



Empresa/cliente CORRUGADORA GUATEMALA

Descripción de proyecto Cortadora transversal

Tipo MASTER 400 .0

Comisión COM17290

Nombre de proyecto 4607CMS4

Número de diseño +Q0-009

Creado 04/07/2017

Modificado 18/07/2017

Número de páginas 435



Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567

=MS4

Sigla macchina Sigla máquina

MASTER 400 .0

Tipo macchina Tipo máquina

=MS4+Q0-009

N. schema elettrico N. esquema electrico

2017

Anno di costruzione Año de construcción

COM17290

Matricola Matrícula

Tensione nominale (Un)
Tensión nominal (Un)

460 VAC

Numero delle fasi
Número de las fases

3

Frequenza (f)
Frecuencia (f)

60 Hz

Corrente a pieno carico (in)
Corriente a máxima carga (in)

176 A

Potere di interruzione (Icc)
Poder de interrupción (Icc)

50 kA

Peso quadro elettrico
Peso tablero eléctrico

680 kg

Riferimento norma Referencia norma

EN60204-1, IEC 60204-1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fosber S.p.A.
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrat (Lucca) - Italy
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
 E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-009

MASTER 400 .0
 Targa di identificazione
 Matricula de identificacion

Job nr.	= MS4
4607	+M0
Comisión	Hoja 3
COM17290	Hoja 435

Indice principale
Indice principal

<i>Indice</i> <i>Indice</i> =MS4+M0	
<i>Quadro elettrico generale</i> <i>Cuadro electrico general</i> =MS4+Q0	
<i>Quadro elettrico aggiuntivo</i> <i>Cuadro electrico adicional</i> =MS4+Q1	
<i>Console principale</i> <i>Console principal</i> =MS4+C0	
<i>Console stand alone</i> <i>Consola stand alone</i> =MS4+C1	
<i>Sommario cavi</i> <i>Resumen de cables</i> =MS4+W0	
<i>Lista materiale</i> <i>Lista de materiales</i> =MS4+P0	

Configurazione macchina

Configuración máquina

Livello di taglio 1 Nivel corte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
Livello di taglio 2 Nivel corte 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Livello di taglio 3 Nivel corte 3	<input type="checkbox"/>
M1 M1	<input checked="" type="checkbox"/>
M2 M2	<input checked="" type="checkbox"/>
M3 M3	<input type="checkbox"/>
M4 M4	<input type="checkbox"/>

Lato operatore destro Lado operator derecho	<input checked="" type="checkbox"/>
Lato operatore sinistro Lado operador izquierdo	<input type="checkbox"/>
Interfaccia elettrica estesa Interfaz eléctrica ampliada	<input type="checkbox"/>
Sistema Cut-To-Pattern automatico Sistema automático Cut-To-Patter	<input type="checkbox"/>
Sistema View Pattern Sistema View Pattern	<input type="checkbox"/>
Sistema di scarto Sistema de descarte	<input type="checkbox"/>
Nastro di scarto inclinato Brecha de la cinta inclinada	<input type="checkbox"/>
Console stand alone Consola stand alone	<input type="checkbox"/>

Identificazione equipaggiamento

Identificación equipo

Potenza nominale installata (Pn)	Vedere pst Consulte pst
Grado di protezione armadi elettrici e console Grado de protección armarios eléctricos y consolas	IP 41

Corrente nominale del carico maggiore (Ia) Corriente nominal de la carga mayor (Ia)	121,17 A

Colore dei conduttori
Color de los conductores

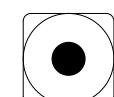
EN 60204-1 CEI 44-5 10.2.2

Codice di identificazione dei materiali Código de identificación de los materiales				IEC 750 CEI 3-34
Blocco Bloque	Scopo Finalidad	Segni di prefisso Señales prefijo	Esempio Ejemplo	
1	Codice principale di identificazione Código principal de identificación	=	=MS4	
2	Codice di ubicazione del materiale Código de ubicación del material	+	+Q0	
3	Codice di ubicazione del materiale Código de ubicación del material	-	-X5	
4	Codice di identificazione dei morsetti Código de identificación de los bornes	:	:3	

Segni di uso comune sulla macchina Marcas de uso común en la máquina	IEC 617-2 CEI 3-14
Linea a tratti brevi: utilizzata per identificare il montaggio su adattatore	Línea de rayas cortas: utilizada para identificar el montaje en el adaptador
Linea, punto, linea: utilizzata per associazioni funzionali, raggruppamenti	Línea, punto, línea: utilizada en asociaciones funcionales, agrupamientos
Linea a tratti brevi: utilizzata per identificare il montaggio su adattatore	Línea formada por una raya larga y dos breves intercaladas: utilizada en agrupamientos secundarios, externos al tablero

Nomenclatura adottata per i componenti Nomenclatura adoptada para los componentes
Nomenclatura dei fili Nomenclatura adoptada de los hilos Numero pagina.numero progressivo del filo (primo n° filo interno pagina: 10) Número de la página.número progresivo del hilo (primer n° hilo interno página: 10)
Nomenclatura dei morsetti Nomenclatura de los bornes -x nome della morsettiera.numero progressivo del morsetto (primo n° morsetto: %0) -x nombre de la bornera.número progresivo del borne (primer n° borne: %0)
Nomenclatura dei componenti generici Nomenclatura de los componentes genericos -riferimento del dispositivo.numero della pagina.numero progressivo del componente -referencia del dispositivo.número de la página.número progresivo del componente
Nomenclatura dei cavi tra quadri elettrici Nomenclatura de los cables entre los tableros eléctricos Codice macchina, numero quadro-wnumero del cavo Código máquina, número del cuadro-wnúmero del cable
Nomenclatura dei cavi tra quadri elettrici Nomenclatura de los cables entre los tableros eléctricos Codice macchina, numero del quadro di origine, numero del quadro di destinazione-wnumero del cavo Código máquina, número del cuadro de origen, número del cuadro de destinación-wnu

I circuiti colorati arancioni-giallo rimangono in tensione anche dopo l'apertura dell'interruttore generale	Los circuitos de color naranja-amarillo permanecen con tensión incluso tras abrir el interruptor general
Le informazioni tecniche identificate dal simbolo a lato, sono destinate ad essere utilizzate unicamente dal personale fosber	Las informaciones técnicas identificadas con el símbolo al lado, están destinadas a ser utilizadas únicamente por el personal fosber
Tali informazioni non avendo rilevanza ai fini della sicurezza, sono redatte unicamente in italiano, conformemente a quanto previsto al punto %0.%1 della norma cei en %2-%3 (iec %4-%5)	Dichas informaciones no siendo importantes al fin de la seguridad, están redactadas únicamente en italiano, según cuanto previsto al punto 18.1 de la norma cei en 60204-1 (iec 60204-1)
Le pagine con il solo cartiglio in questo schema sono da considerarsi lasciate vuote intenzionalmente	Las páginas con el friso en este esquema tienen que considerarse dejadas vacías intencionalmente



Índice de páginas

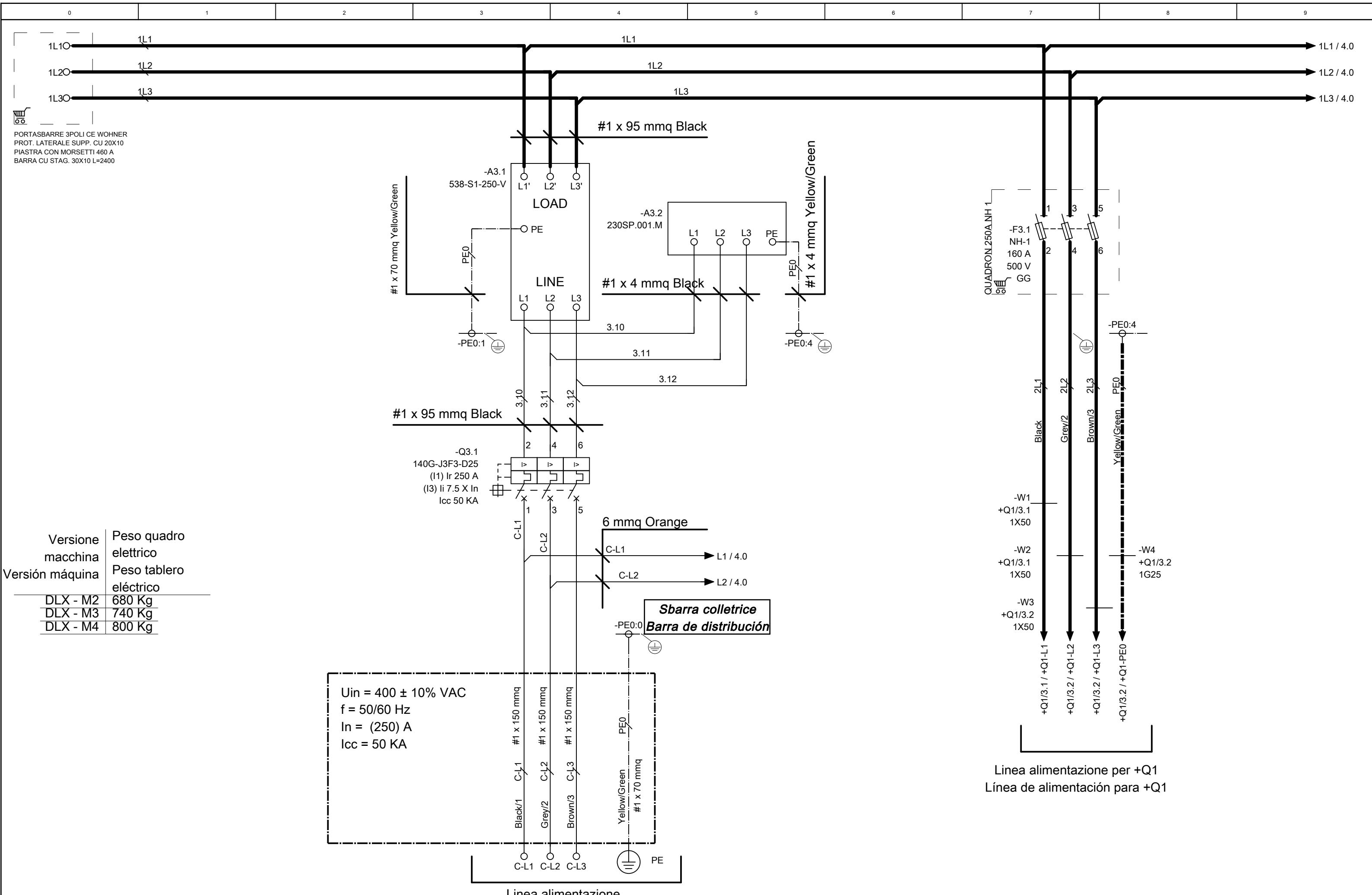
FOS_F06_010

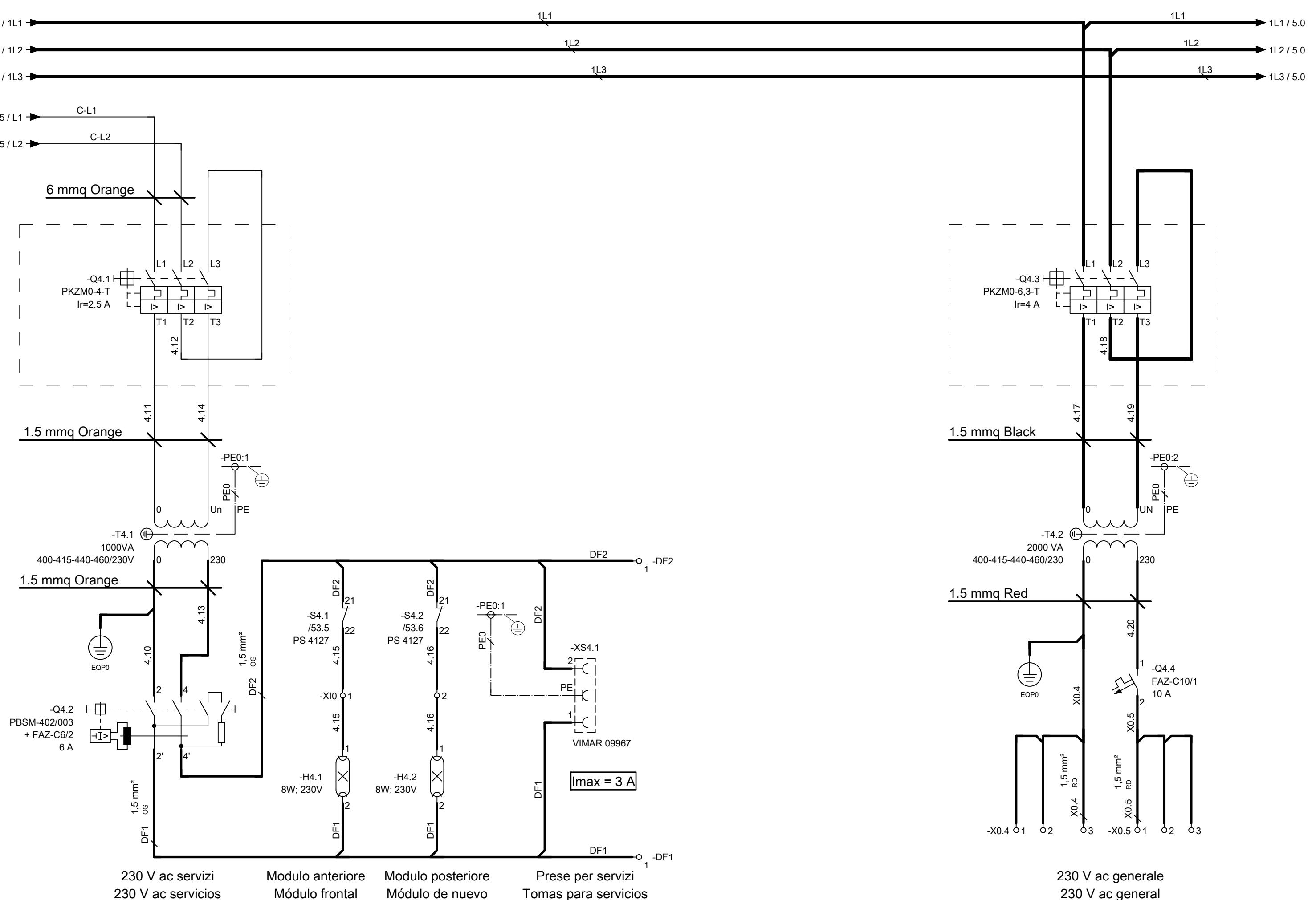
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

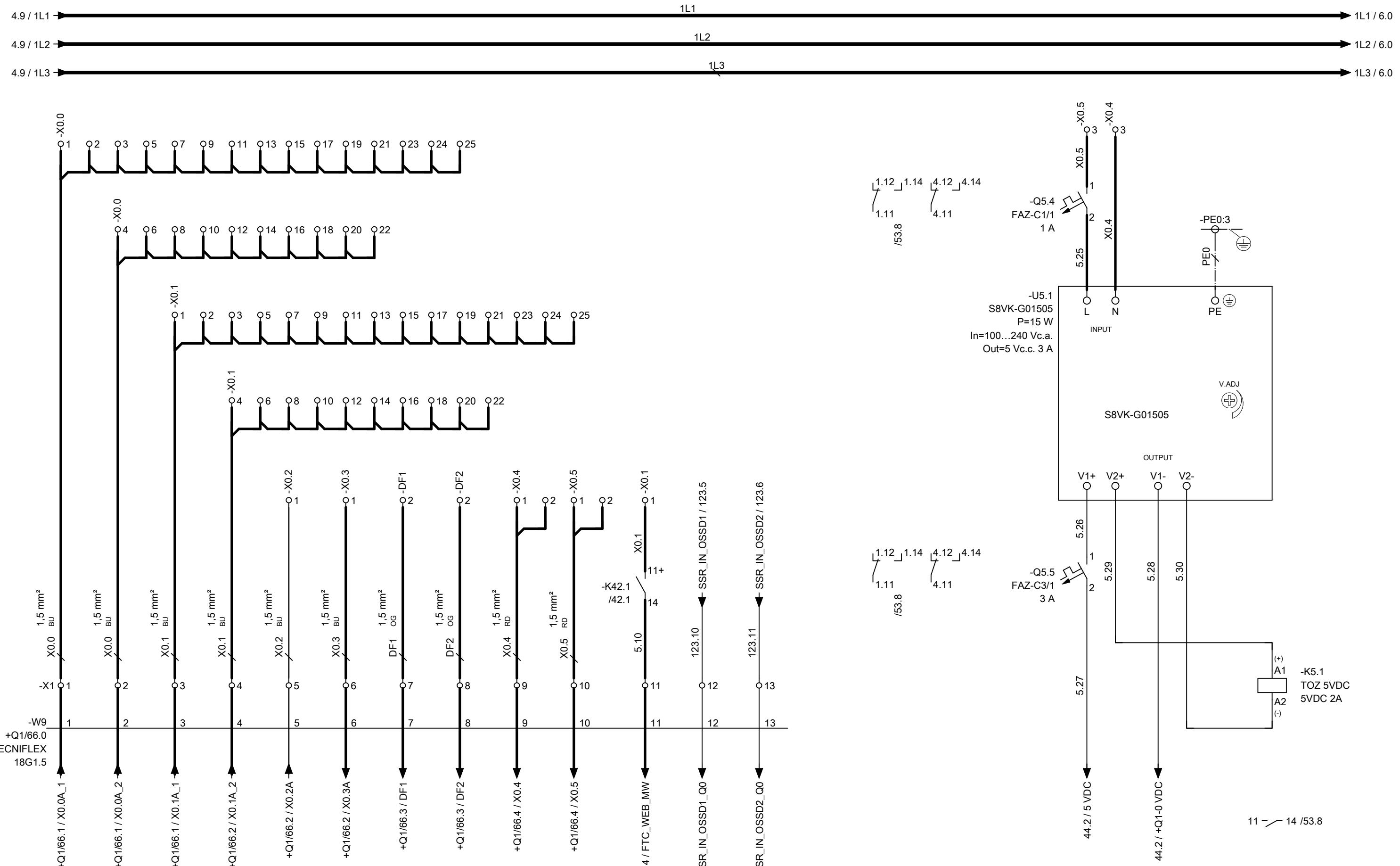
=MS4+Q0

Quadro elettrico generale
Cuadro electrico general

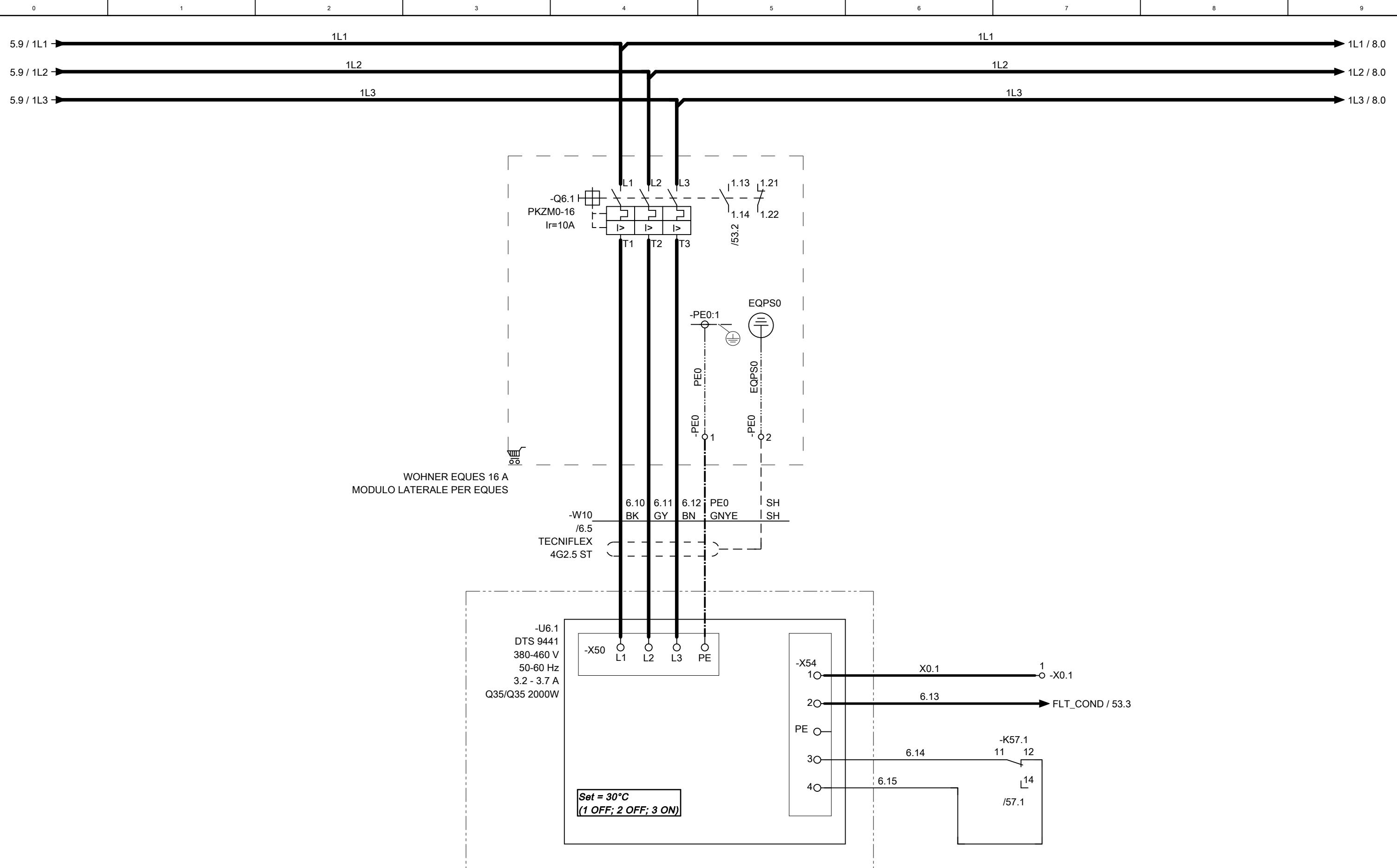
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





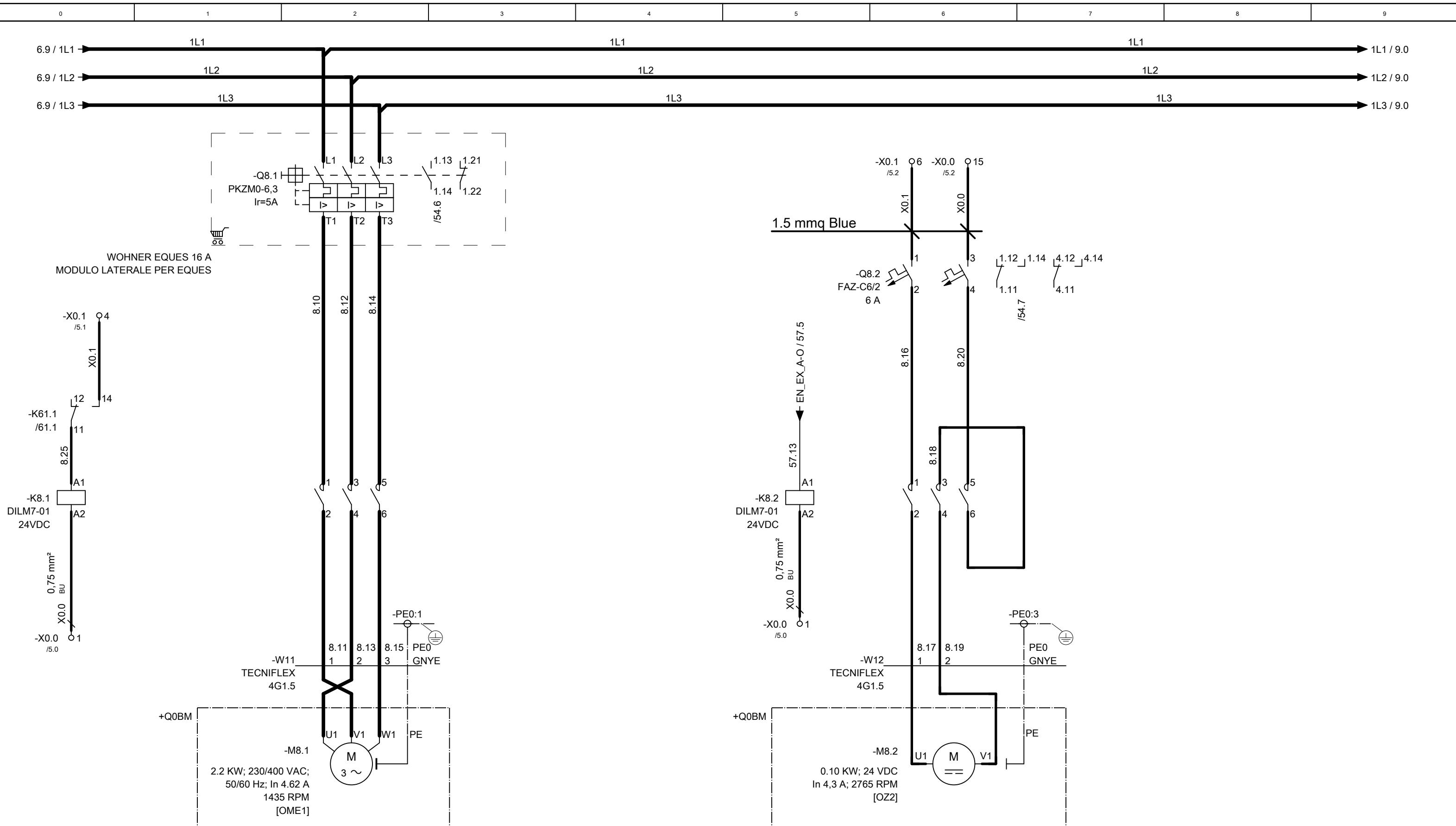


Alimentazione ausiliaria 5 V dc
Alimentacion auxiliar 5 V dc



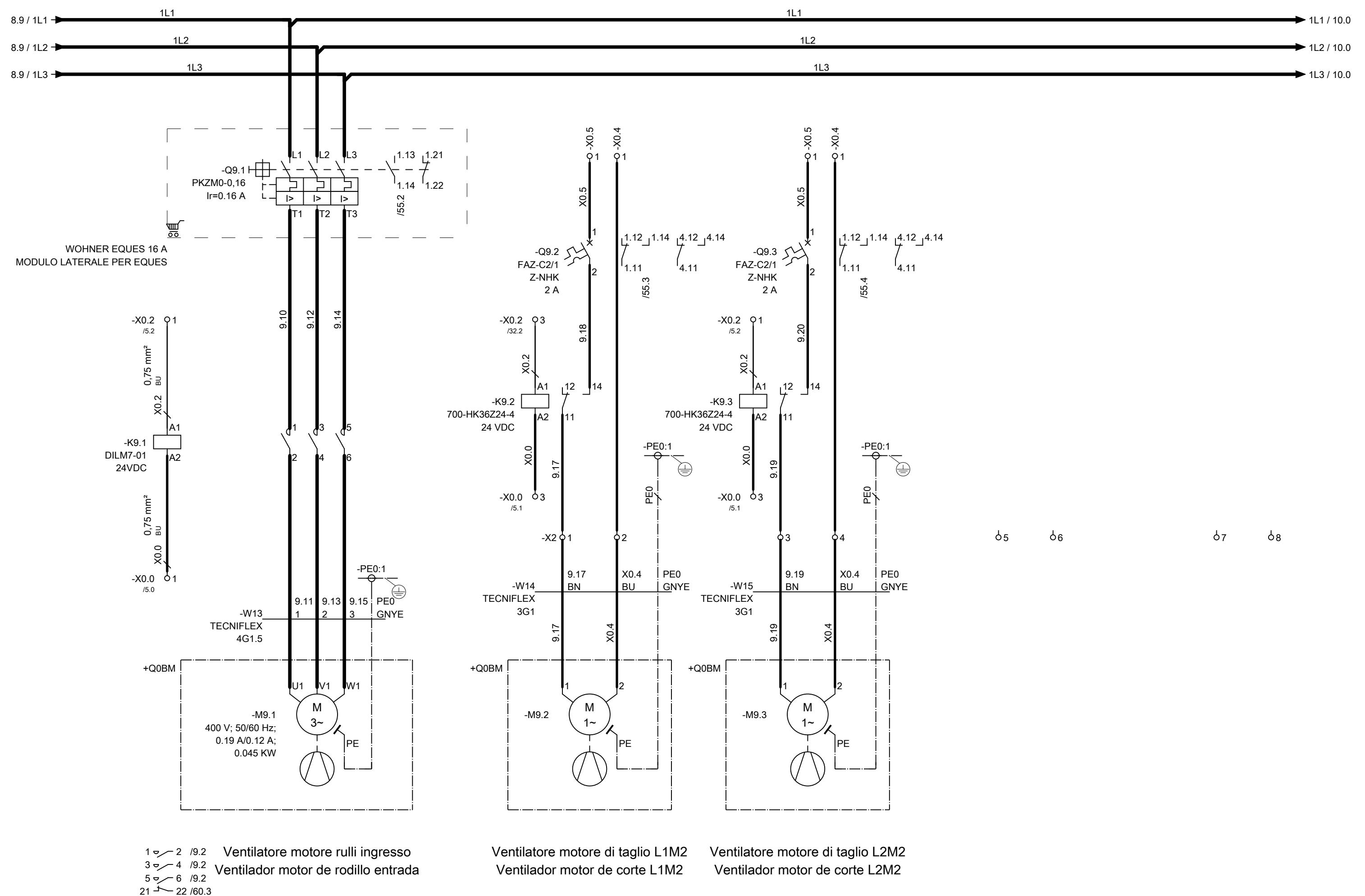
Condizionatore quadro elettrico Acondicionador tablero eléctrico

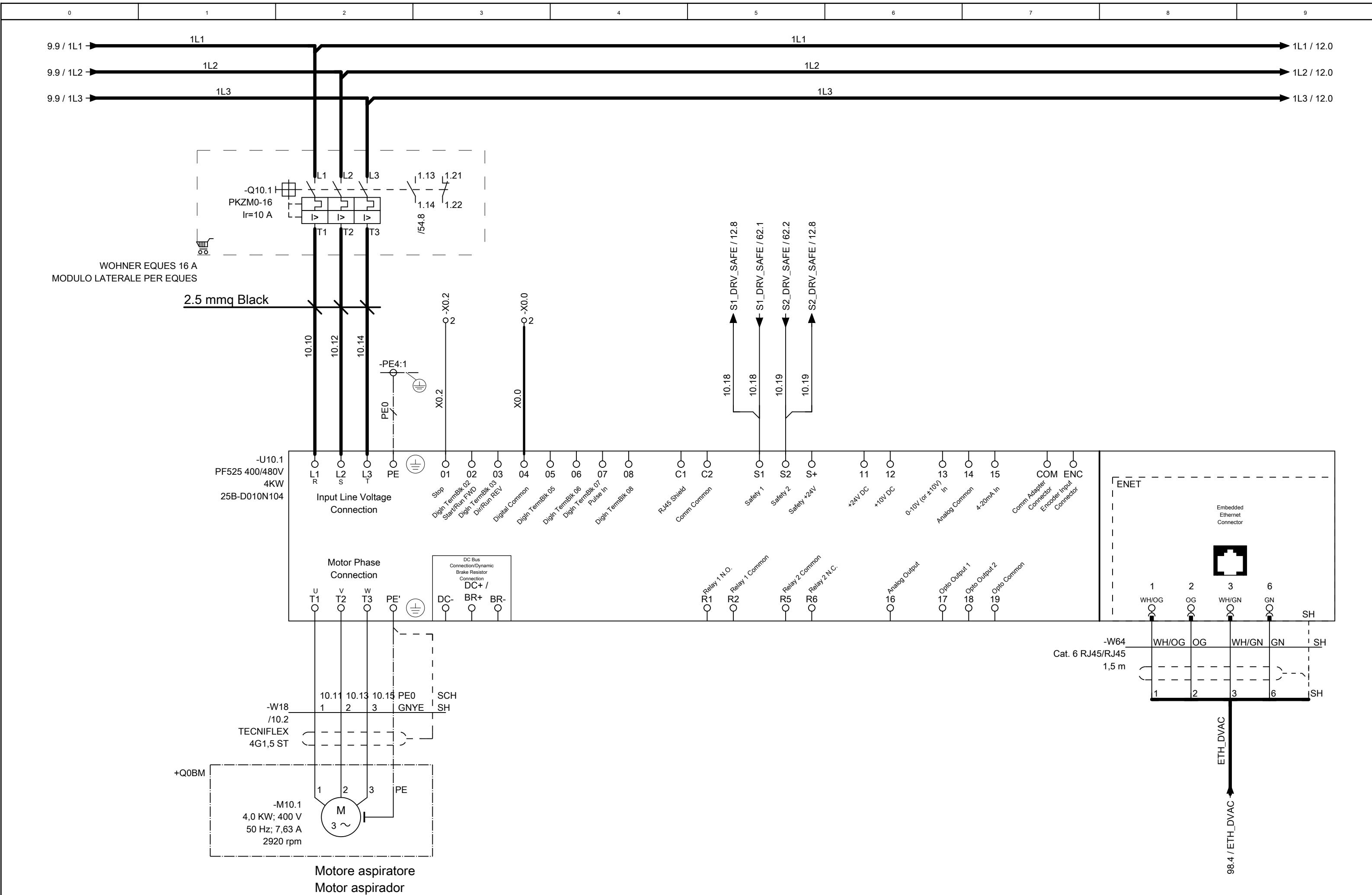
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



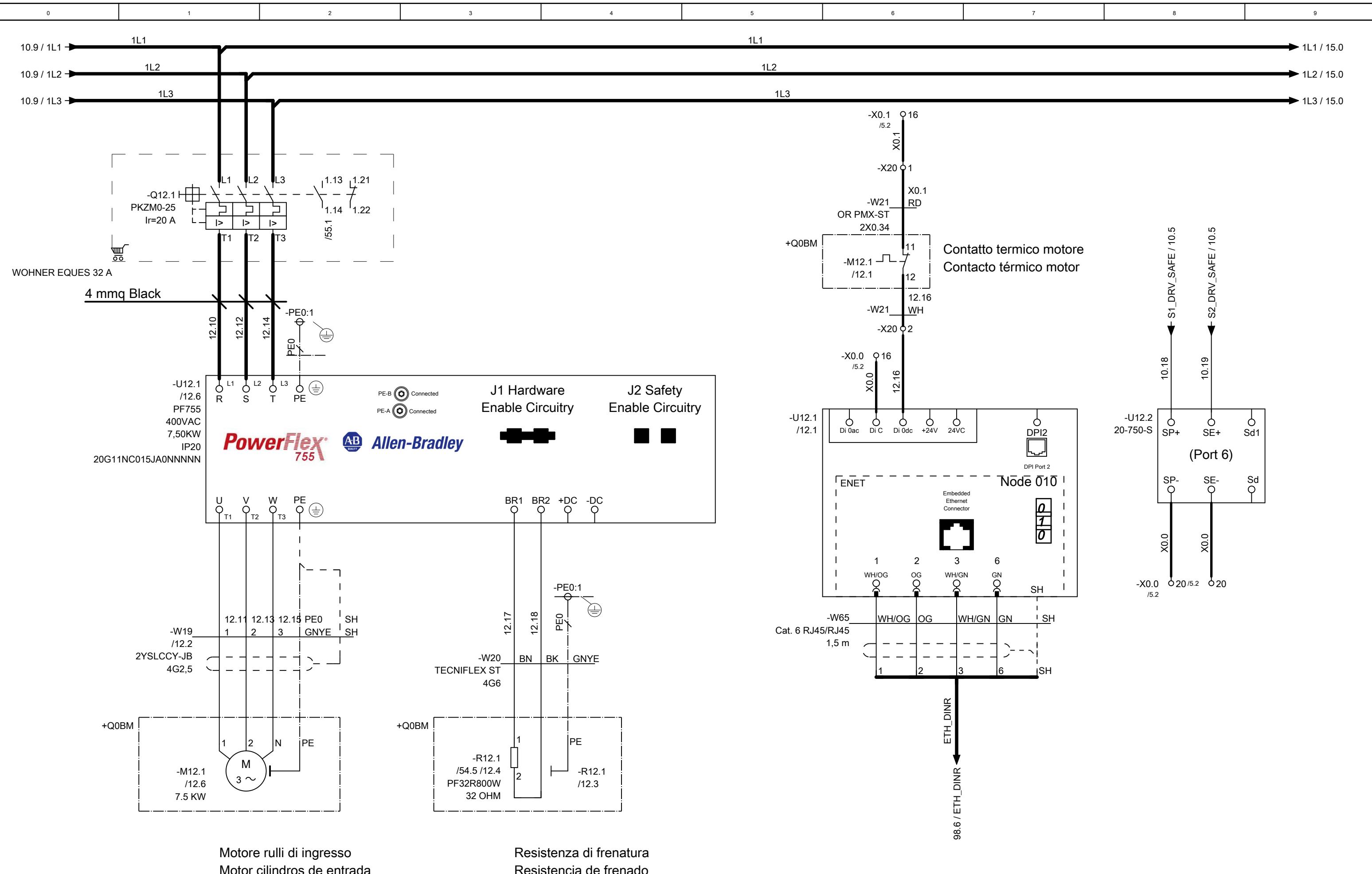
Centralina oleodinamica
Centralita hidráulica

Scambiatore aria/olio
Aire /aceite cambiador



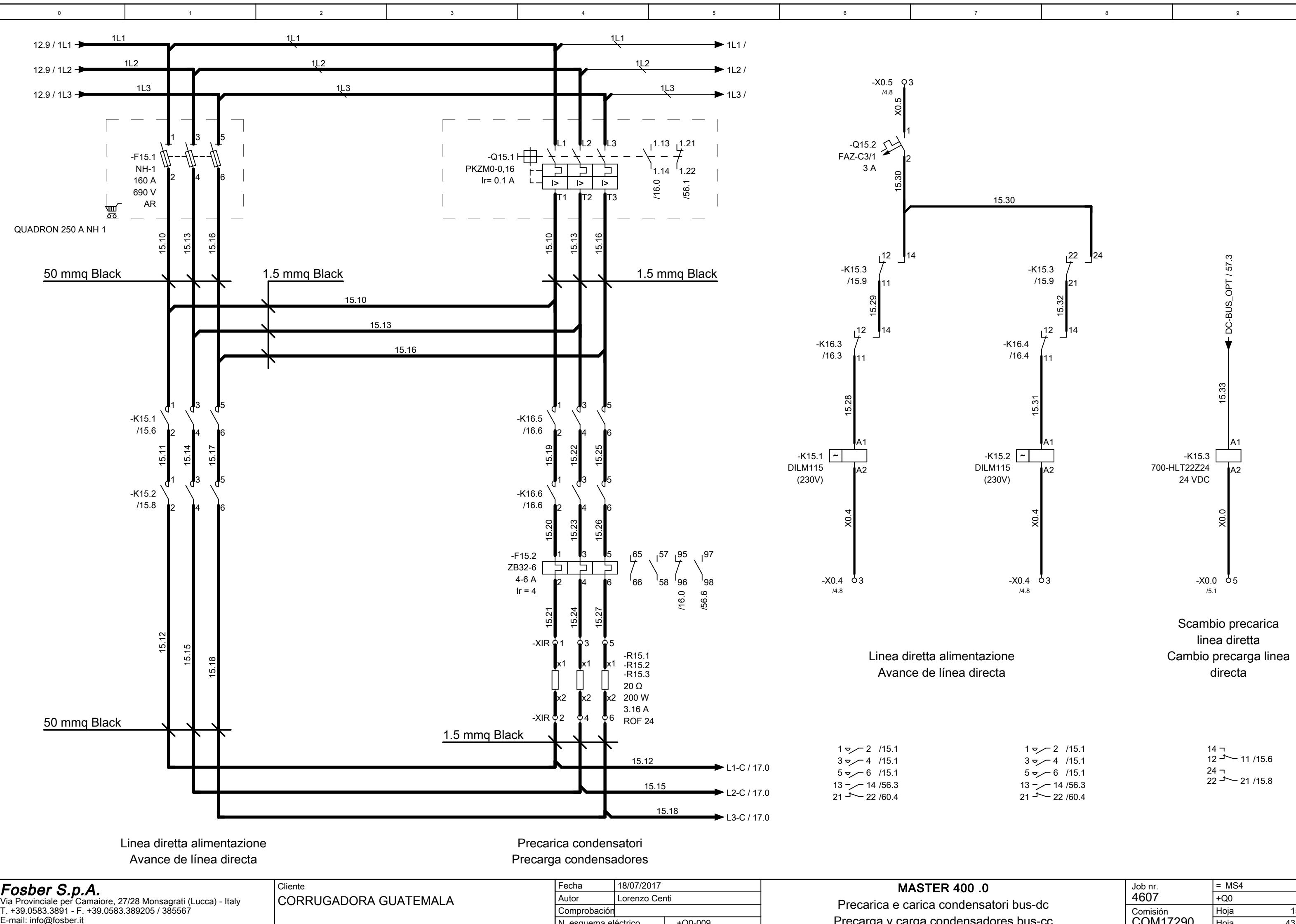


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

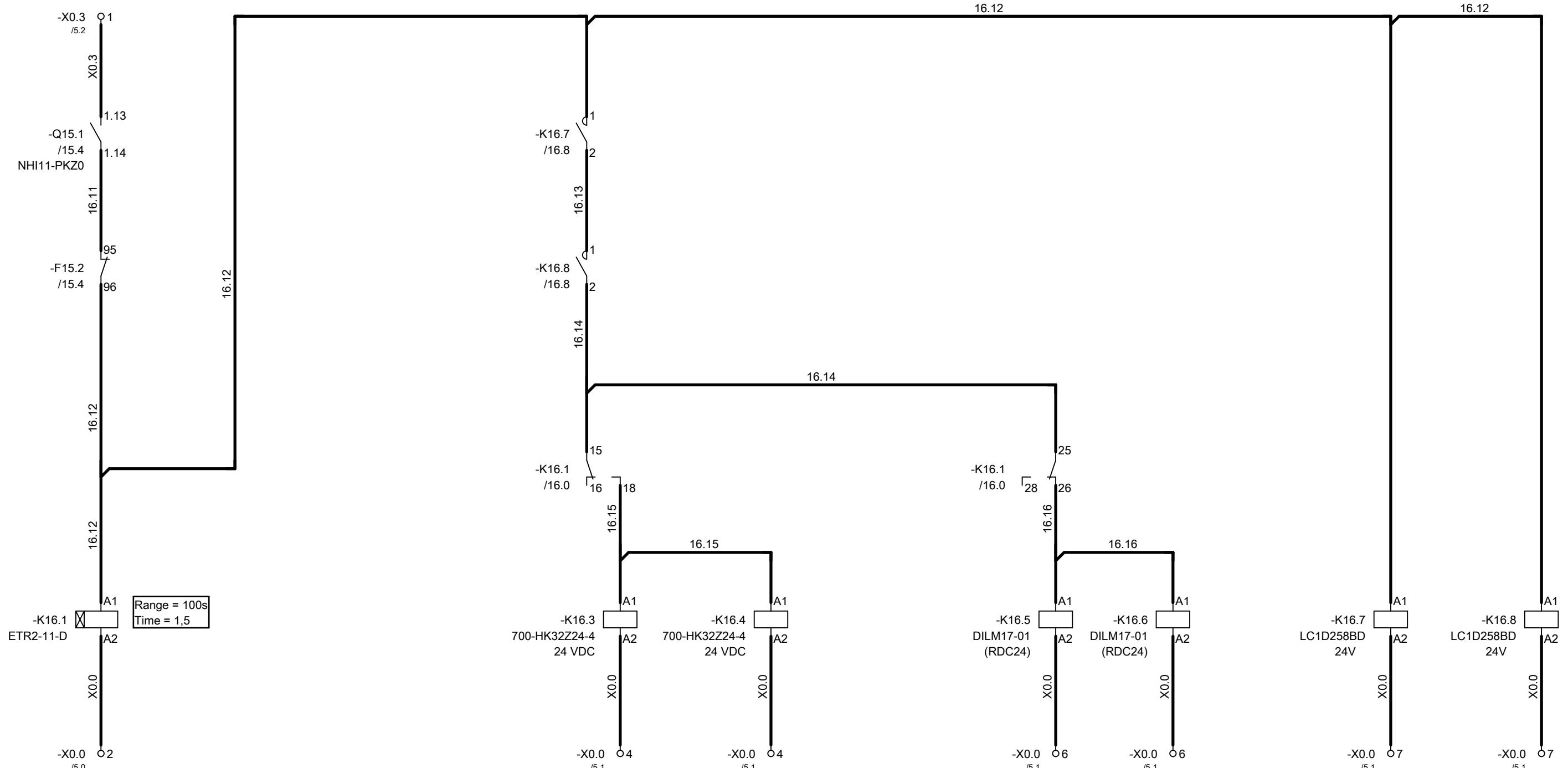


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

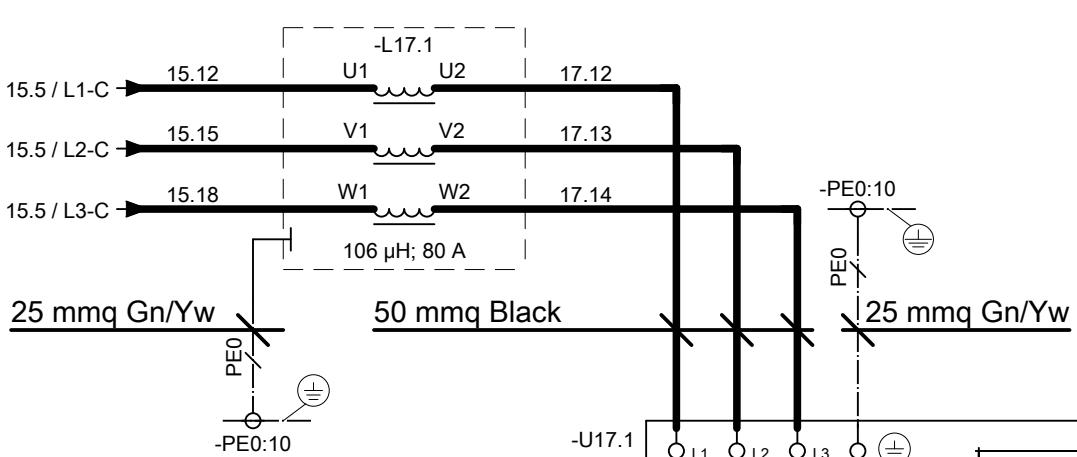


18 ↗
16 ↗ 15 /16.3
28 ↗
26 ↗ 25 /16.6

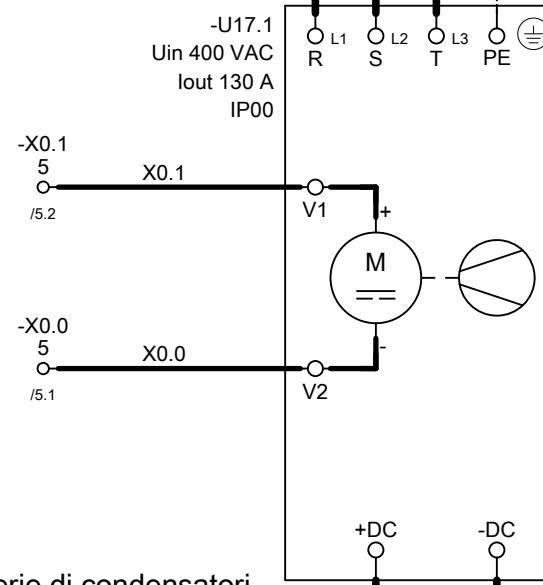
14 ↗
12 ↗ 11 /15.6
24 ↗
22 ↗ 21

1 ↗ 2 /15.4
3 ↗ 4 /15.4
5 ↗ 6 /15.4
21 ↗ 22

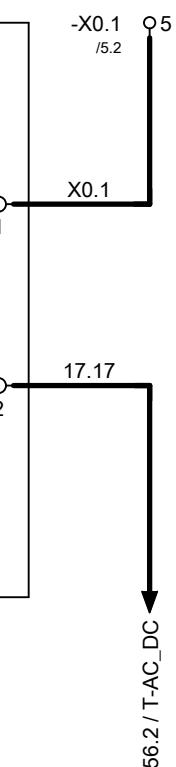
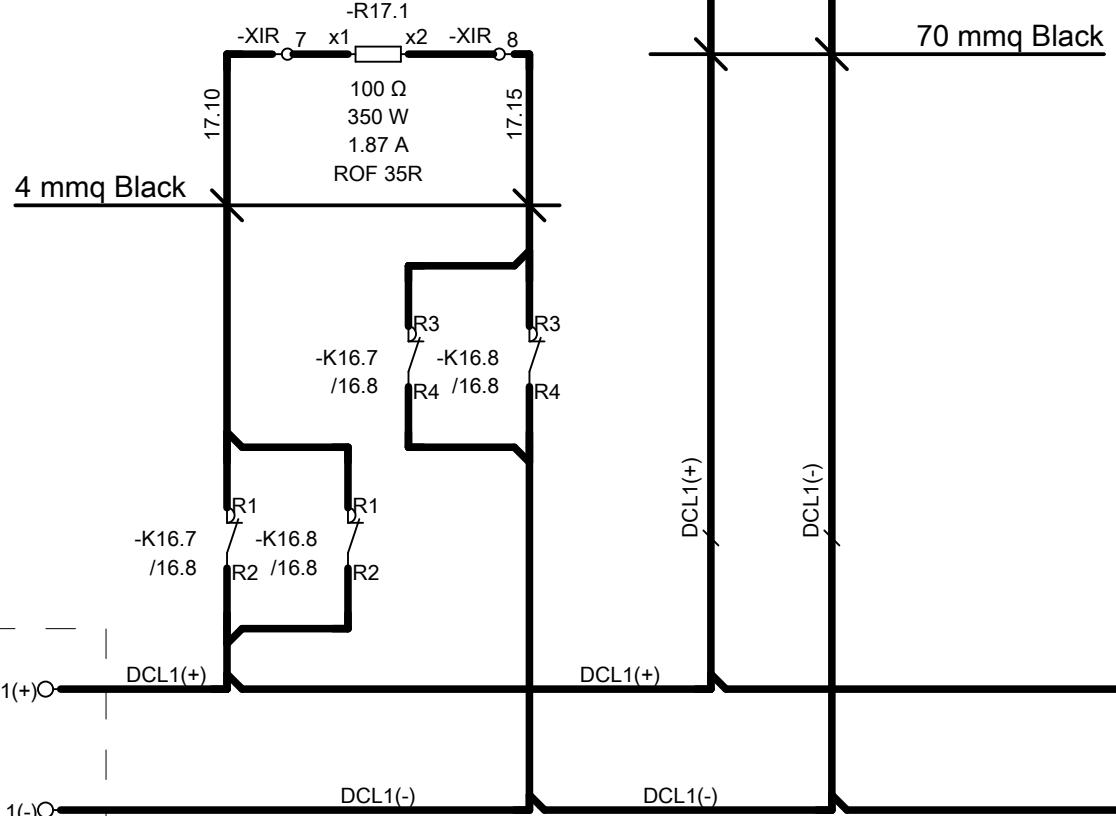
1 ↗ 2 /16.3
R1 ↗ R2 /17.1
R3 ↗ R4 /17.1
3 ↗ 4
13 ↗ 14
21 ↗ 22 /60.4



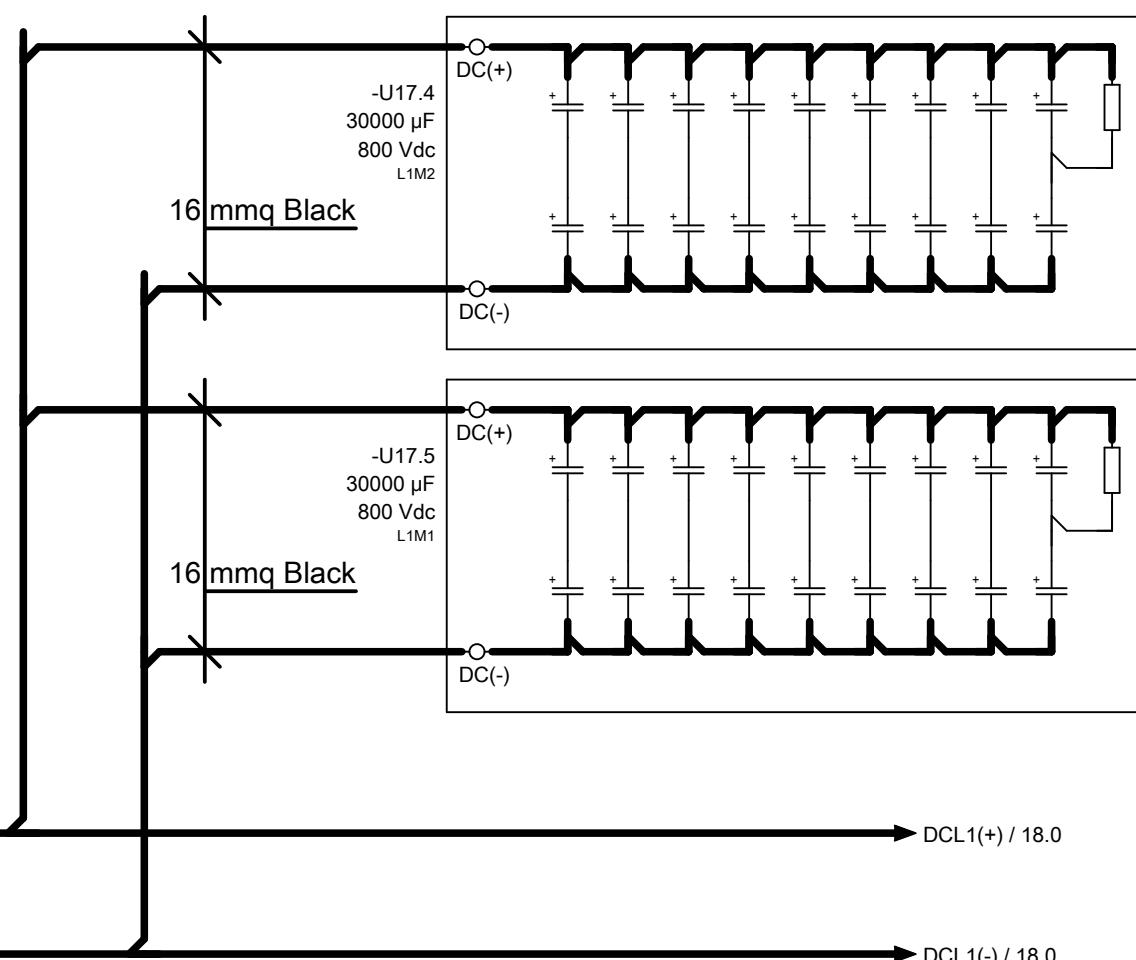
Passare le connessioni delle batterie esternamente
Ejecución conexiones de la batería externa



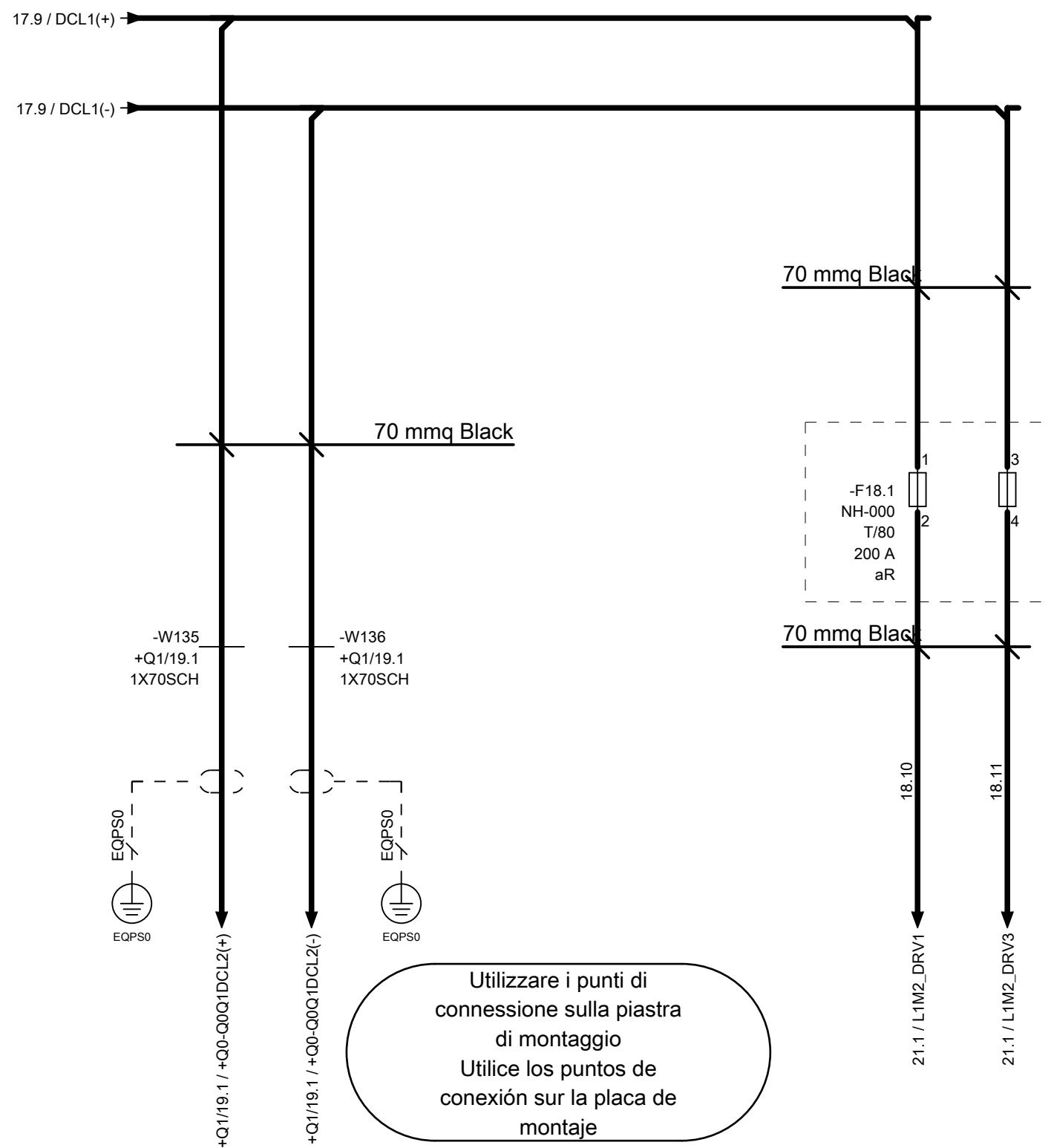
Scarica batterie di condensatori
Descarga baterias de condensadores



562 / T-AC_DC

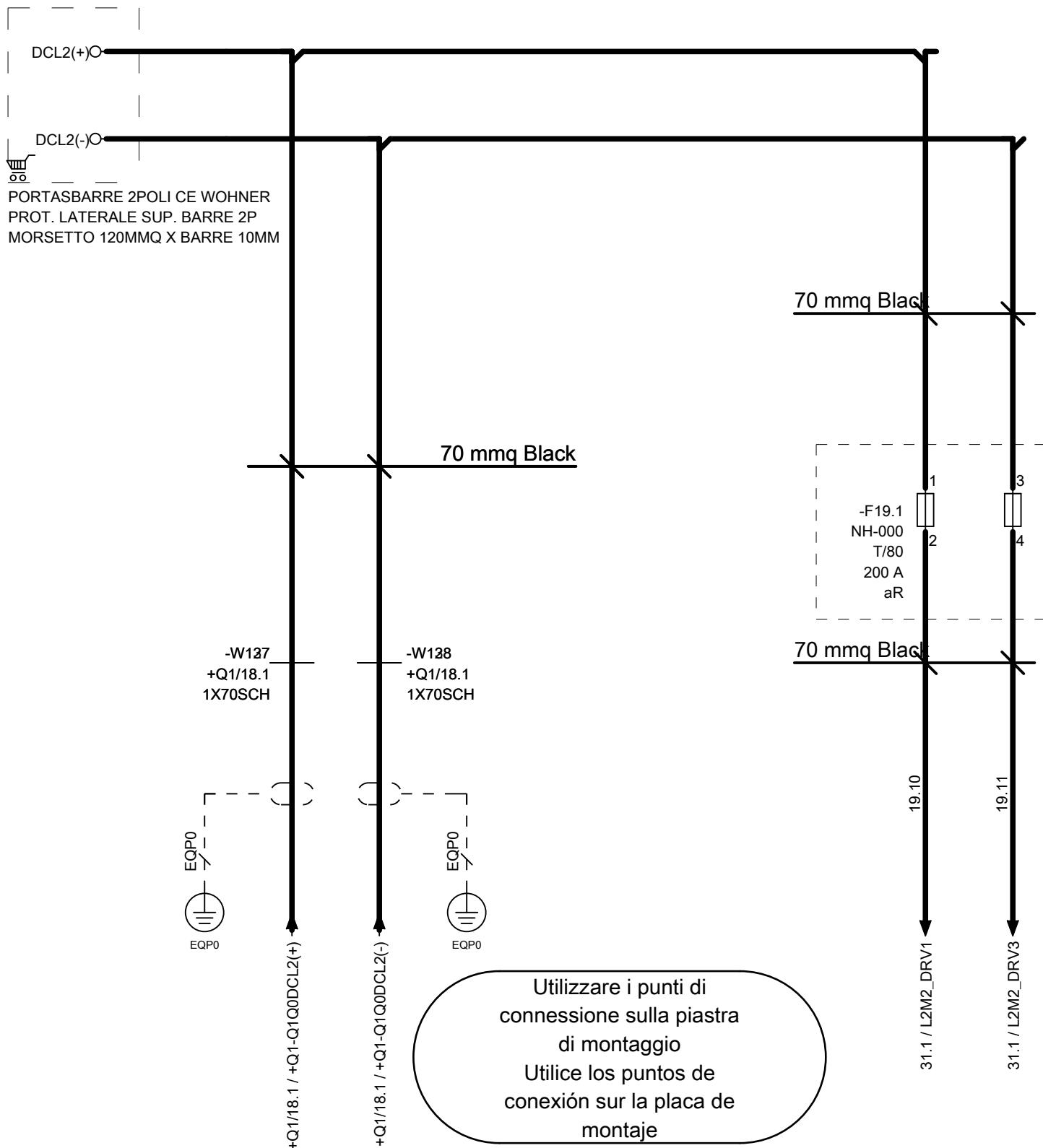


PORTASBARRE 2POLI CE WOHLNER *
PROT. LATERALE SUP. BARRE 2P *
BARRA CU STAG. 20X10 L=2400 *
MORSETTO 120MMQ X BARRE 10MM *



Linea bus dc per+Q1
Línea bus cc para +Q1

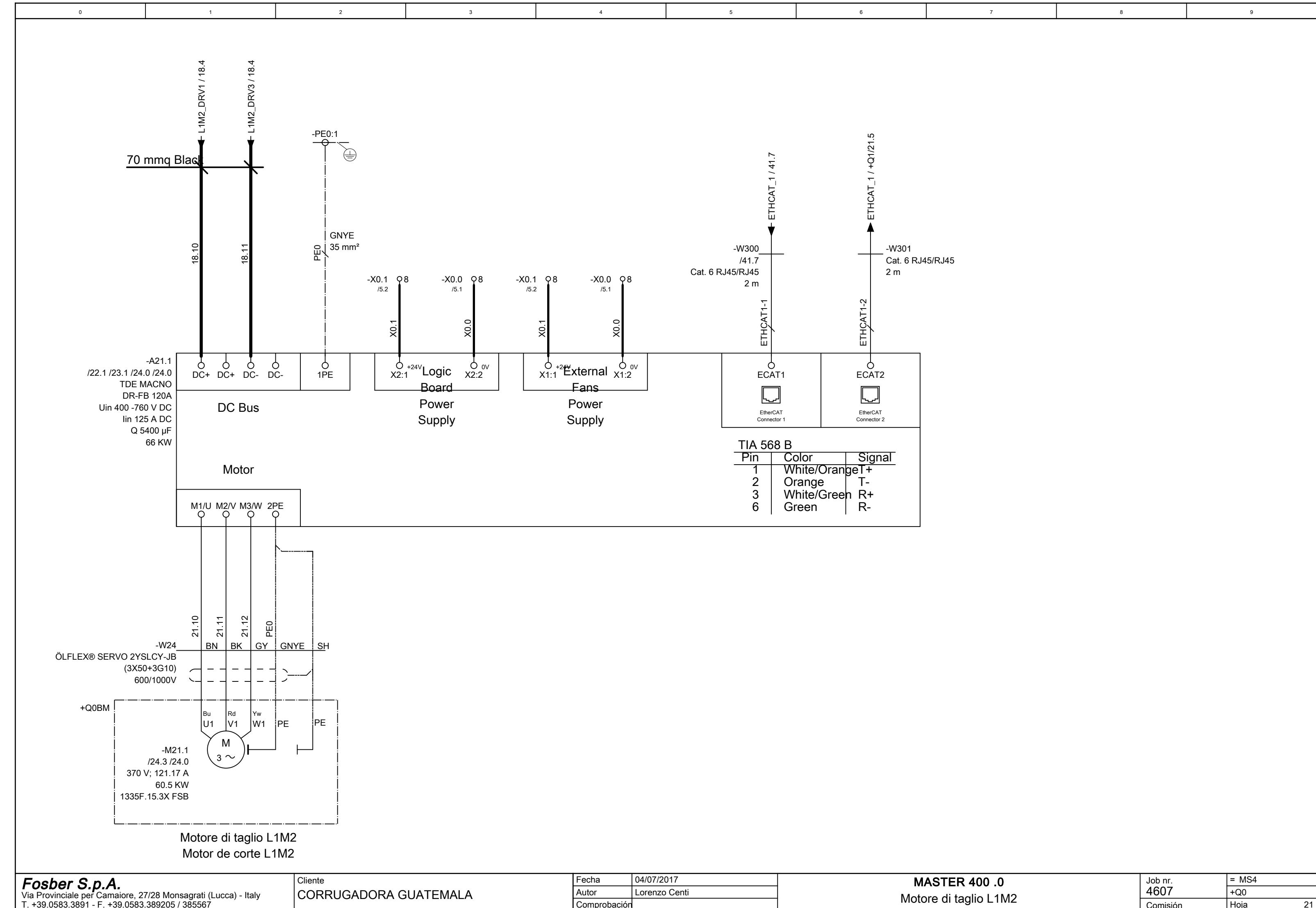
Linea bus dc per convertitore L1M2
Línea para convertidor L1M2



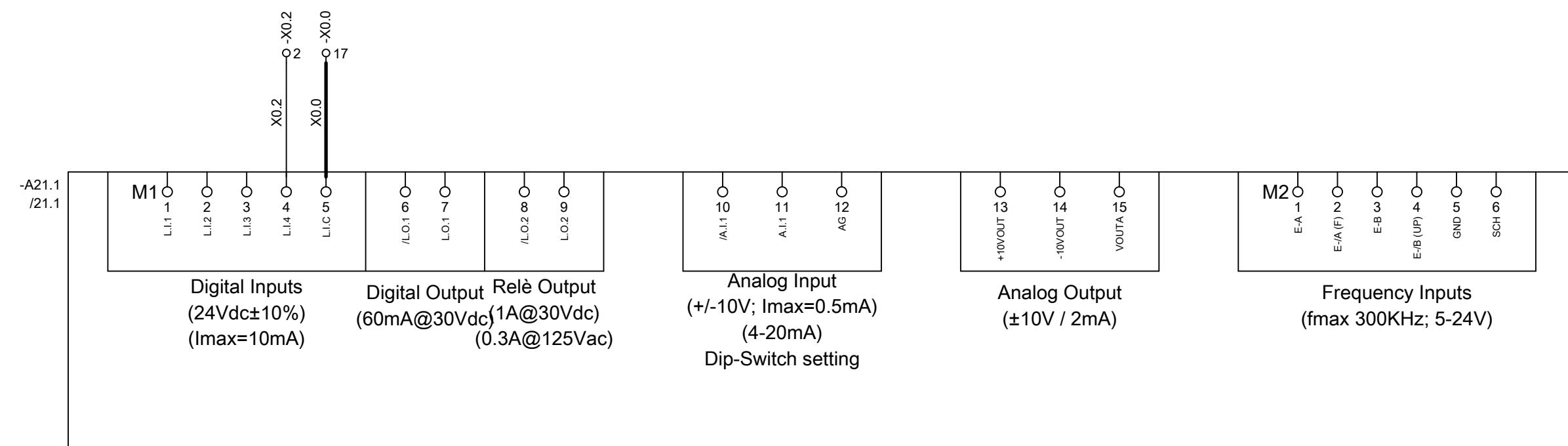
Linea bus dc da +Q1
Línea bus cc de+Q1

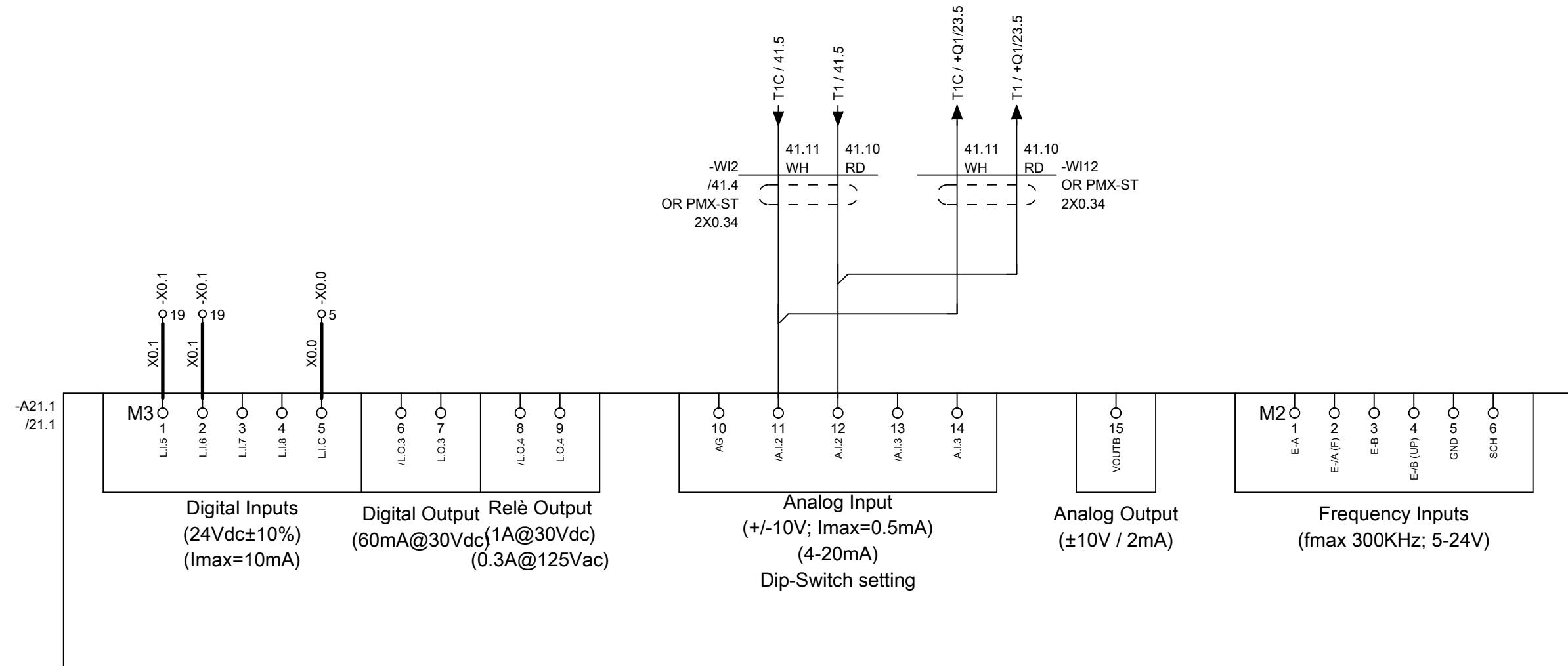
Linea bus dc per convertitore L2M2
Línea para convertidor L2M2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

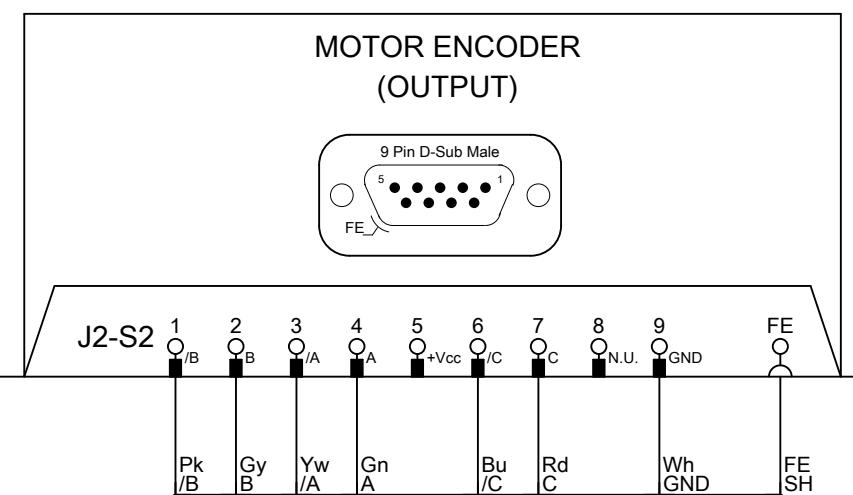
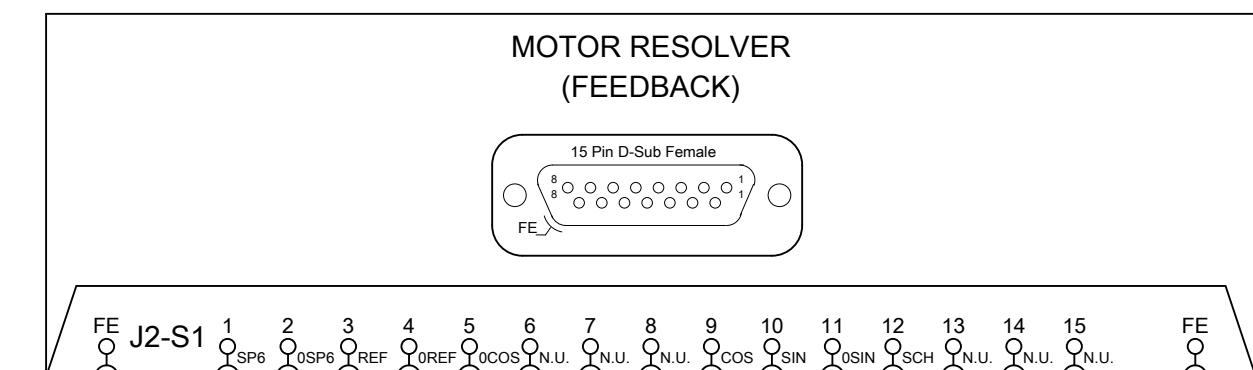
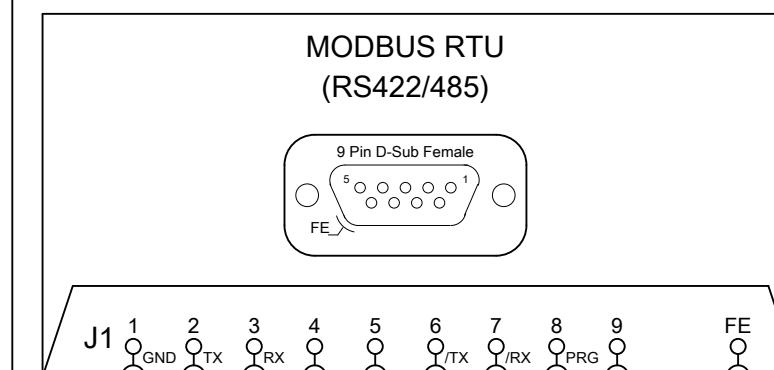




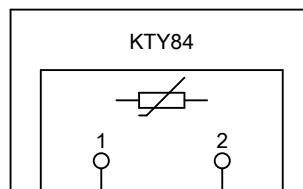
Riferimento di coppia liv.1
Referencia de par niv.1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

-A21.1
/21.1



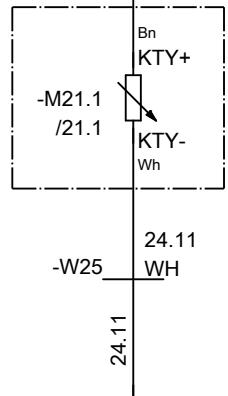
-A21.1
/21.1



24.10

24.10

-W25
OR PMX-ST
2x0.34

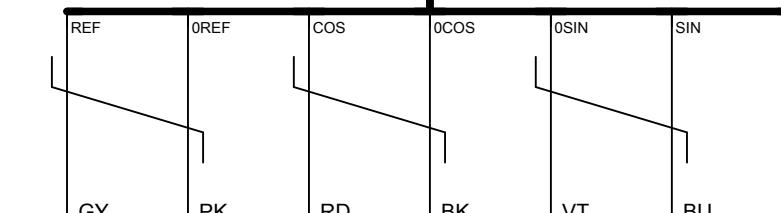


24.11

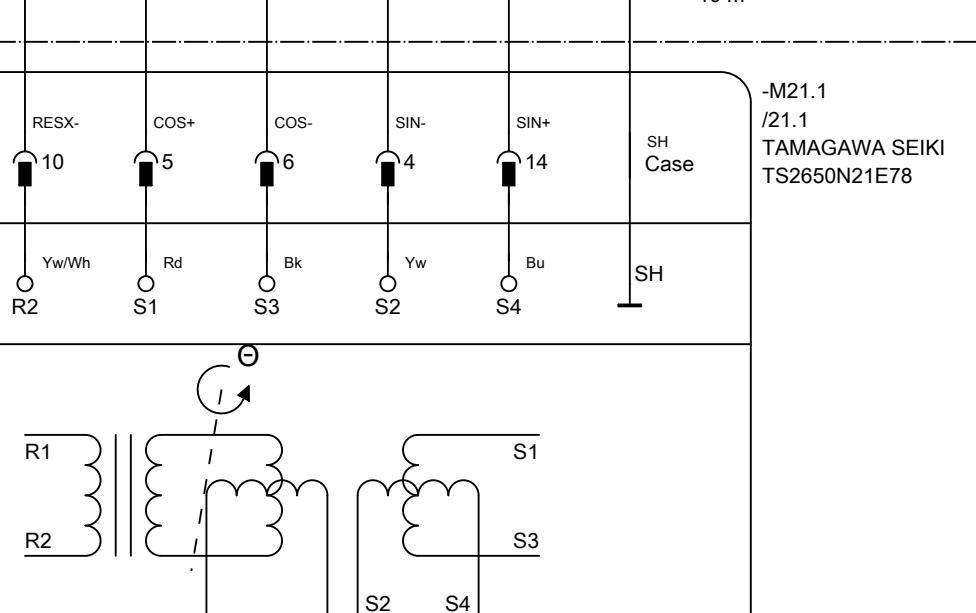
-W25

24.11

Termistore
Termistor



-W26
[(4x2x0.25)+(2x1)]SH
10 m



-M21.1
/21.1
TAMAGAWA SEIKI
TS2650N21E78

44.8 / ENC_SIM_L1M2

Resolver motore L1M2
Resolver motor L1M2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

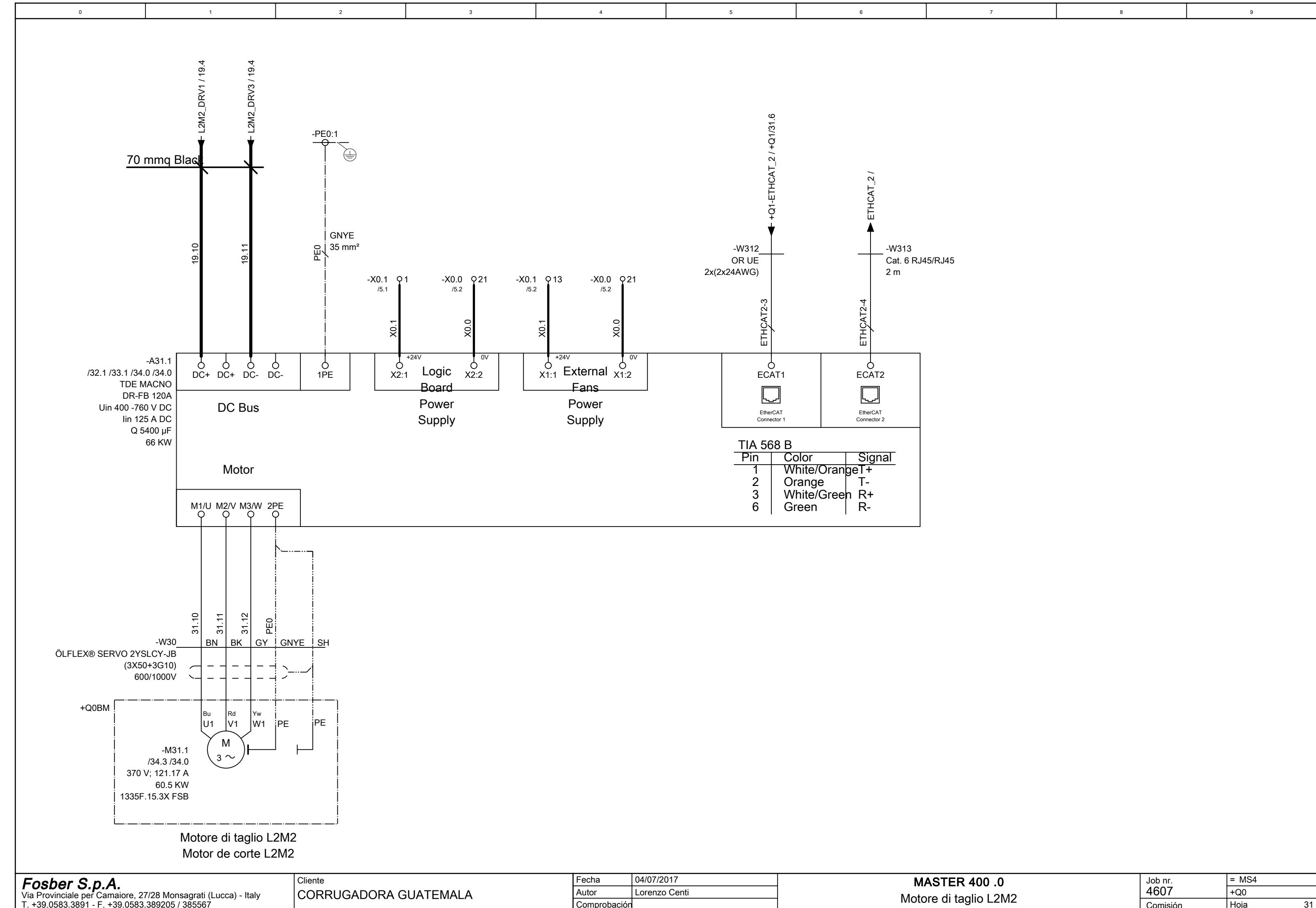
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

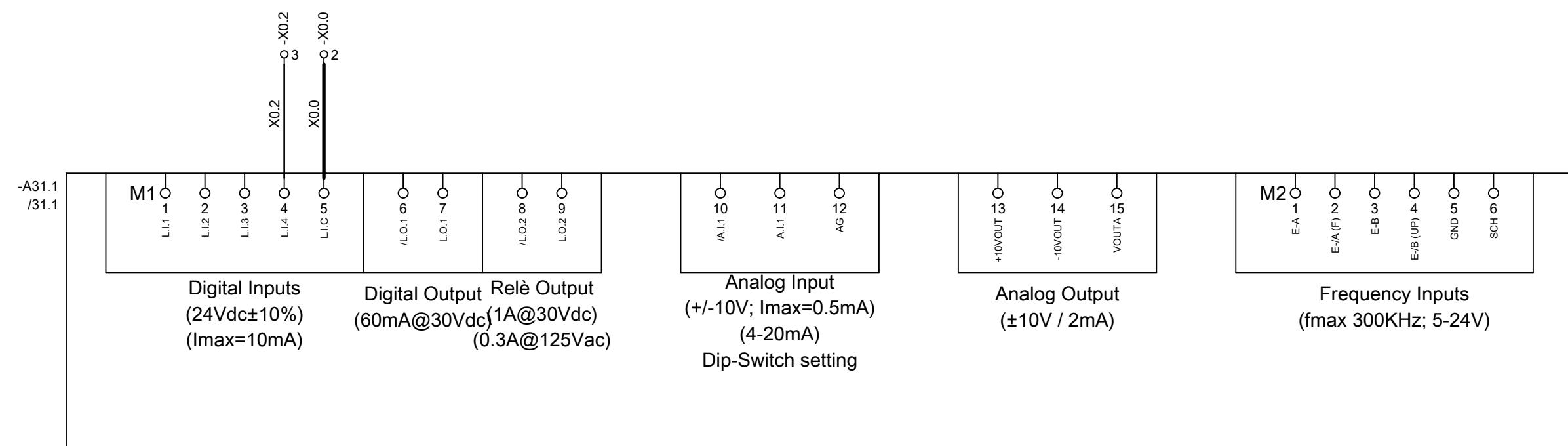
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

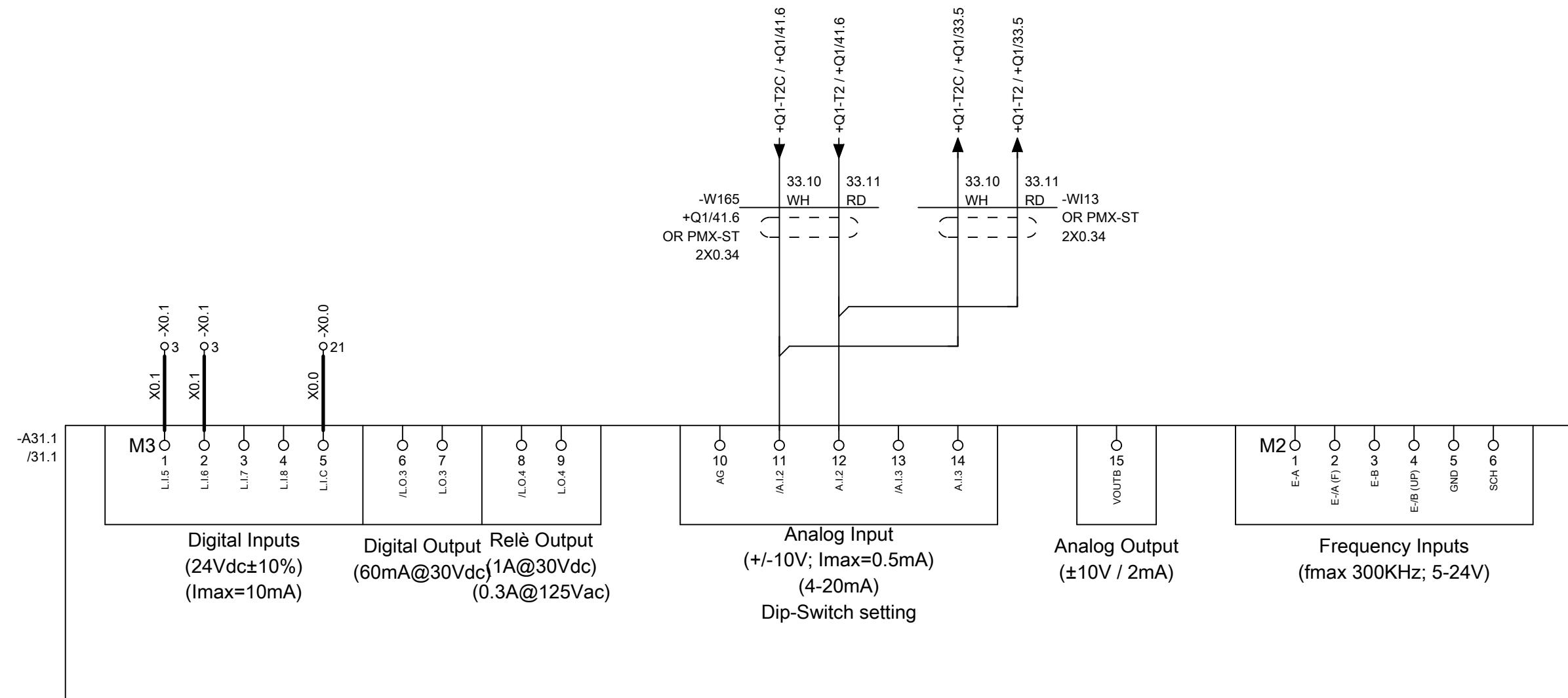
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

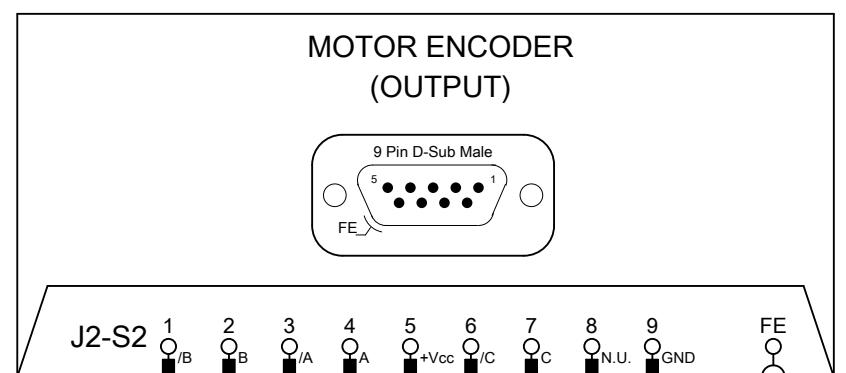
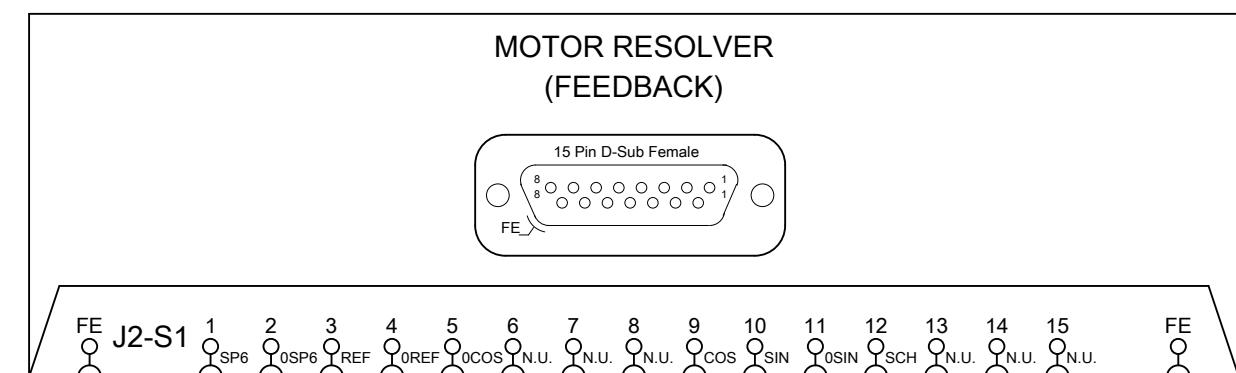
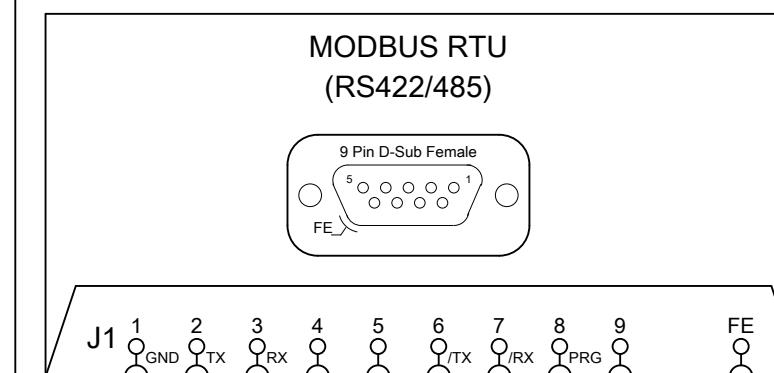




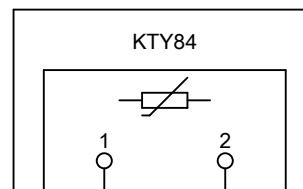
Riferimento di coppia liv.2
Referencia de par niv.2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

-A31.1
/31.1



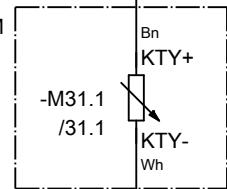
-A31.1
/31.1



34.10

34.10

-W31
OR PMX-ST
2x0.34

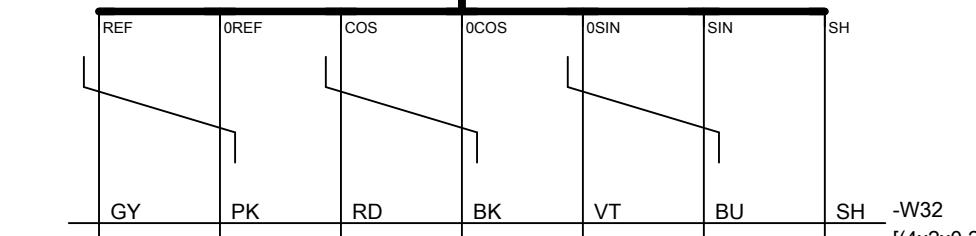


34.11

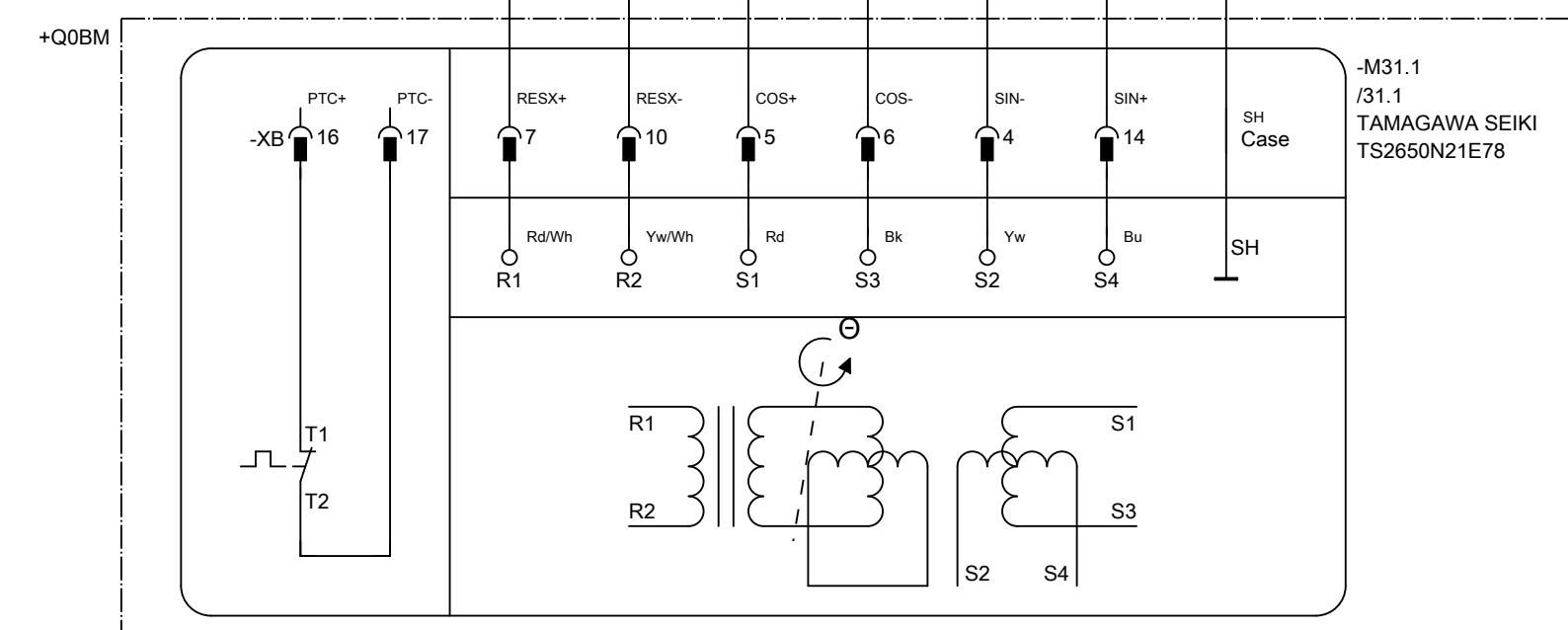
WH

34.11

Termistore
Termistor



-W32
[(4x2x0.25)+(2x1)]SH
10 m



Resolver motore L2M2
Resolver motor L2M2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fosber S.p.A.
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrat (Lucca) - Italy
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
 E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-009

MASTER 400 .0
 Motore di taglio L2M4
 Motor de corte L2M4

Job nr.	= MS4
4607	+Q0
Comisión	Hoja
COM17290	36

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fosber S.p.A.
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrat (Lucca) - Italy
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
 E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-009

MASTER 400 .0
 Motore di taglio L2M4
 Motor de corte L2M4

Job nr.	= MS4
4607	+Q0
Comisión	Hoja
COM17290	38

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fosber S.p.A.
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrat (Lucca) - Italy
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
 E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

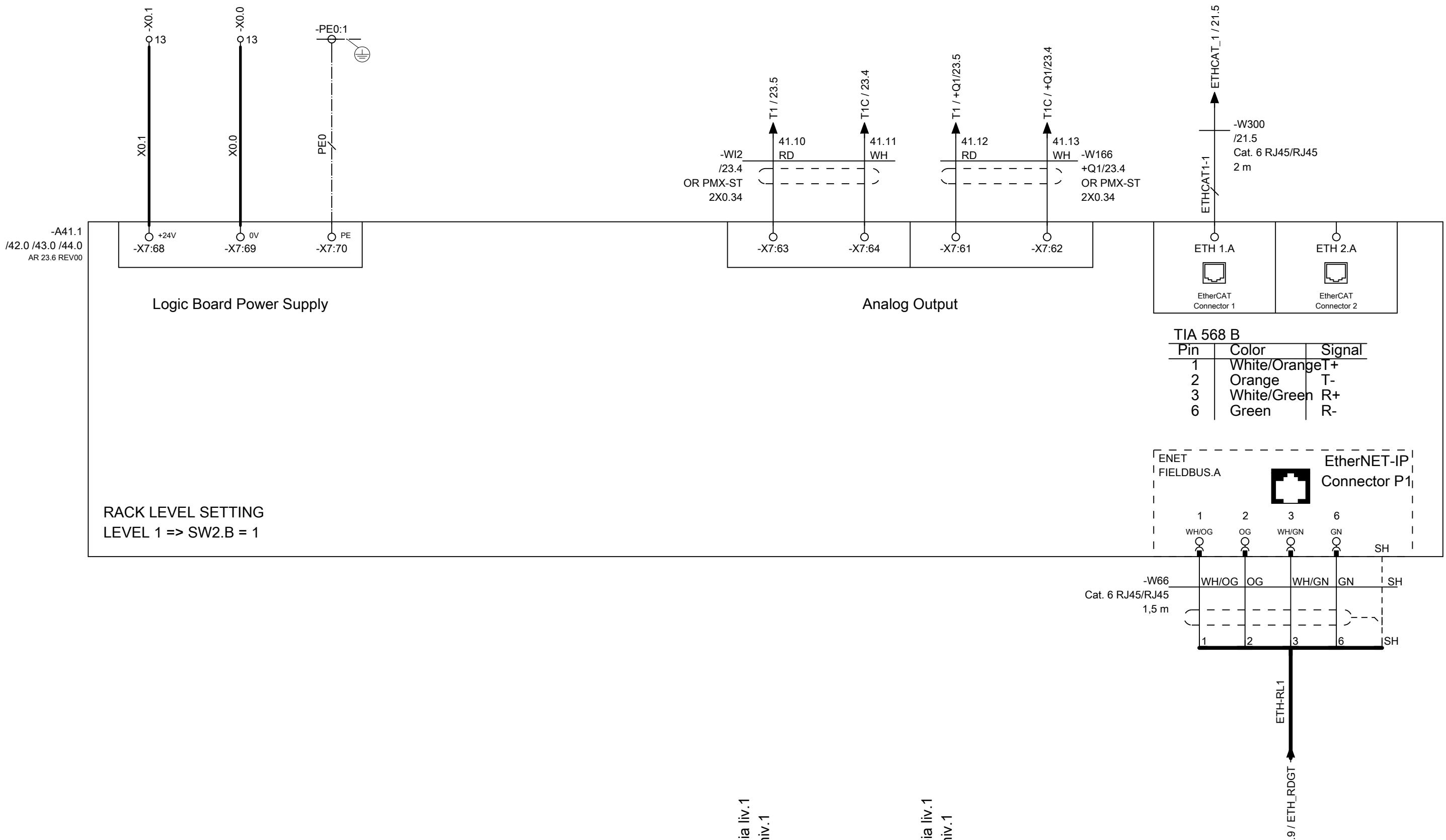
Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-009

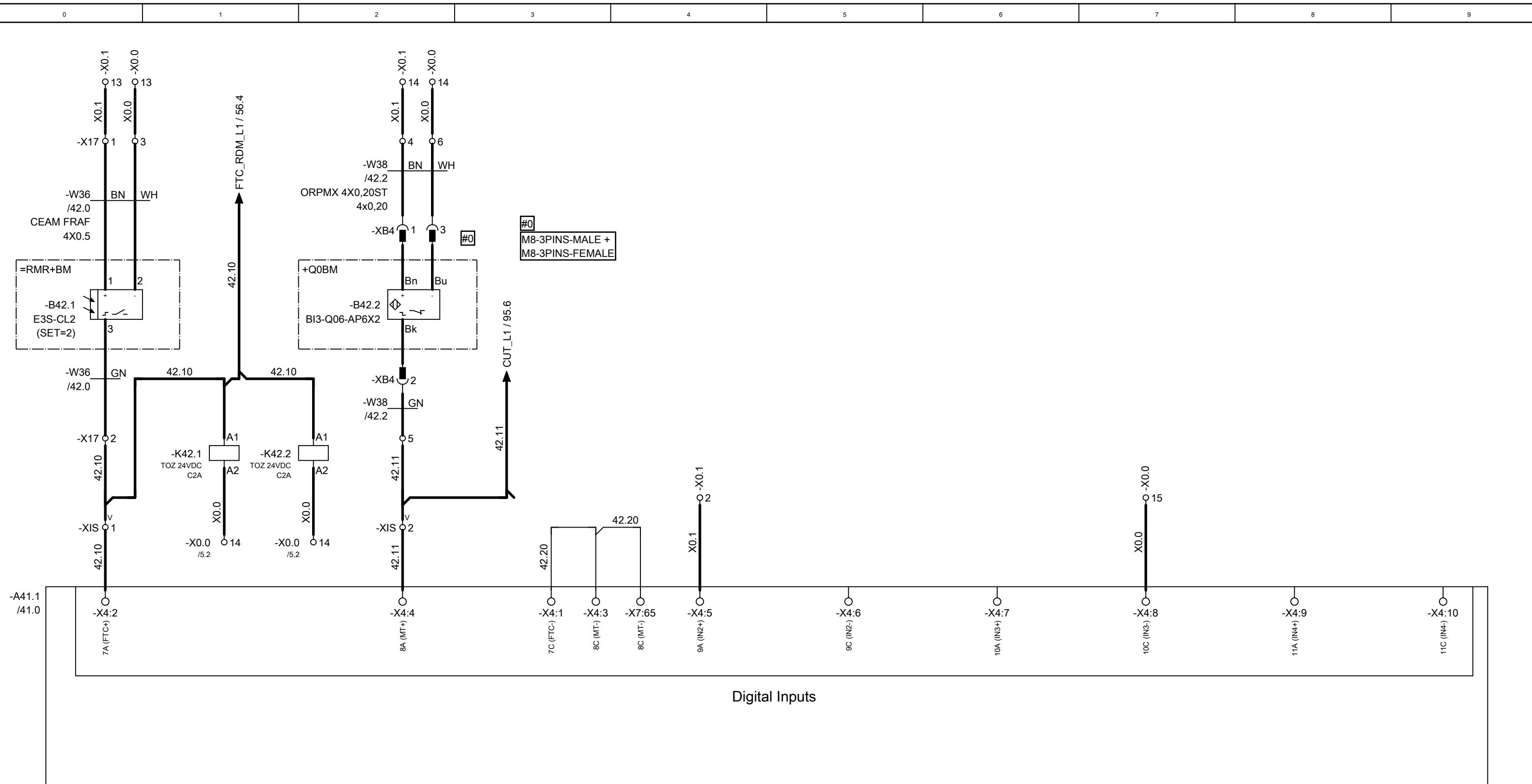
MASTER 400 .0
 Motore di taglio L2M4
 Motor de corte L2M4

Job nr.	= MS4
4607	+Q0
Comisión	Hoja
COM17290	39

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9





Fotocellula ruota di misura
Fotocelula rueda de medida

11+ - 14 /5.4 11+ - 14 /117.2

Sensore di taglio livello 1
Sensor de corte nivel 1

Fotocélula cut-to-pattern liv.1

Disponibile
Disponibile

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

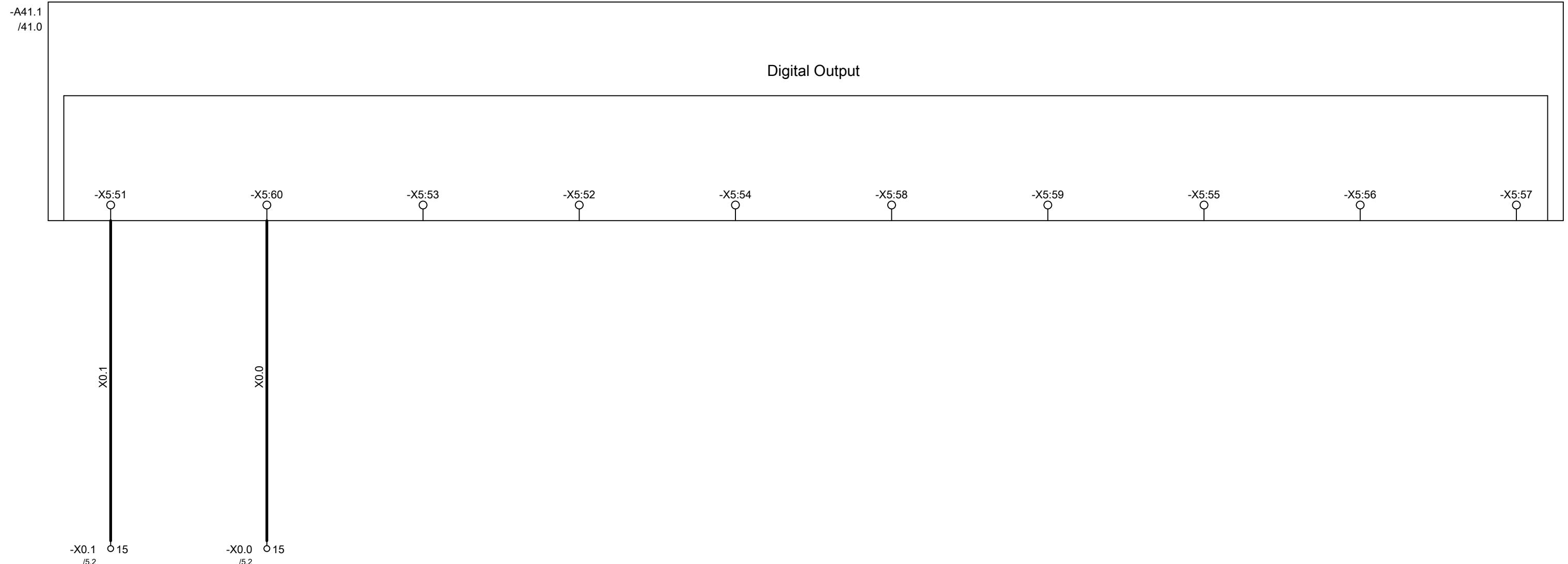
Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
N. consumos eléctricos	1.00.000

MASTER 400 .0

Job nr. 4607	= MS4 +Q0
Comisión COM17290	Hoja 42 Hoja 425

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



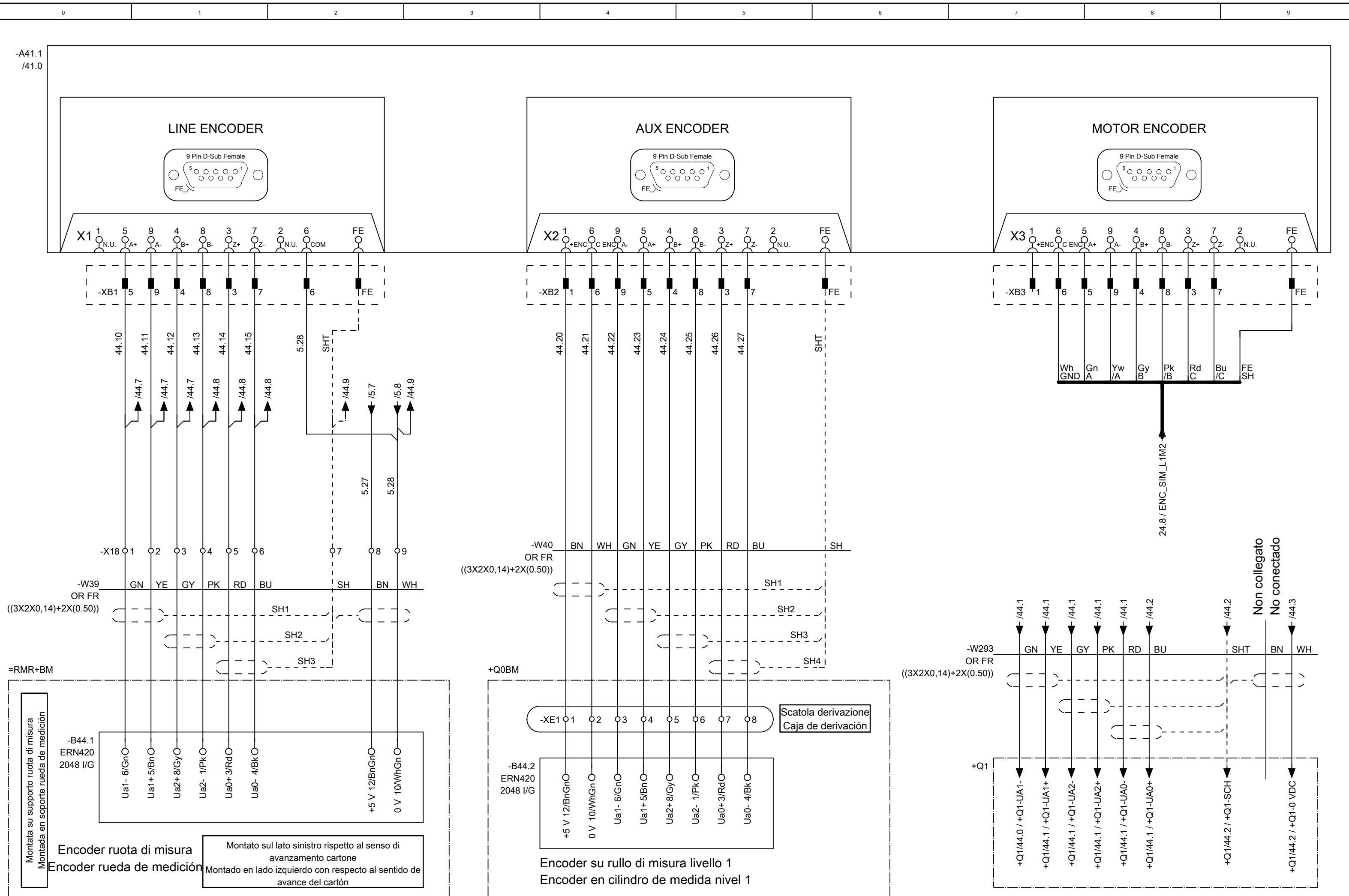
Apertura/chiusura flap di scarto liv.1
Apertura/cierre flap de descarte niv.1

Taglio errato liv.1
Corte equivocado niv.1

Segnale di taglio liv.1
Señal de corte niv.1

Alza/abbassa rullo no-crash liv.1
Levanta/desciende cilindro no-crash niv.1

Scambio pressione rullo no-crash liv.1
Cambio presión cilindro no crash niv.1



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

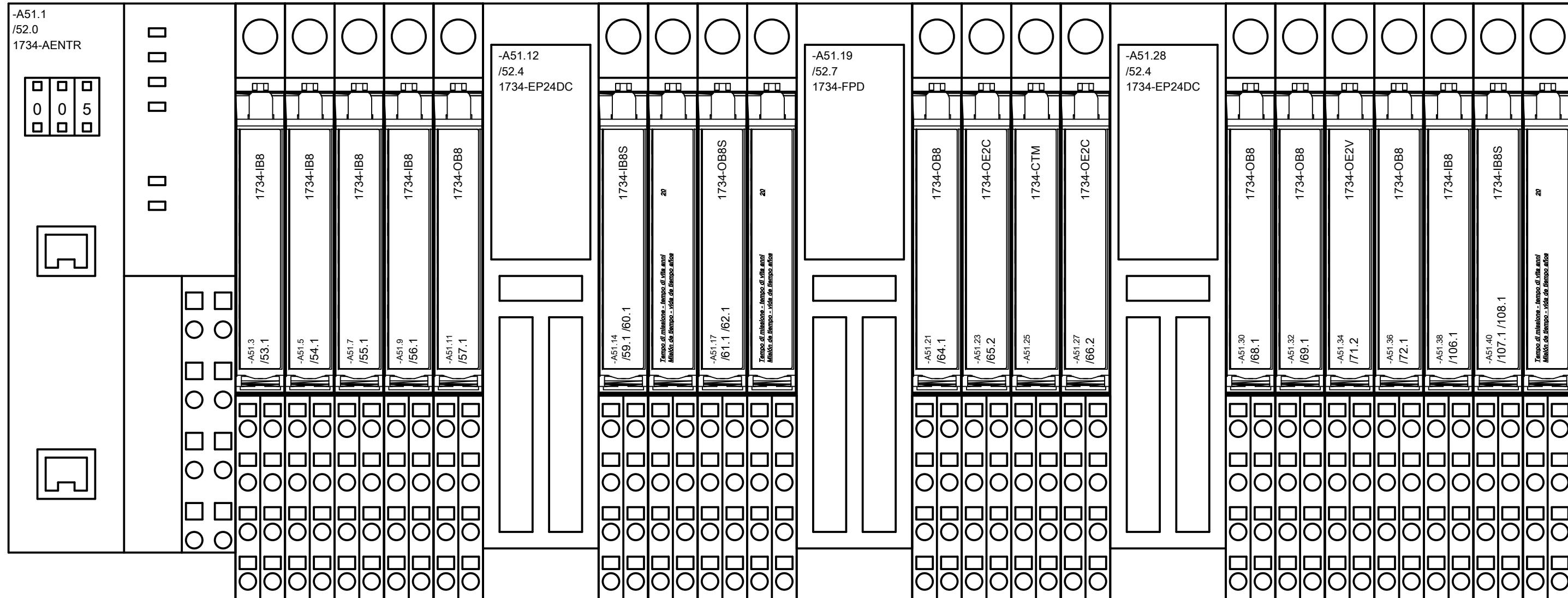
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

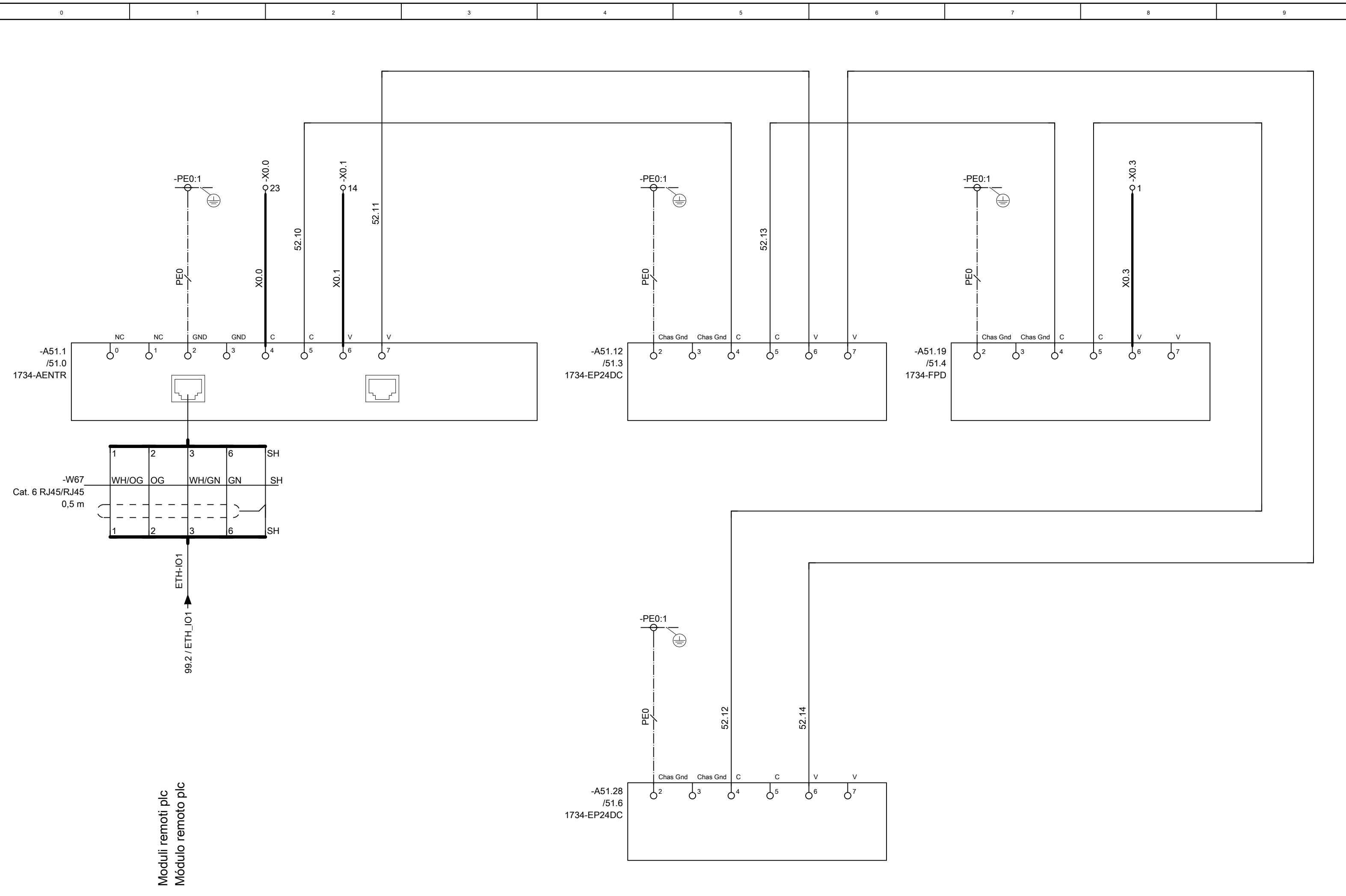
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

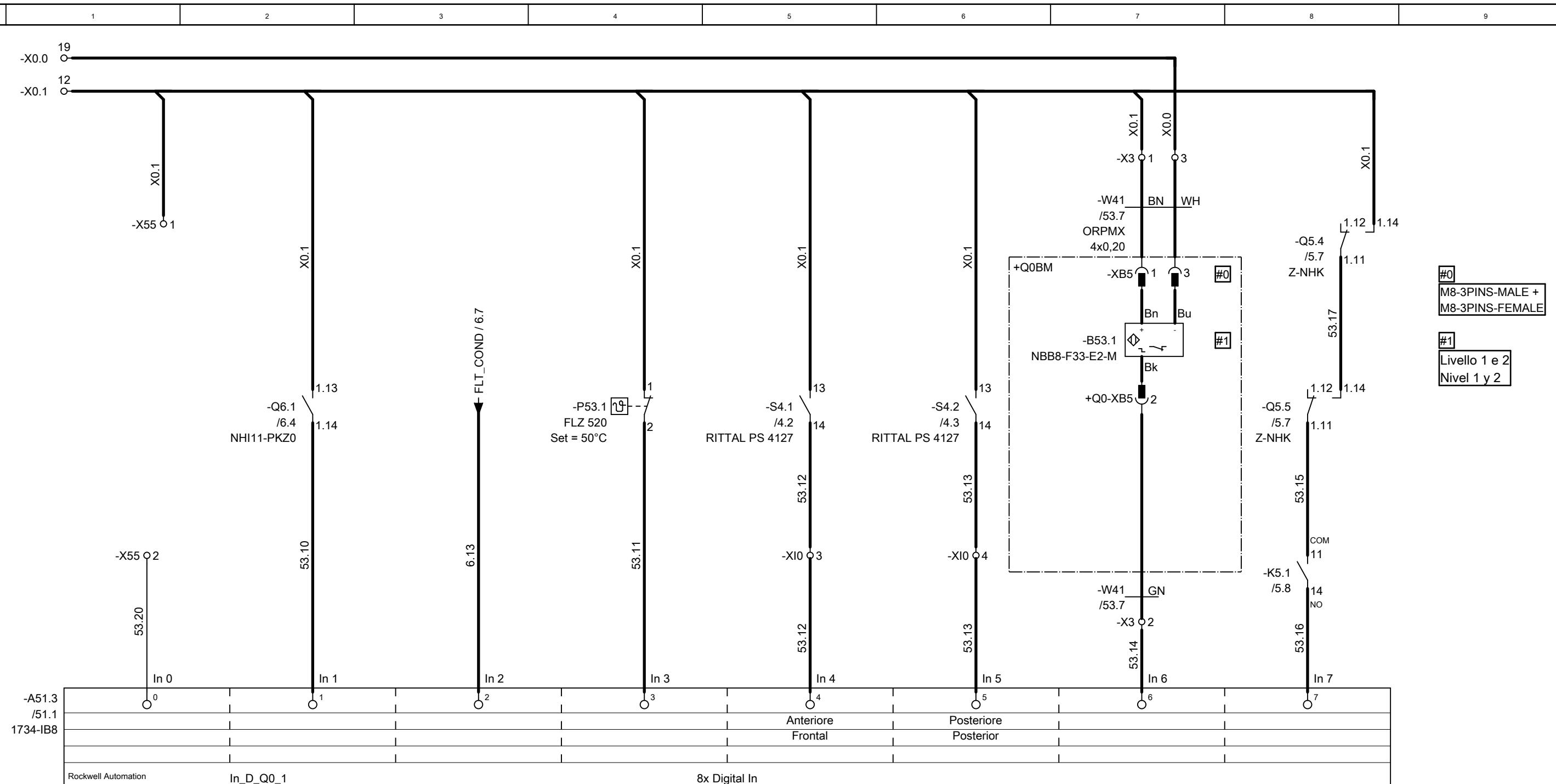
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---







Home fotocellula pattern view liv.1
Home fotocélula pattern view niv.1

Magnetotermico condizionatore
Magnetotérmico acondicionador

Fault condizionatore
Falla acondicionador

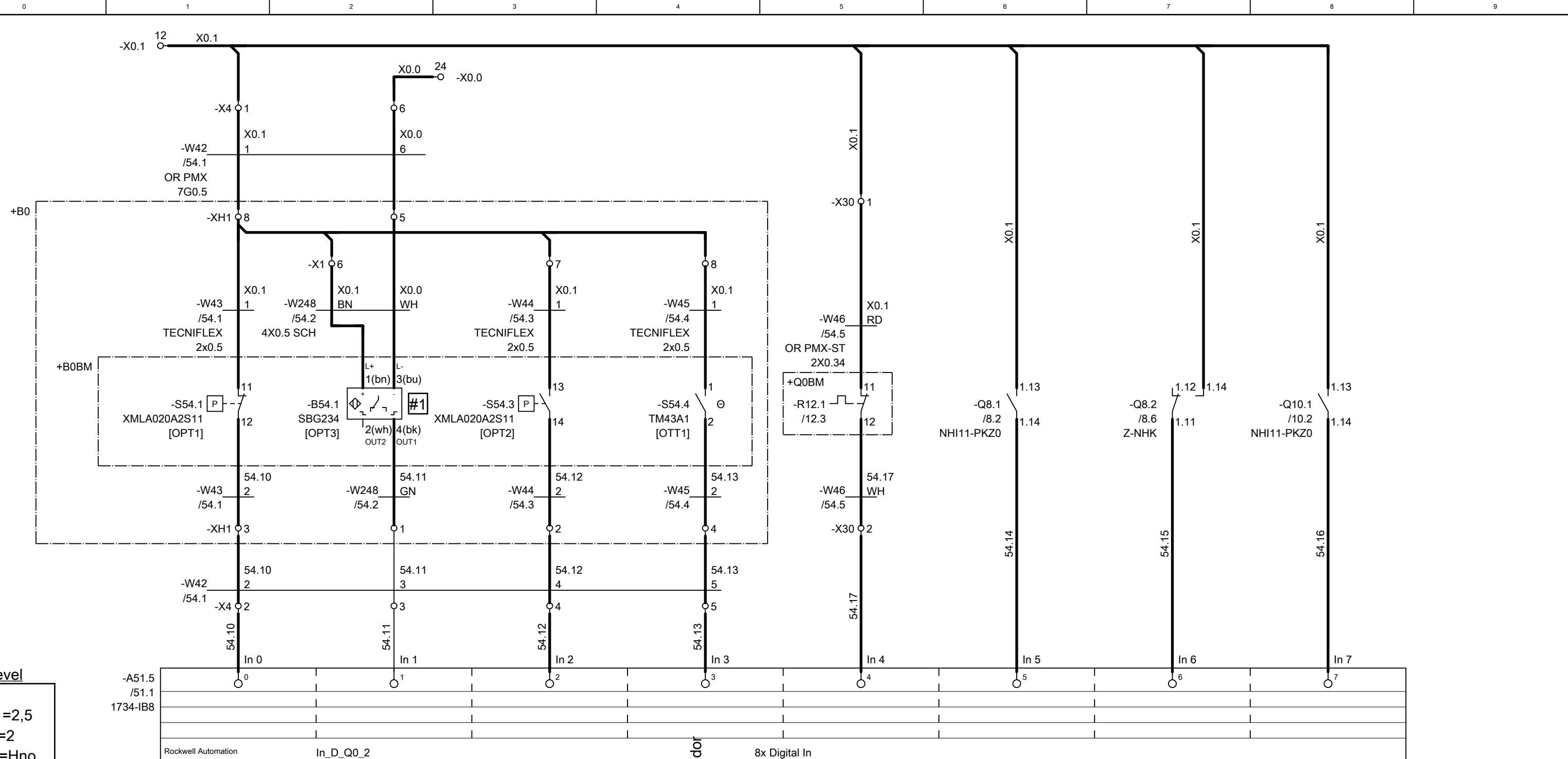
Termostato quadro
Termóstato tablero

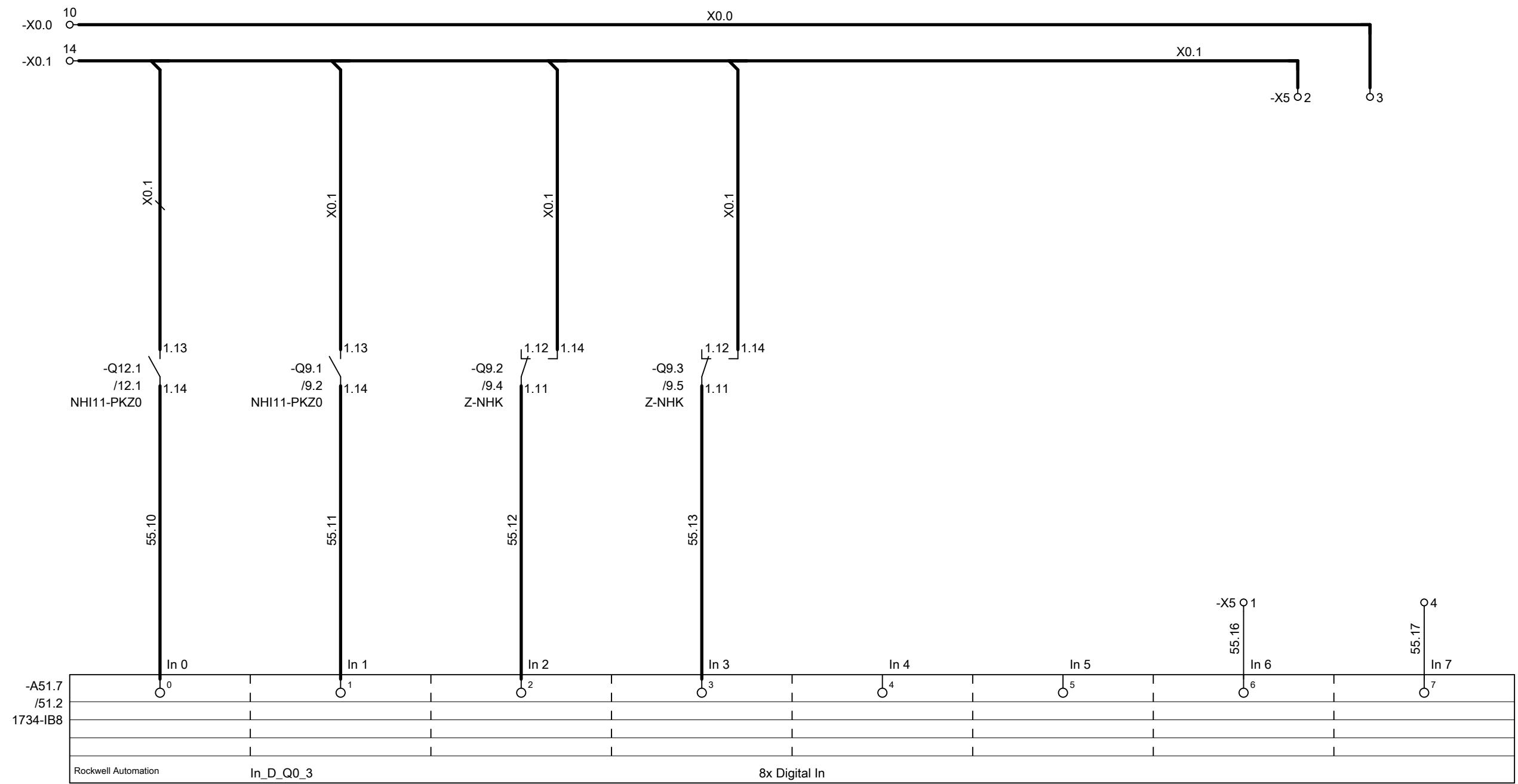
Porte quadri elettrici aperte
Puertas cuadros eléctricos abiertas

Porte quadri elettrici chiuse
Puertas cuadros eléctricos cerradas

Piani di ingresso chiusi
Planes de entrada cerrada

Presenza 5 V dc ruota di misura
Presencia 5 V dc rueda de medida





Magnetotermico drive rulli
di ingresso
Magnetotermico
accionador rodillos de
entrada

Magnetotermico ventilatore
motore rulli di ingresso
Magnetotermico ventilador
motor cilindros de entrada

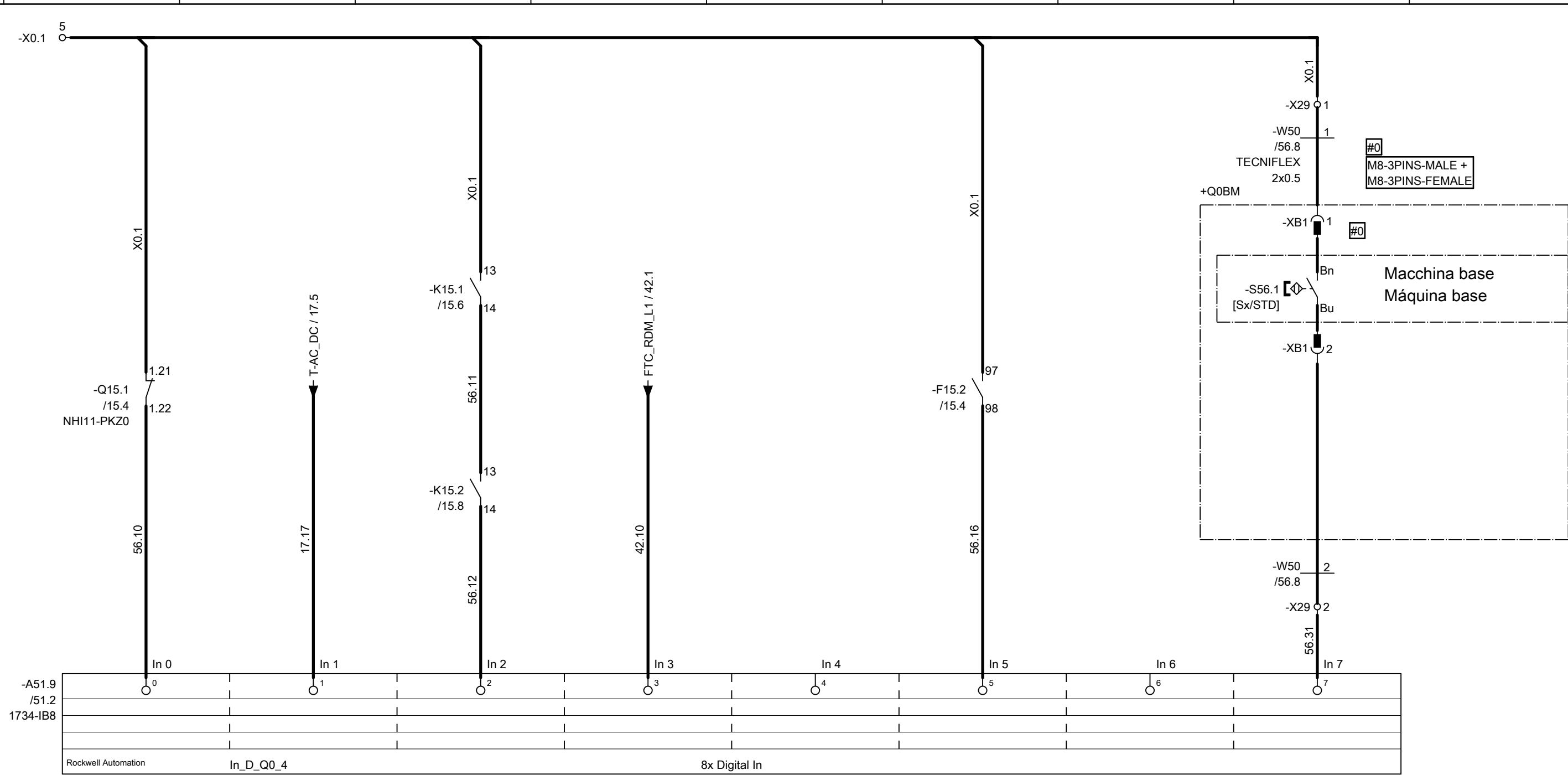
Termico ventilatore motore
di taglio L1M2
Térmico ventilador motor
de corte L1M2

Termico ventilatore motore
di taglio L2M2
Térmico ventilador motor
de corte L2M2

Termico ventilatore motore
di taglio L1M4
Térmico ventilador motor
de corte L1M4

Termico ventilatore motore
di taglio L2M4
Térmico ventilador motor
de corte L2M4

Preallarme aria
Allarme aria



Magnetotermico precarica condensatori
Condensadores de precarga interruptor

Allarme temperatura convertitore ac/dc
Alarma de temperatura convertidor ac/dc

Linea diretta inserita convertitore ac/dc
Directo en linea convertidor ac/dc

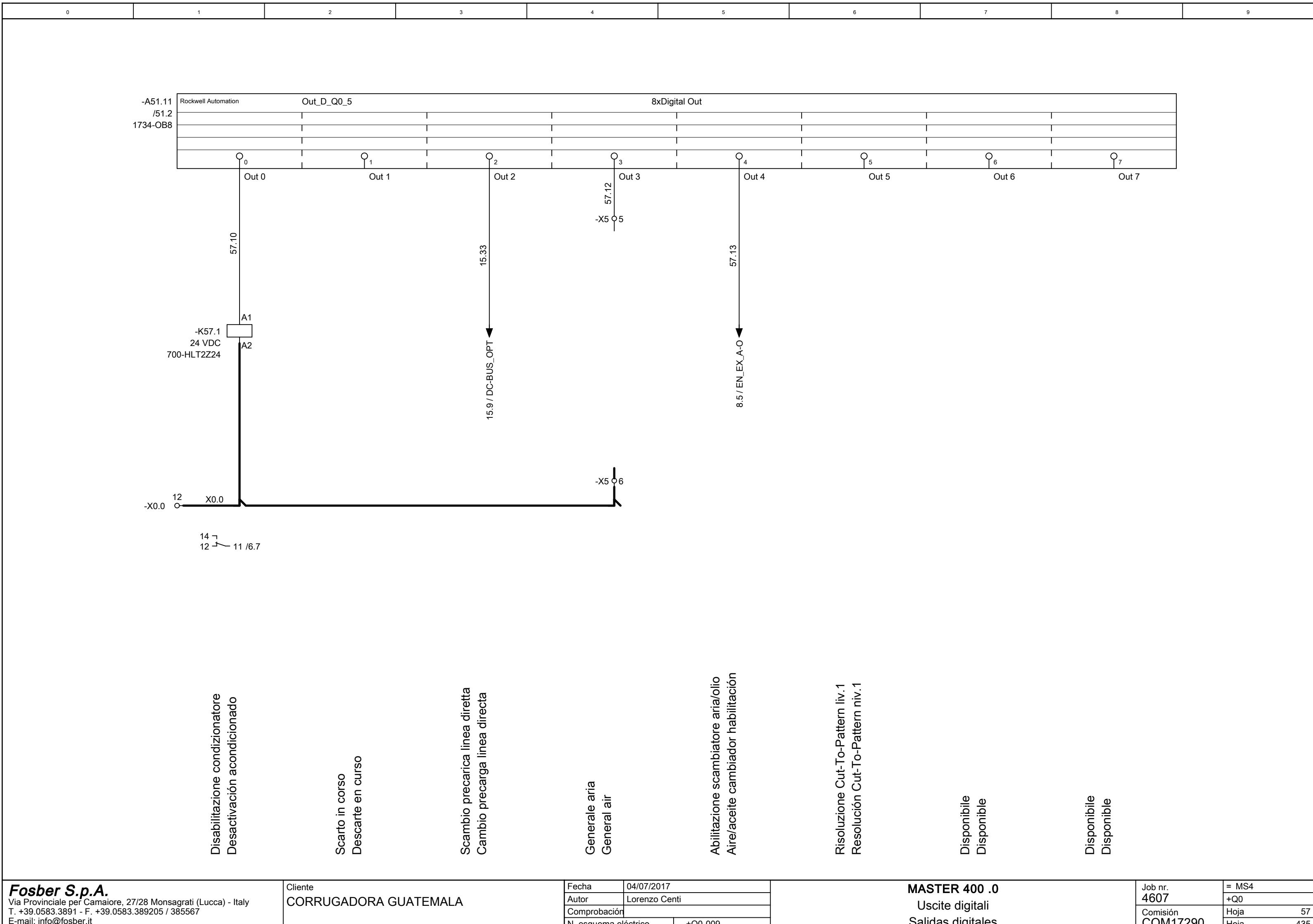
Fotocellula ruota di misura
Fotocelula rueda de medida

Spostamento a sinistra lettura pattern L1
Desplazamiento a izquierda lectura pattern N1

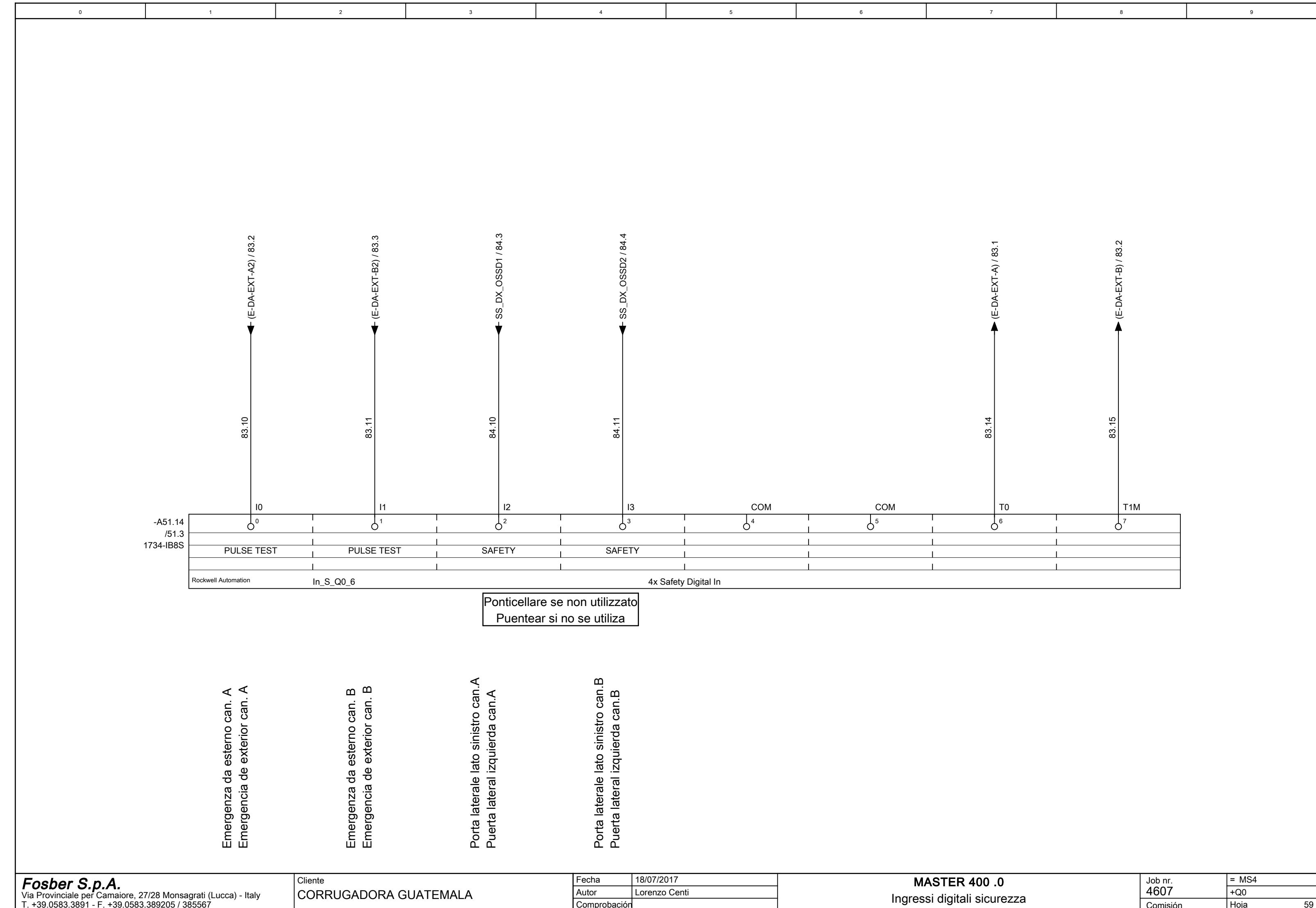
Allarme precarica condensatori
Precarga condensadores alarma

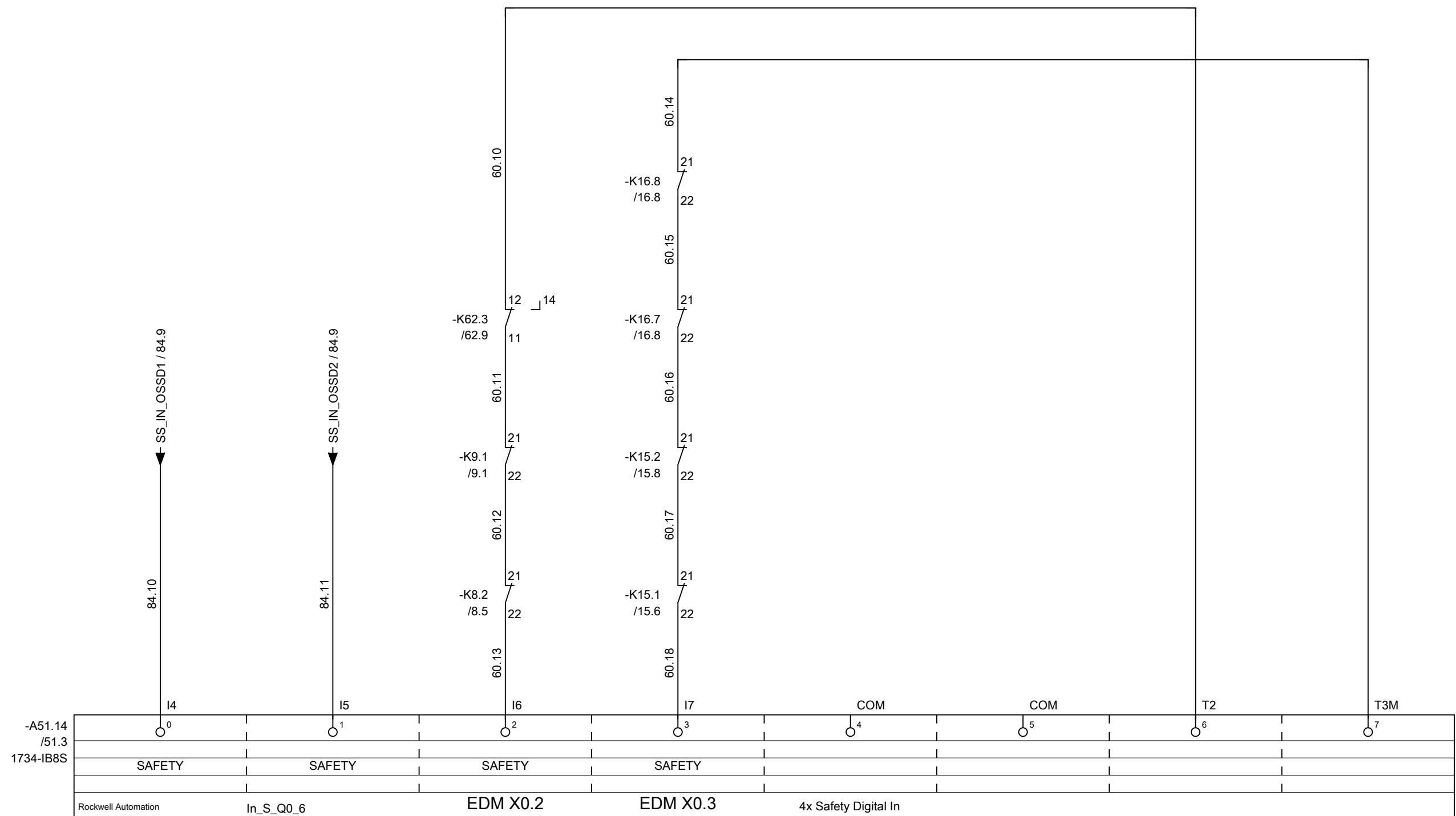
Spostamento a destra lettura pattern L1
Desplazamiento a derecha lectura pattern N1

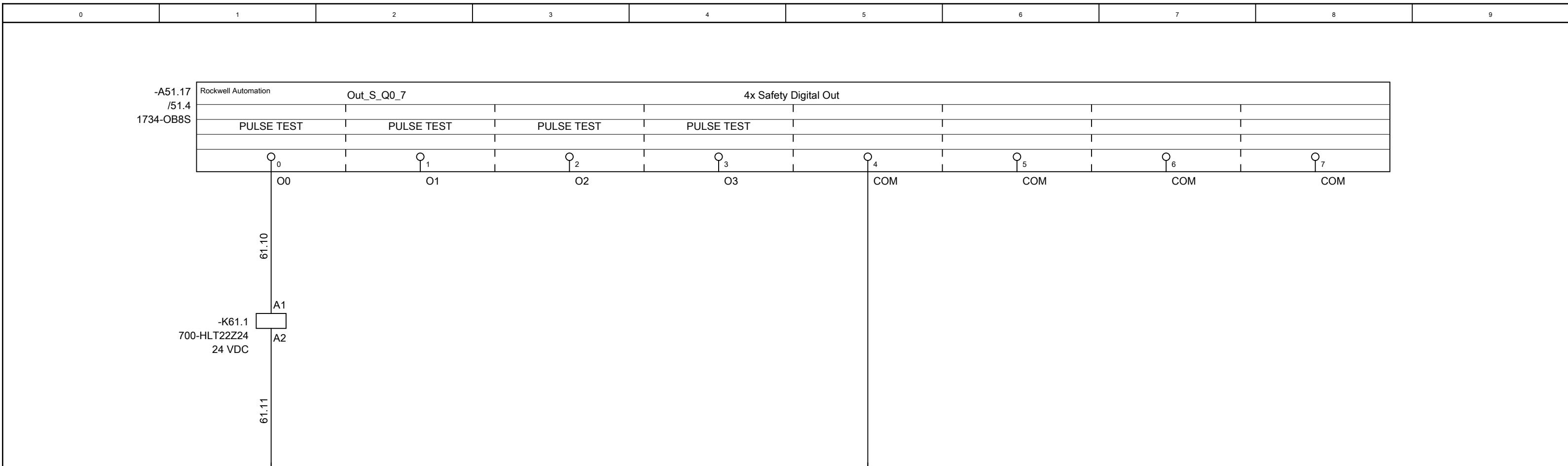
Inceppamento lamelle nastri fuera niv.1
Cinta atasco tiras fuera niv.1



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---







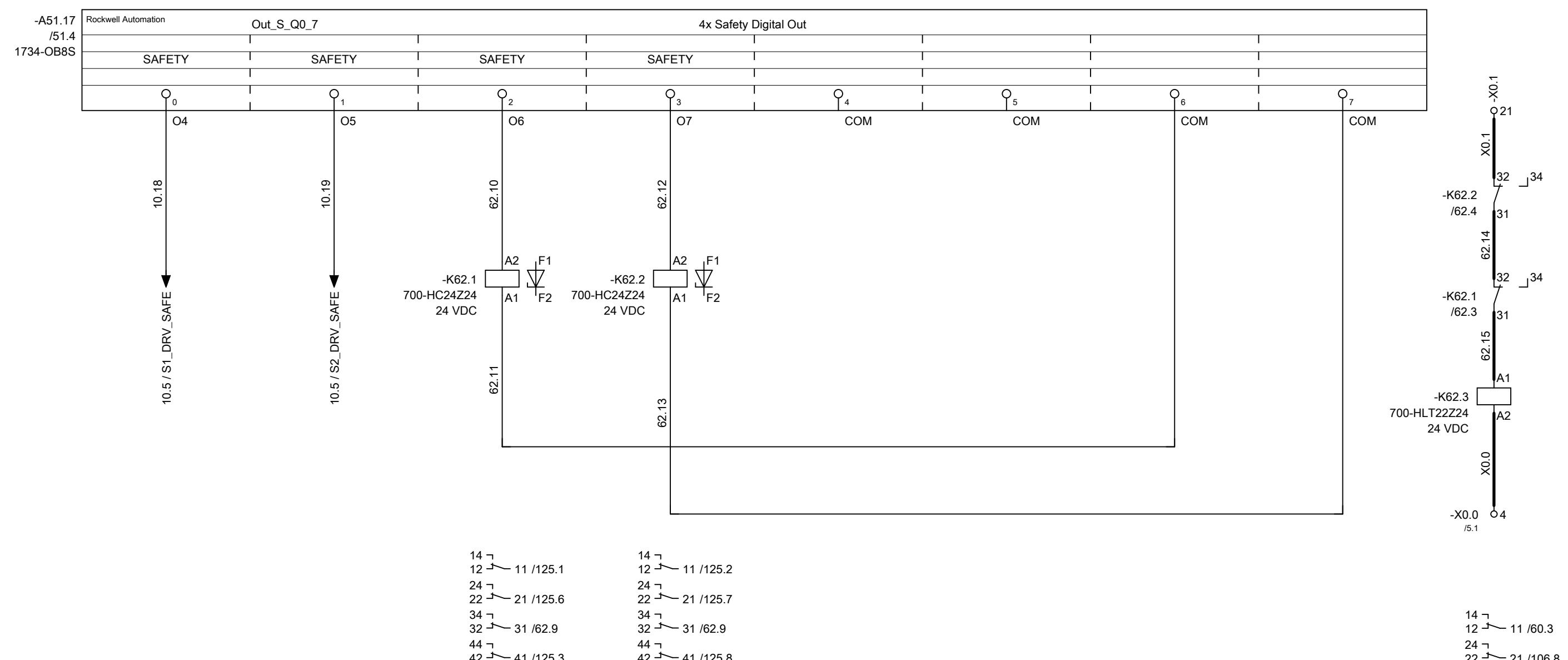
14
12
24
11 /8.0
22
21

Abilitazione pompa olio
Activar bomba de aceite

Disponibile
Available

Disponibile
Available

Disponibile
Available



Sicurezza drive can. A
Seguridad convertidor can. A

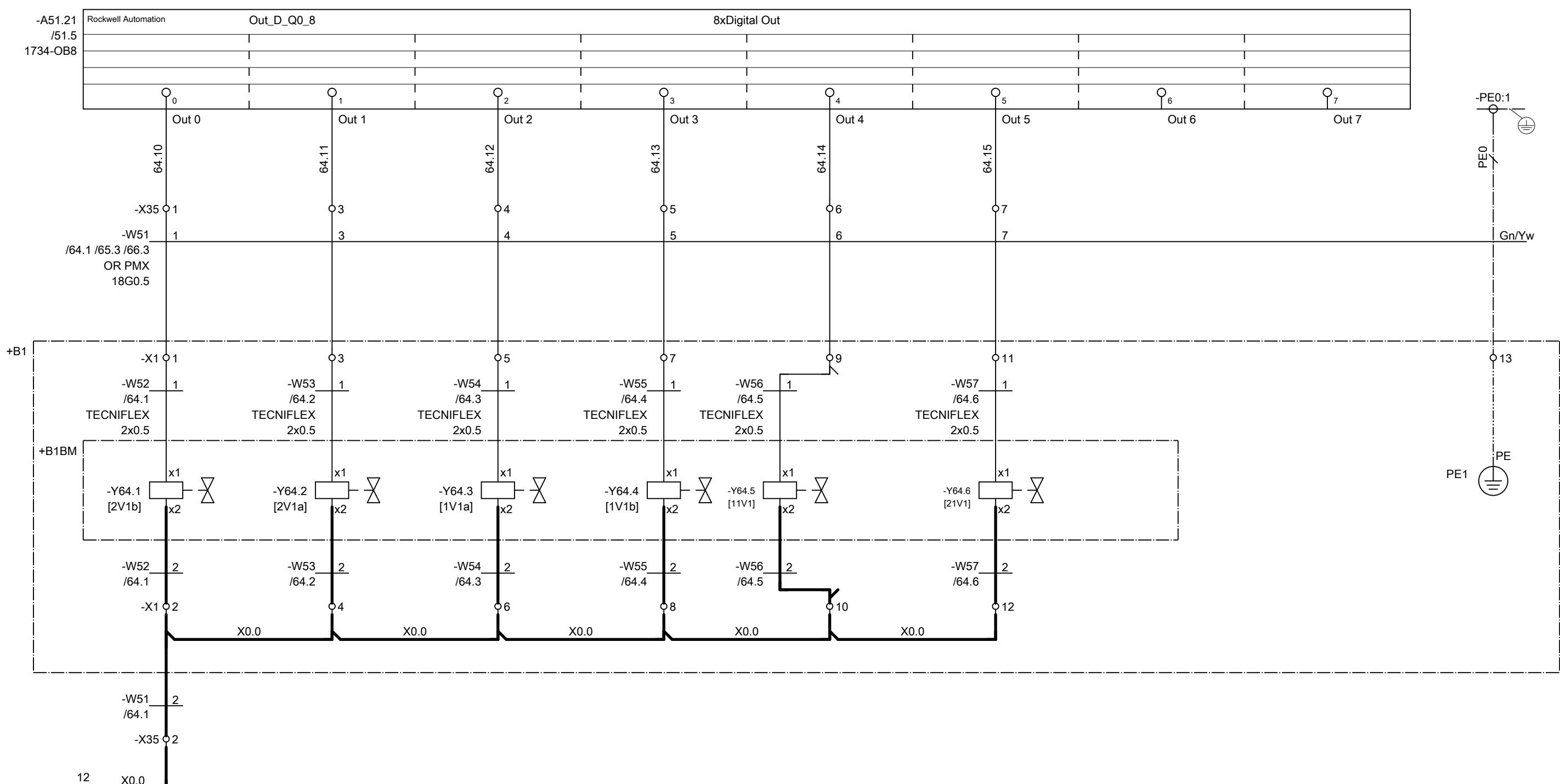
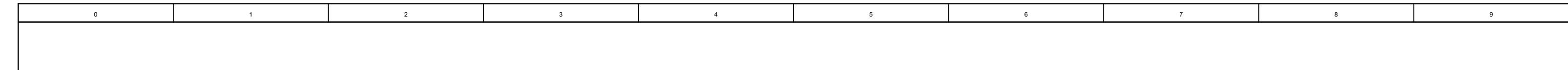
Sicurezza drive can. B
Seguridad convertidor can. B

Stato ripari taglierina trasversale
ad impilatore can. A
Estado resguardos cortadora
transversal con apilador can. A

Stato ripari taglierina trasversale ad impilatore can. B
Estado resguardos cortadora transversal con apilador can. B

Ripari di sicurezza aperti
Guardias de seguridad abierto

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Apri gruppo ingresso
Abrir grupo de entrada

Chiudi gruppo ingresso
Grupo de entrada cierra

Sblocca gruppo ingresso
Liberar grupo de entrada

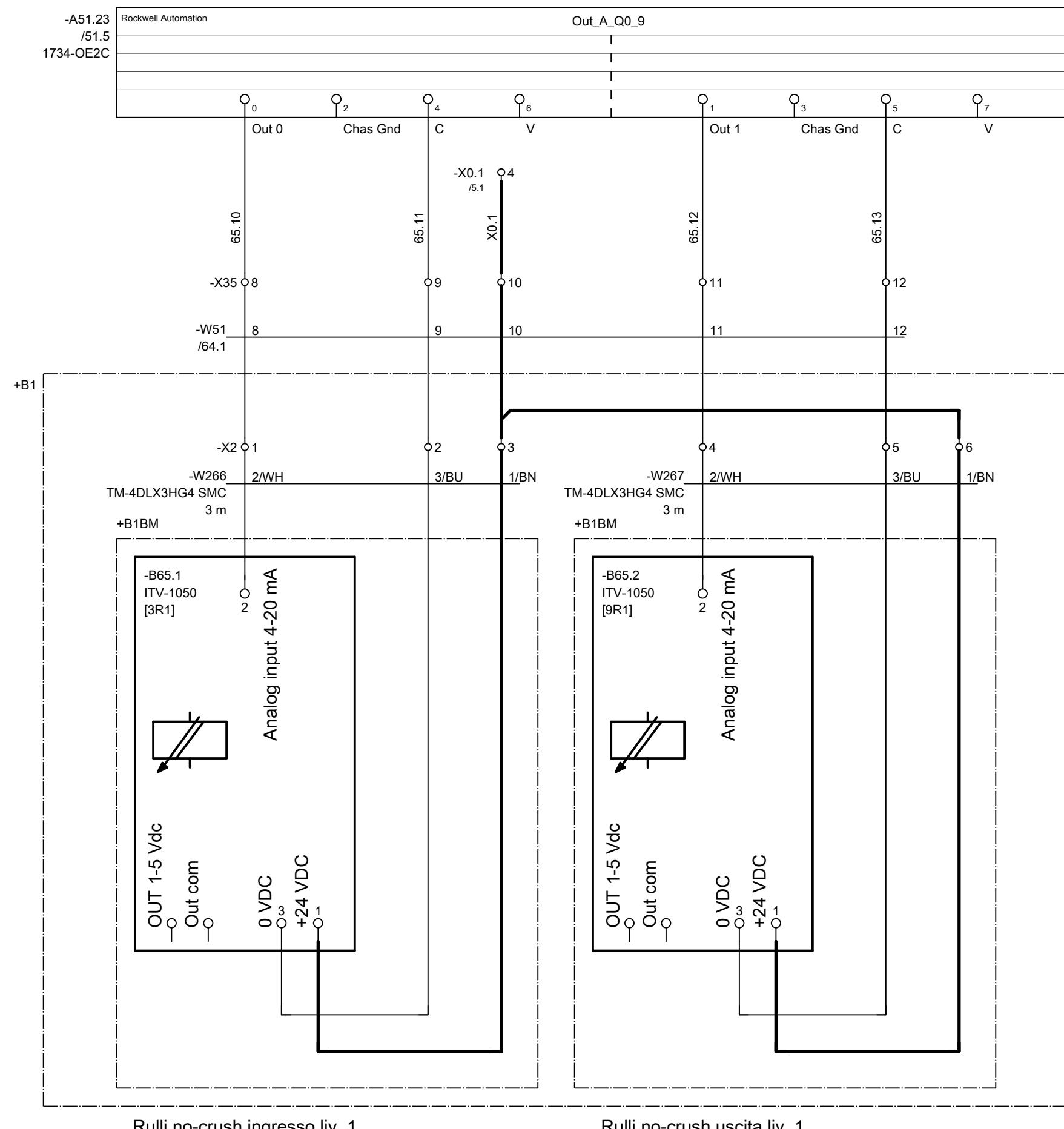
Blocco gruppo ingresso
Bloqueo grupo de entrada

Abbassa lamelle piani uscita liv.2
Baja gazzade salida niv.2

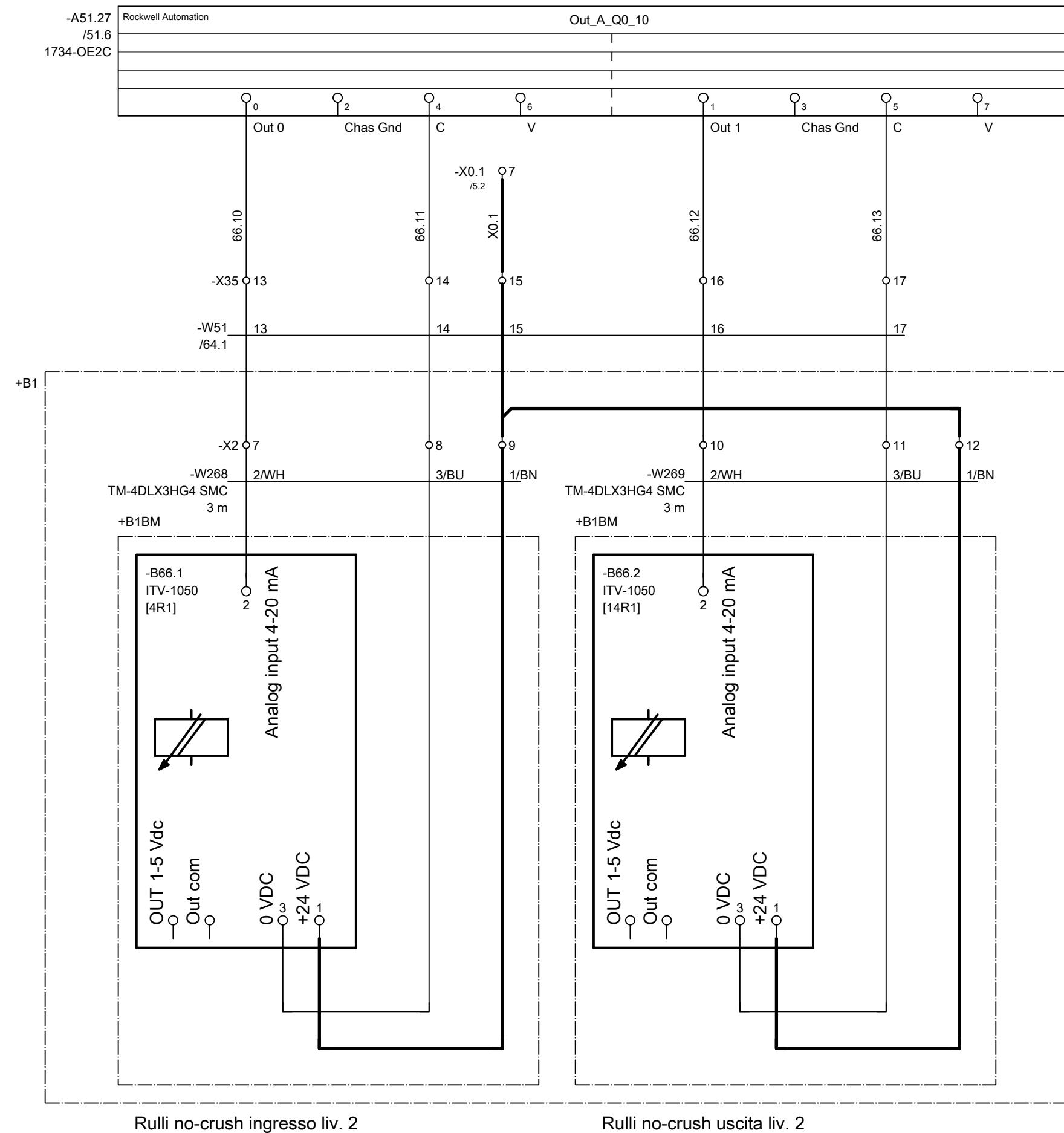
Disponibile
Disponible

Disponibile
Disponible

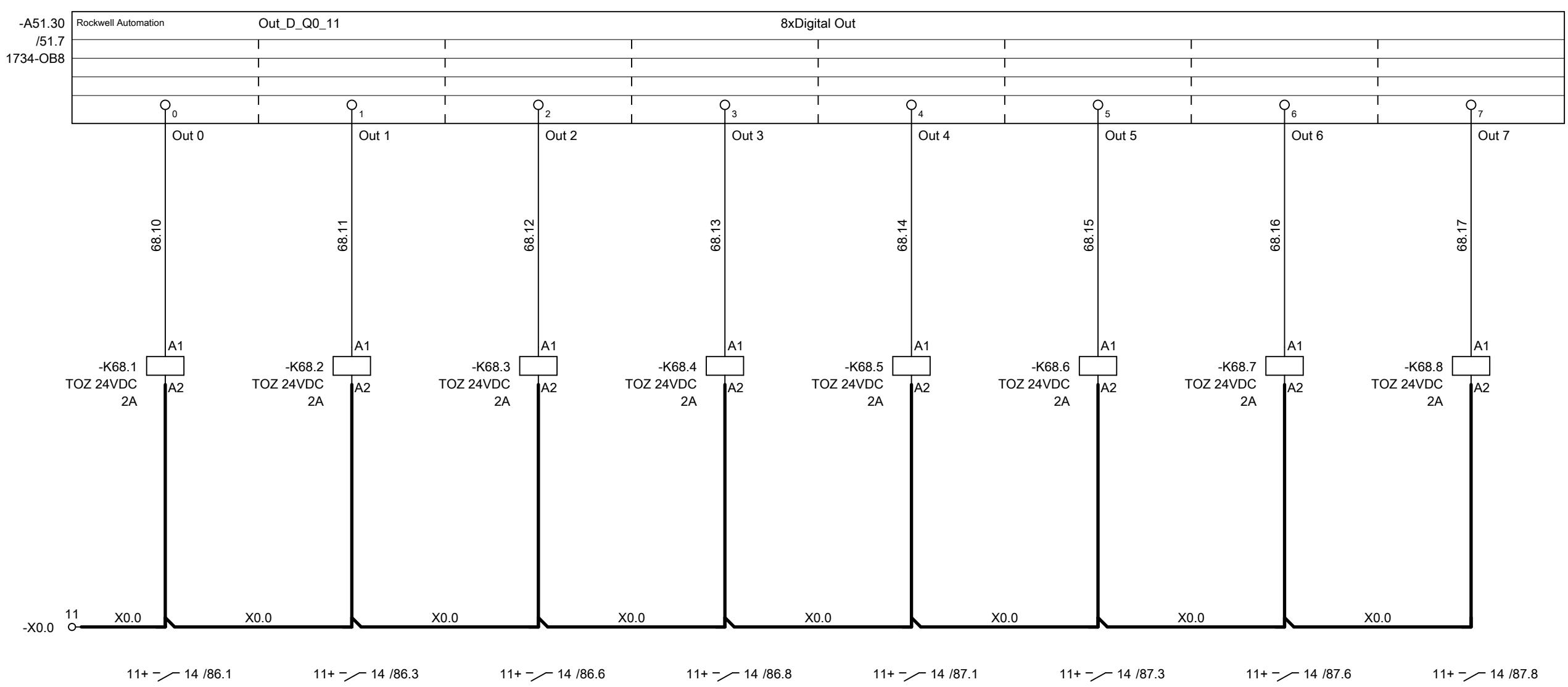
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Presenza cartone liv.1
Presencia cartón niv.1

Taglio effettuato liv.1
Corte efectuado niv.1

Primo taglio liv.1
Primer corte niv.1

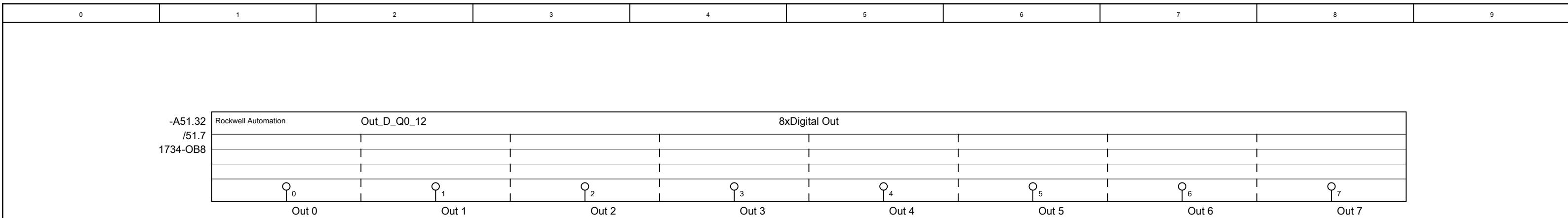
Ultimo taglio liv.1
Último corte niv.1

Presenza cartone liv.2
Presencia cartón niv.2

Taglio effettuato liv.2
Corte efectuado niv.2

Primo taglio liv.2
Primer corte niv.2

Ultimo taglio liv.2
Último corte niv.2



Presenza cartone liv.3
Presencia cartón niv.3

Taglio effettuato liv.3
Corte efectuado niv.3

Primo taglio liv.3
Primer corte niv.3

Ultimo taglio liv.3
Último corte niv.3

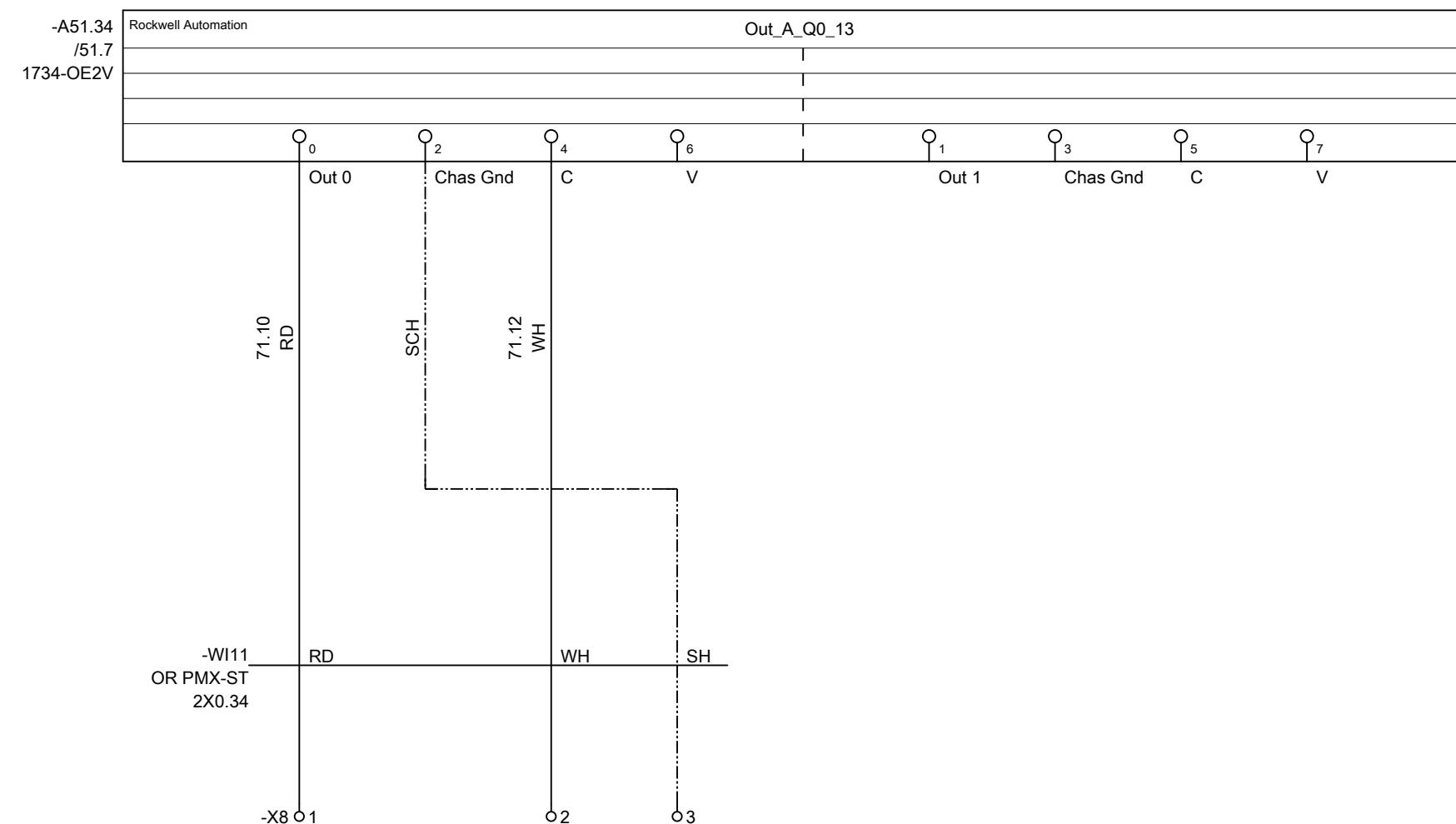
Separazione con nastro metallico liv.1
Separación con cinta de metal niv.1

Disponibile
Available

Disponibile
Available

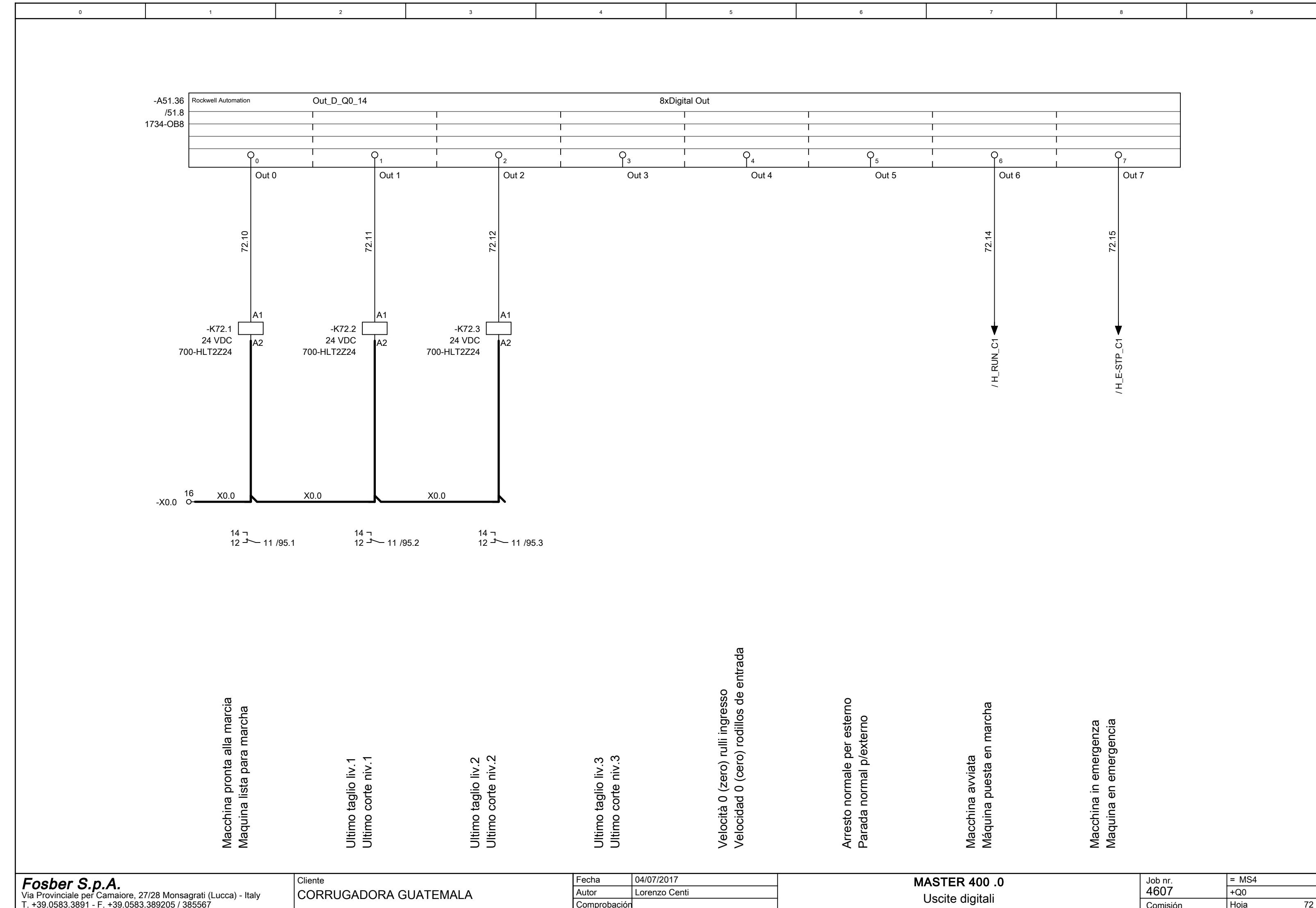
Separazione con nastro metallico liv.2
Separación con cinta de metal niv.2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Riferimento velocità per esterno
 Referencia velocidad para externo

Disponibile
 Available



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fosber S.p.A.
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrat (Lucca) - Italy
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
 E-mail: info@fosber.it

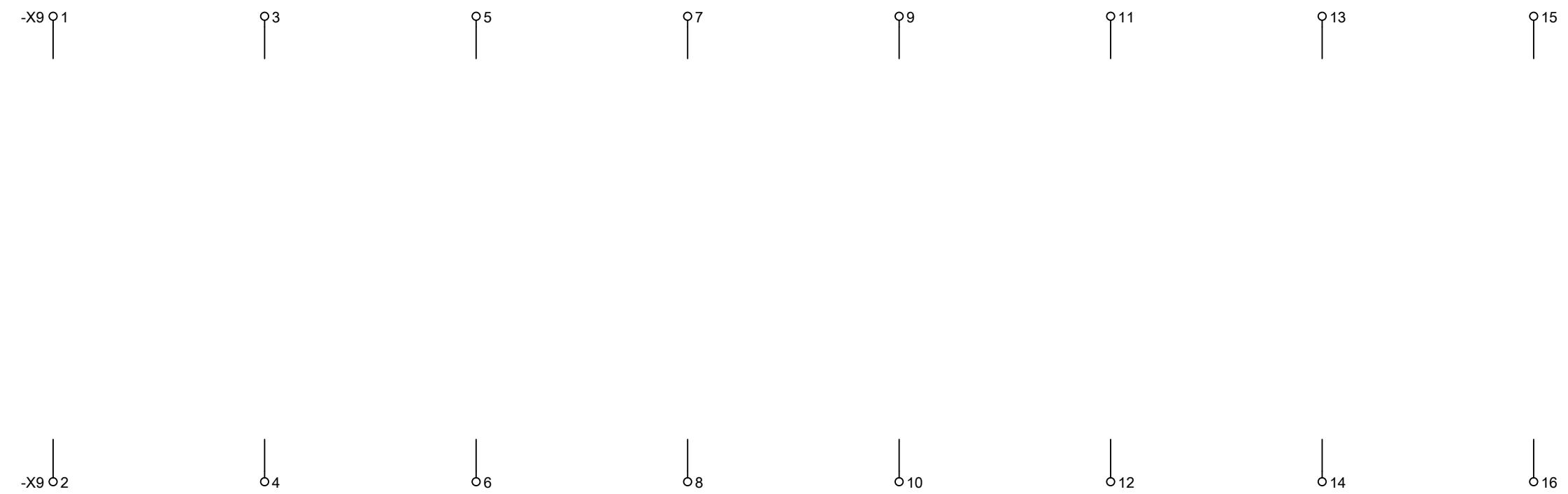
Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	04/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-009

MASTER 400 .0
 Modulo ethernet
 Módulo ethernet

Job nr.	= MS4
4607	+Q0
Comisión	Hoja
COM17290	74
	Hoja
	435

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-X9 O 17

O 19

O 21

O 23

O 25

O 27

O 29

O 31

-X9 O 18

O 20

O 22

O 24

O 26

O 28

O 30

O 32

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fosber S.p.A.
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrat (Lucca) - Italy
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
 E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	04/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-009

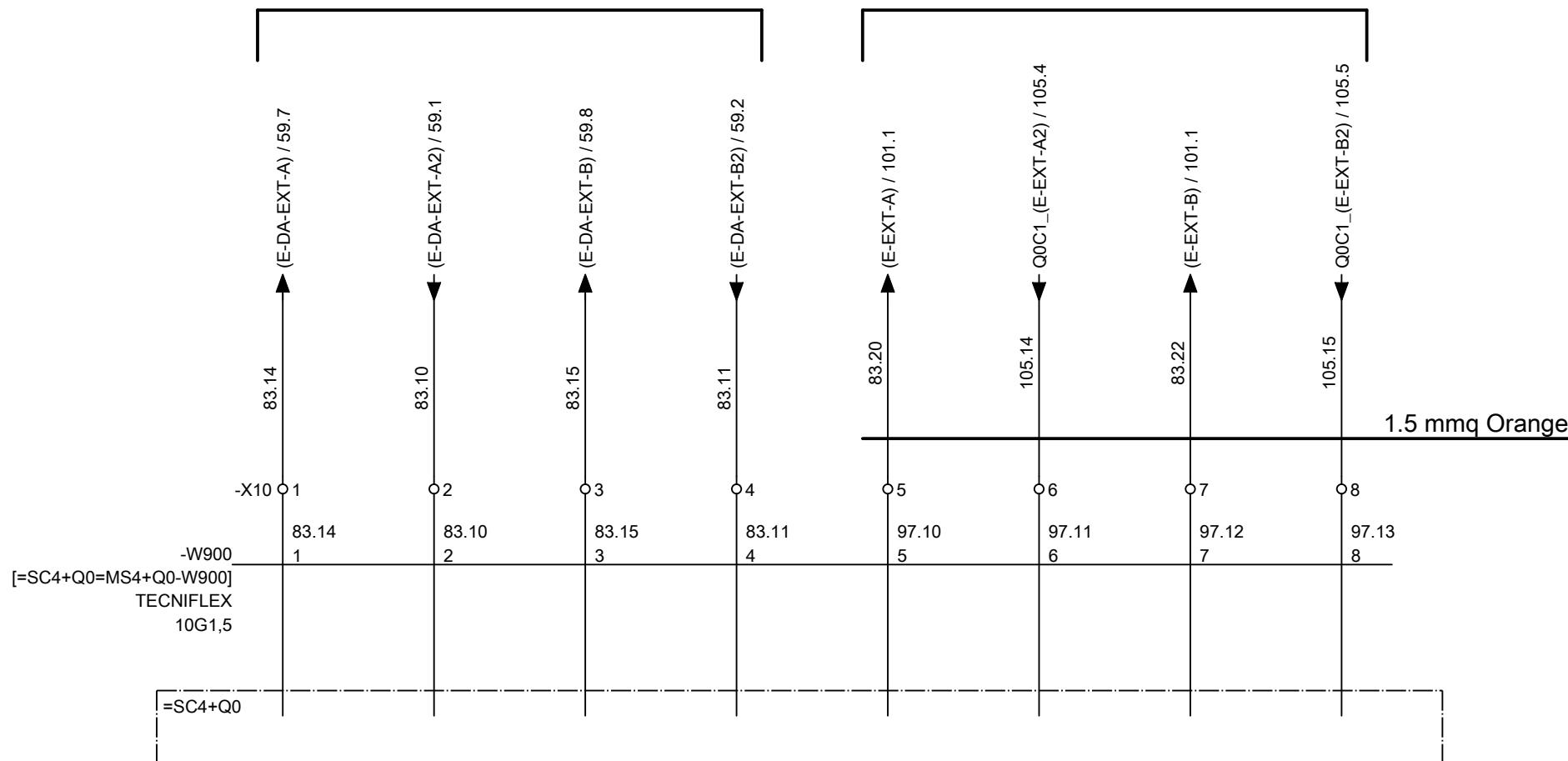
MASTER 400 .0
 Ingressi analogici
 Entradas analógicas

Job nr.	= MS4
4607	+Q0
Comisión	Hoja
COM17290	81

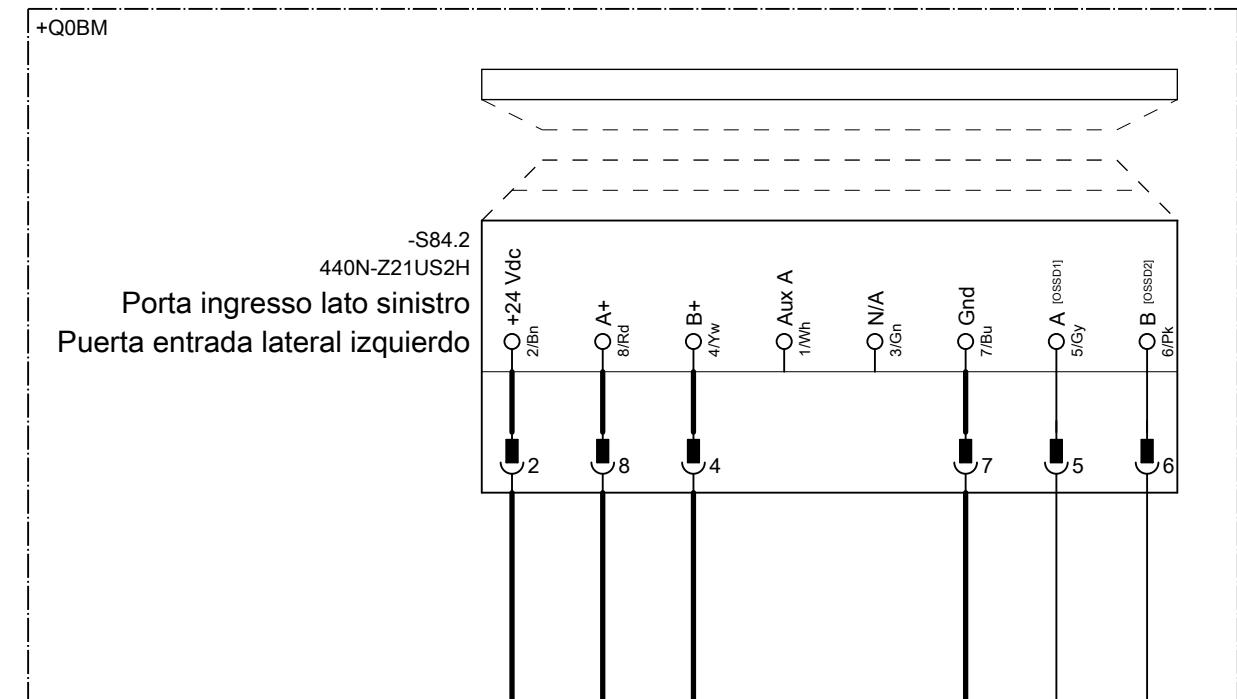
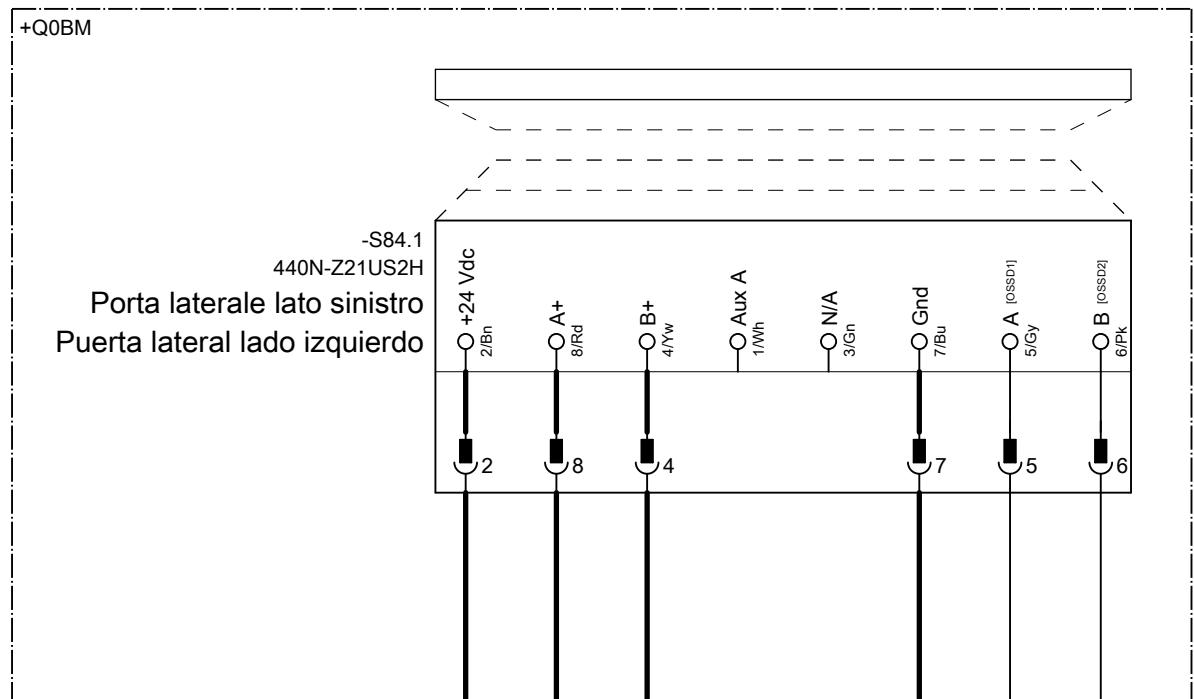
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Emergenza da esterno
Emergencia de externo

Emergenza per esterno
Emergencia para externo



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-X57 Q7 Q8 Q9

Q10 Q11 Q12

-X57 Q13 Q14 Q15

Q16 Q17 Q18

=TR4+Q1

(X0.1A)
[X0.1A]

-X90
8

(X0.1A)
[X0.1A]

2

(X0.1A)
[X0.1A]

6

(X0.1A)
[X0.1A]

4

-W225
/86.1 /87.1 /87.1
TECNIFLEX
25G1

-X13
1
86.11
11+
-K68.1
/68.1
14

Presenza cartone liv.1
Presencia cartón niv.1

Taglio effettuato liv.1
Corte efectuado niv.1

86.13
11+
-K68.2
/68.2
14

Primo taglio liv.1
Primer corte nv.1

86.15
11+
-K68.3
/68.3
14

Ultimo taglio liv.1
Ultimo corte niv.1

86.17
11+
-K68.4
/68.4
14

0.75 mmq Orange

0.75 mmq Orange

-X13
2
86.10
11+
-K68.1
/68.1
14

4
86.12
11+
-K68.2
/68.2
14

6
86.14
11+
-K68.3
/68.3
14

8
86.16
11+
-K68.4
/68.4
14

-W225
/86.1

4

6

8

=TR4+Q1

(41.13)

(41.10)

(41.12)

(41.11)

=TR4+Q1

(84.19)
[X0.1B]

-X96

8

(84.19)
[X0.1B]

8

(84.19)
[X0.1B]

8

(84.19)
[X0.1B]

8

-W225

/86.1

-X13

○ 9

9

11

13

15

-K68.5

/68.5

14

11+

14

11+

14

11+

14

Presenza cartone liv.2
Presencia cartón niv.2

Primo taglio liv.2
Primer corte nv.2

Ultimo taglio liv.2
Ultimo corte niv.2

Taglio effettuato liv.2
Corte efectuado niv.2

-K68.6

/68.6

14

11+

14

-K68.8

/68.8

14

12

14

16

-X13

○ 10

12

14

16

-W225

/86.1

10

12

14

16

=TR4+Q1

(84.23)

-X96

12

(84.20)

9

(84.22)

11

(84.21)

10

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-X13 O 17

O 19

O 21

O 23

-X13 O 18

O 20

O 22

O 24

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

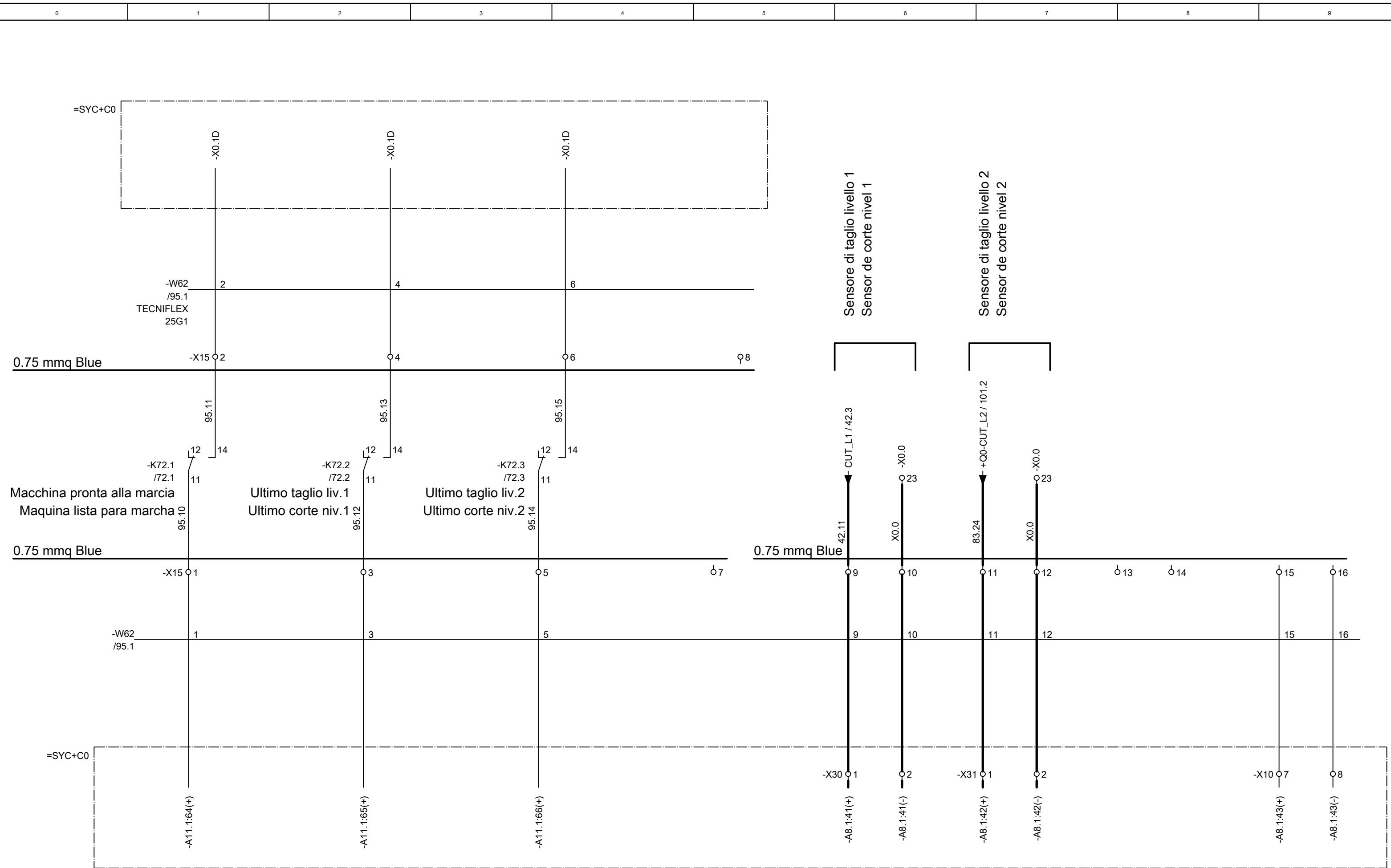
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-x36 ö1

ö2

ö3

ö4

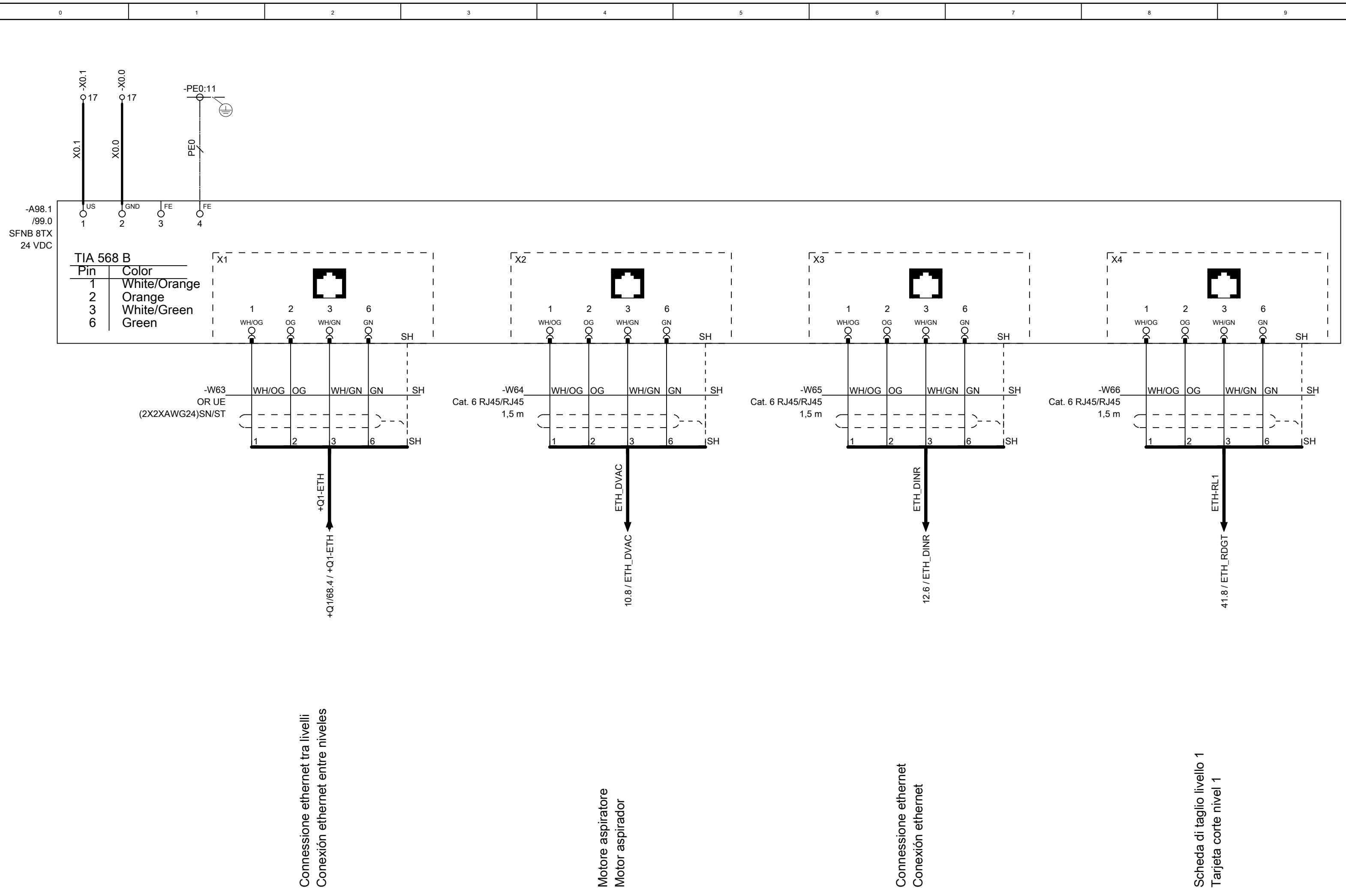
ö5

ö6

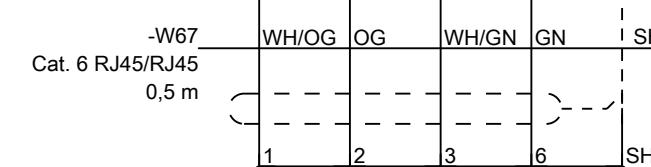
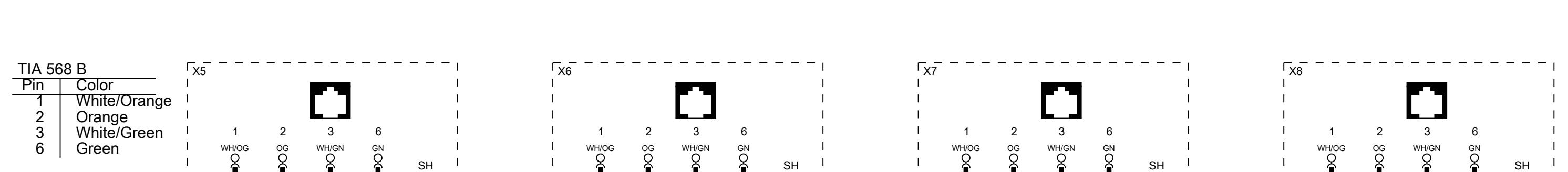
ö7

ö8

ö9



-A98.1
/98.0
SFNB 8TX
24 VDC



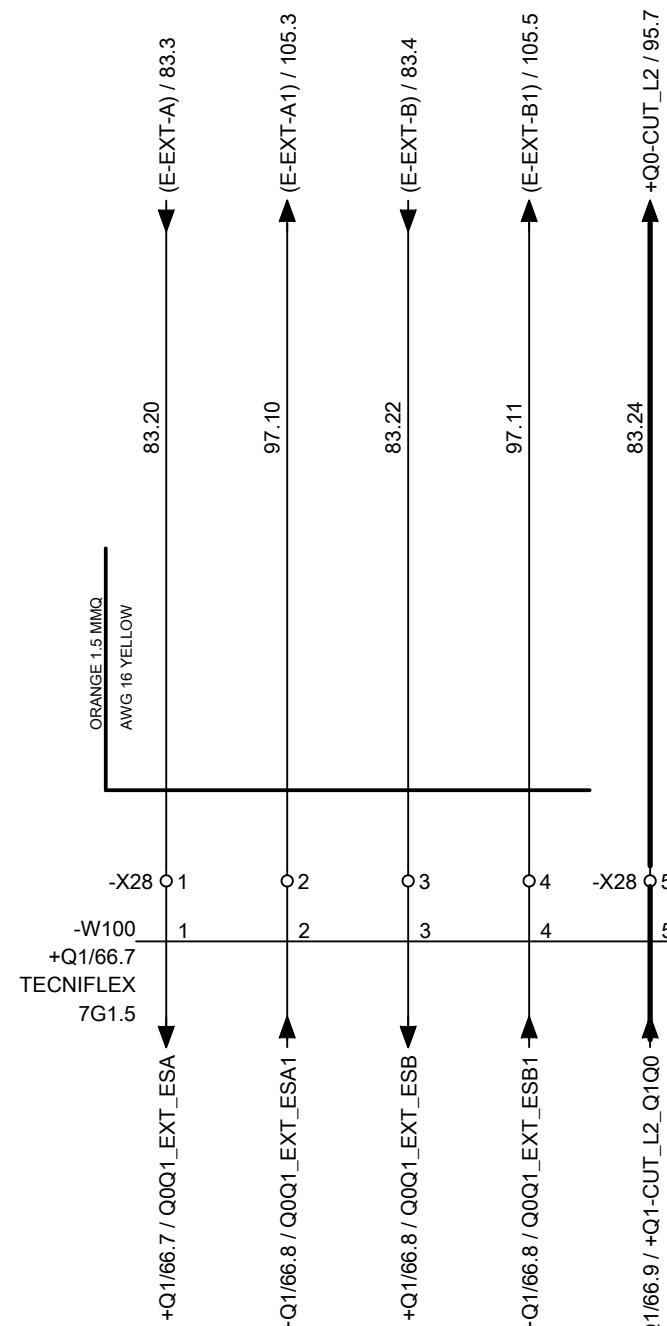
Moduli remoti plc
Módulo remoto plc

Interfaccia elettrica estesa
Interfaz eléctrica ampliada

ETH-H01

52.1 / ETH-H01

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Sensore di taglio livello 2
Sensor de corte nivel 2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-x31 ϕ_1

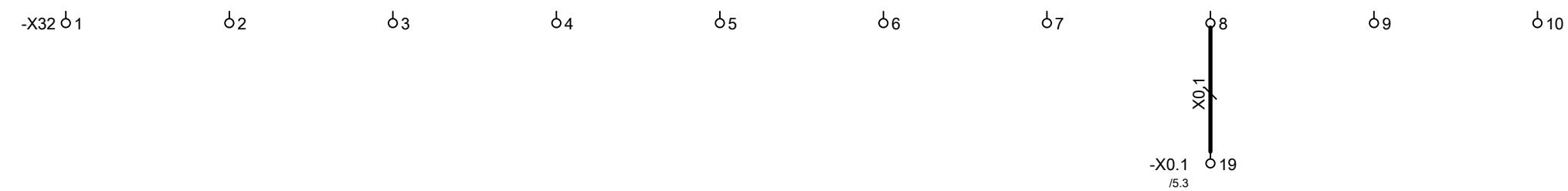
ϕ_2

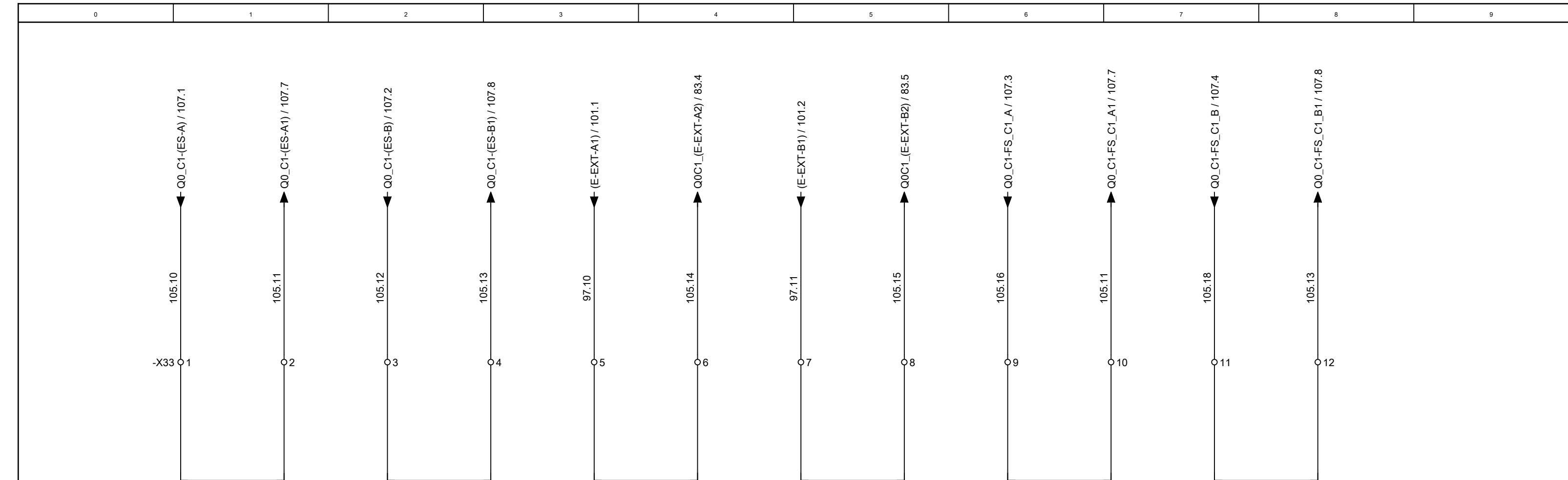
ϕ_3

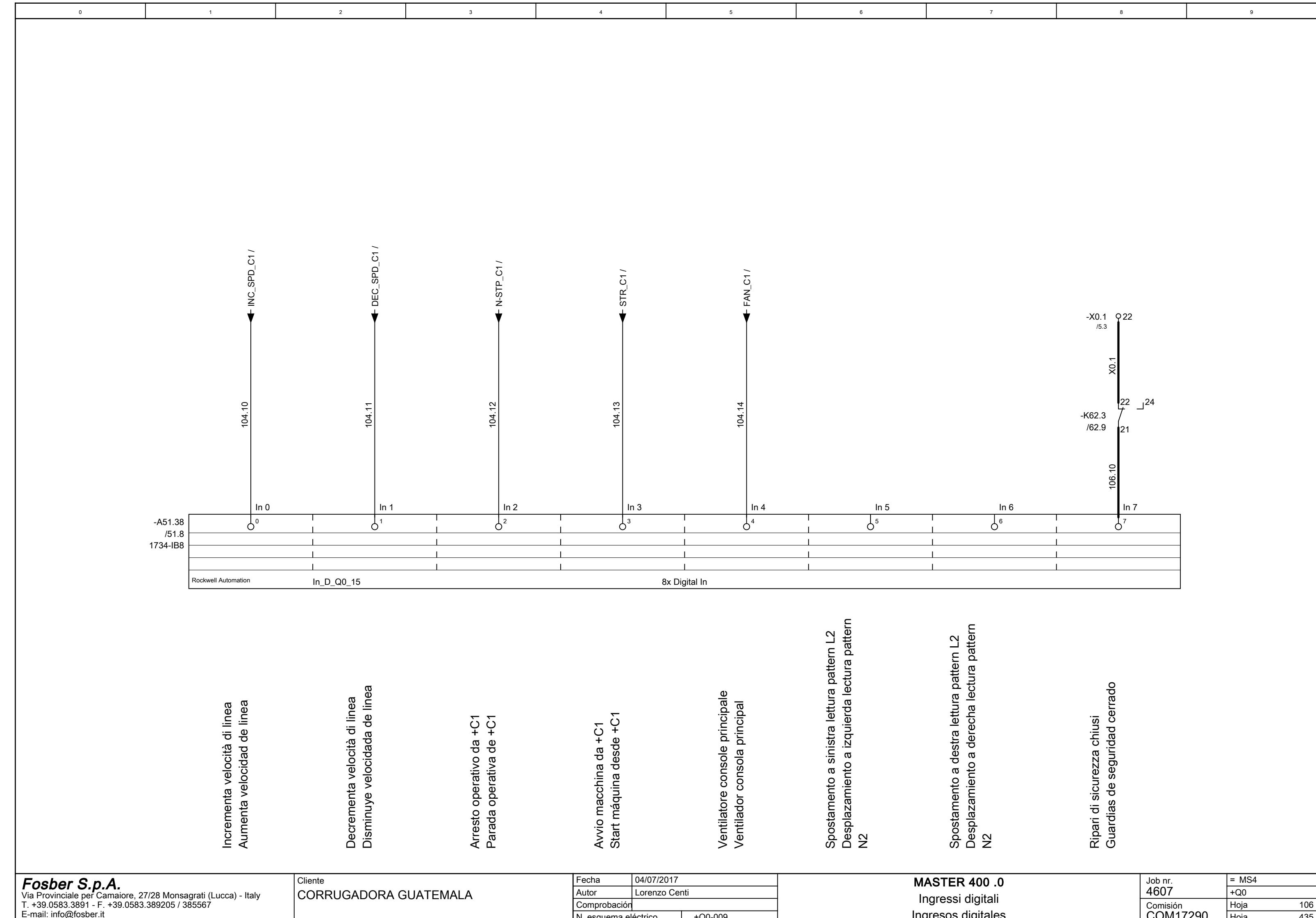
ϕ_4

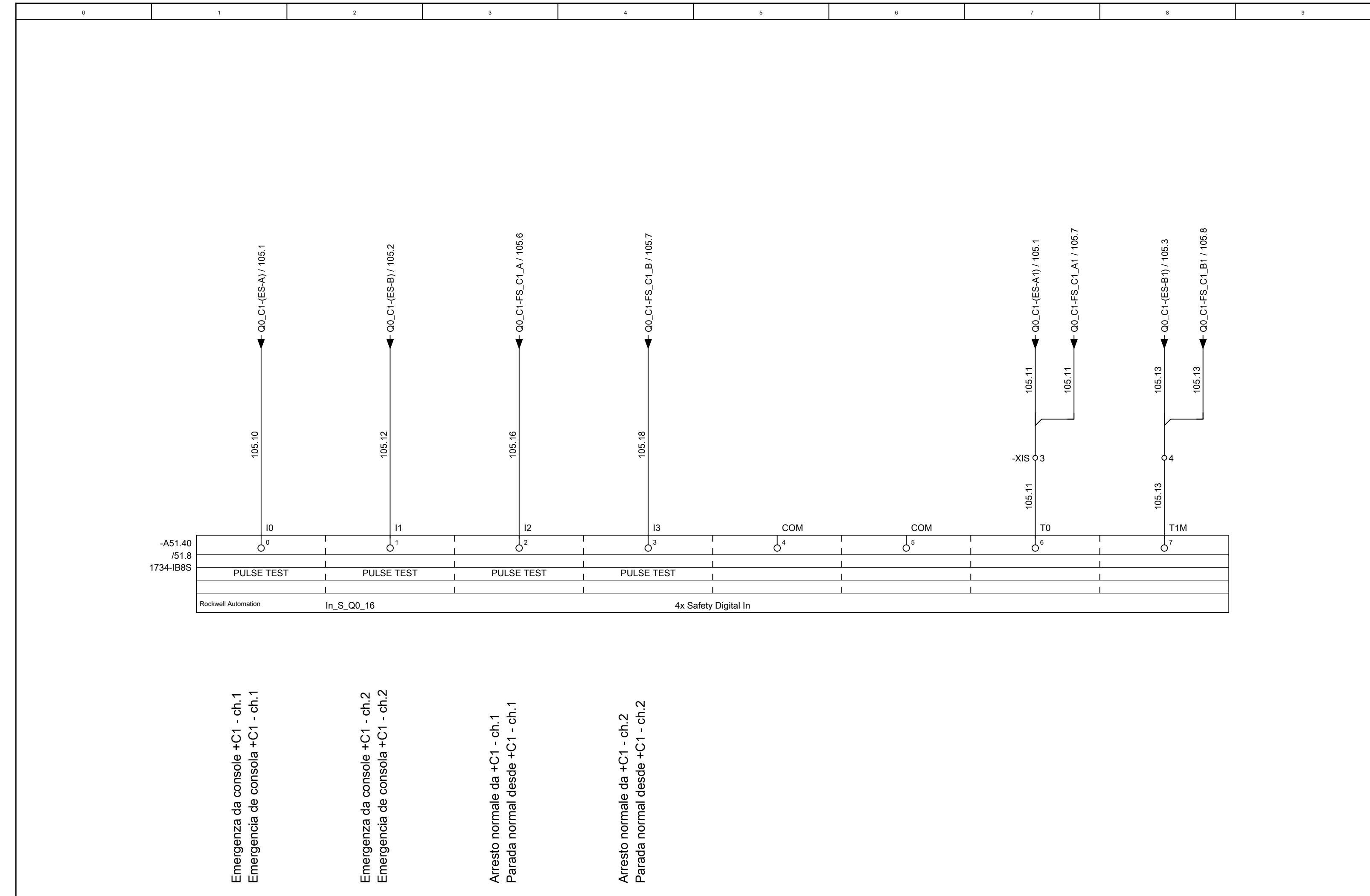
ϕ_5

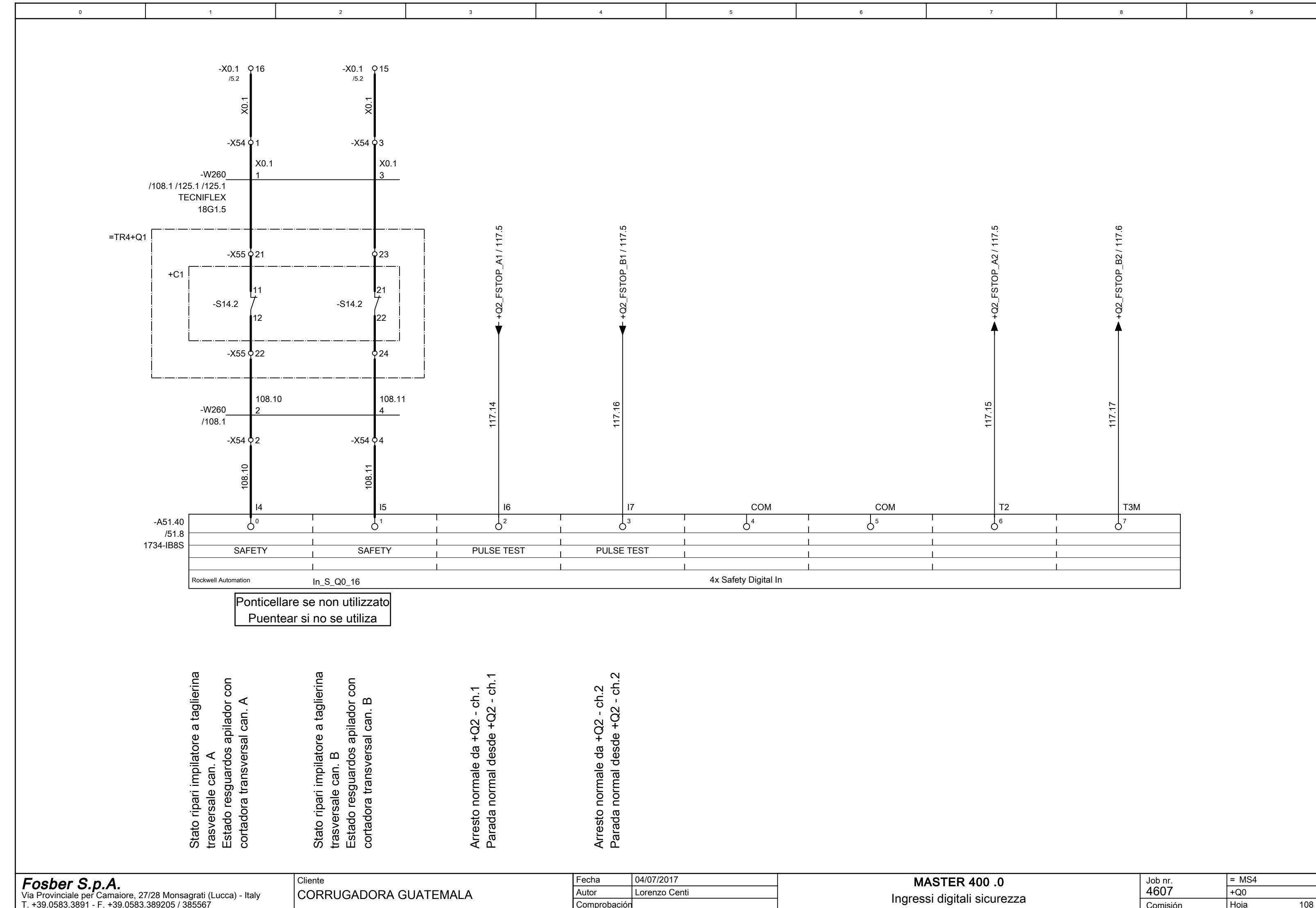
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





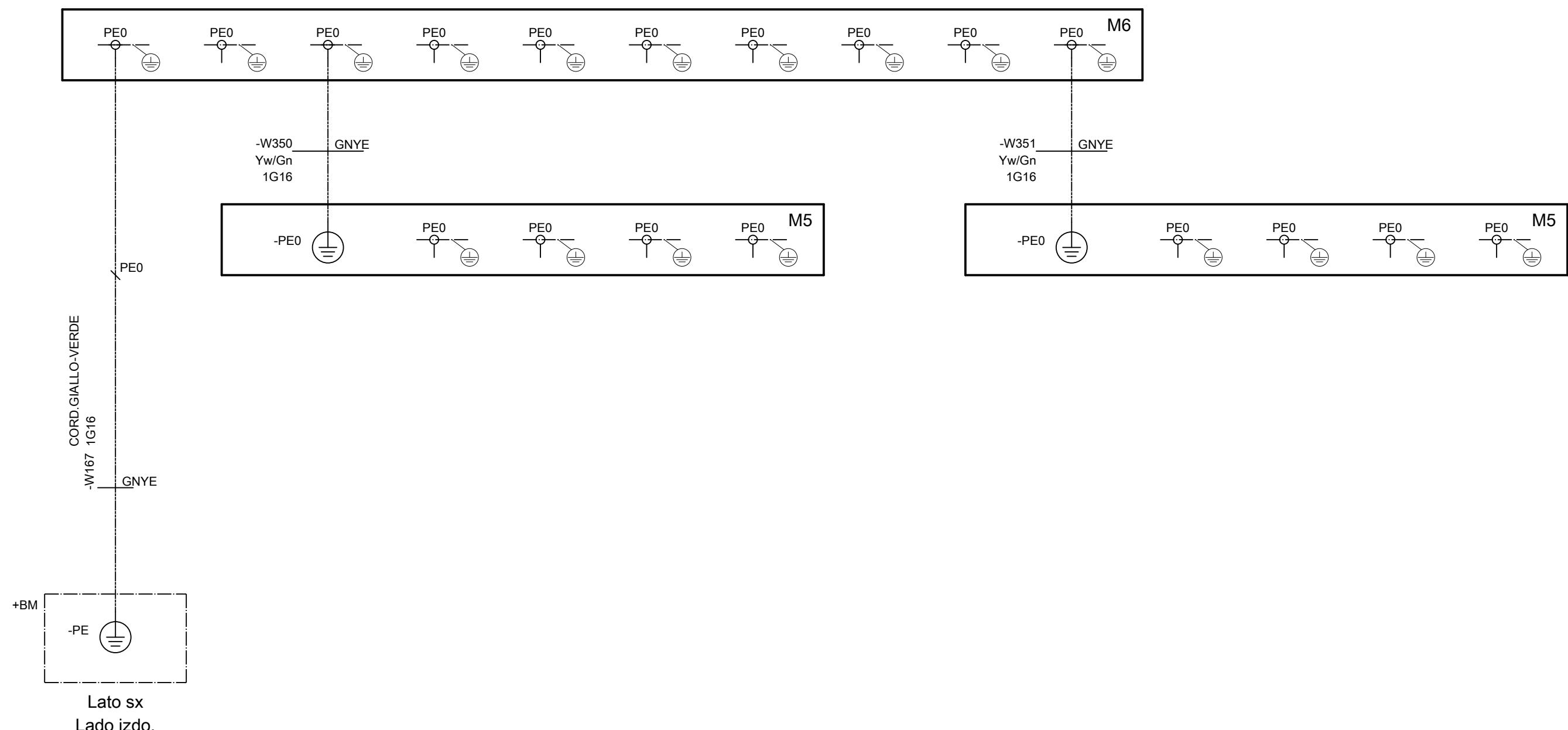






0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Collettore di terra
Colector de tierra



Struttura macchina
Estructura máquina

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-x37 ø1 ø2 ø3 ø4 ø5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-X38 Ø2 Ø4 Ø6

-X38 Ø1 Ø3 Ø5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-X52 Q1

Q2

Q3

Q4

-X52 Q5

Q6

Q7

Q8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

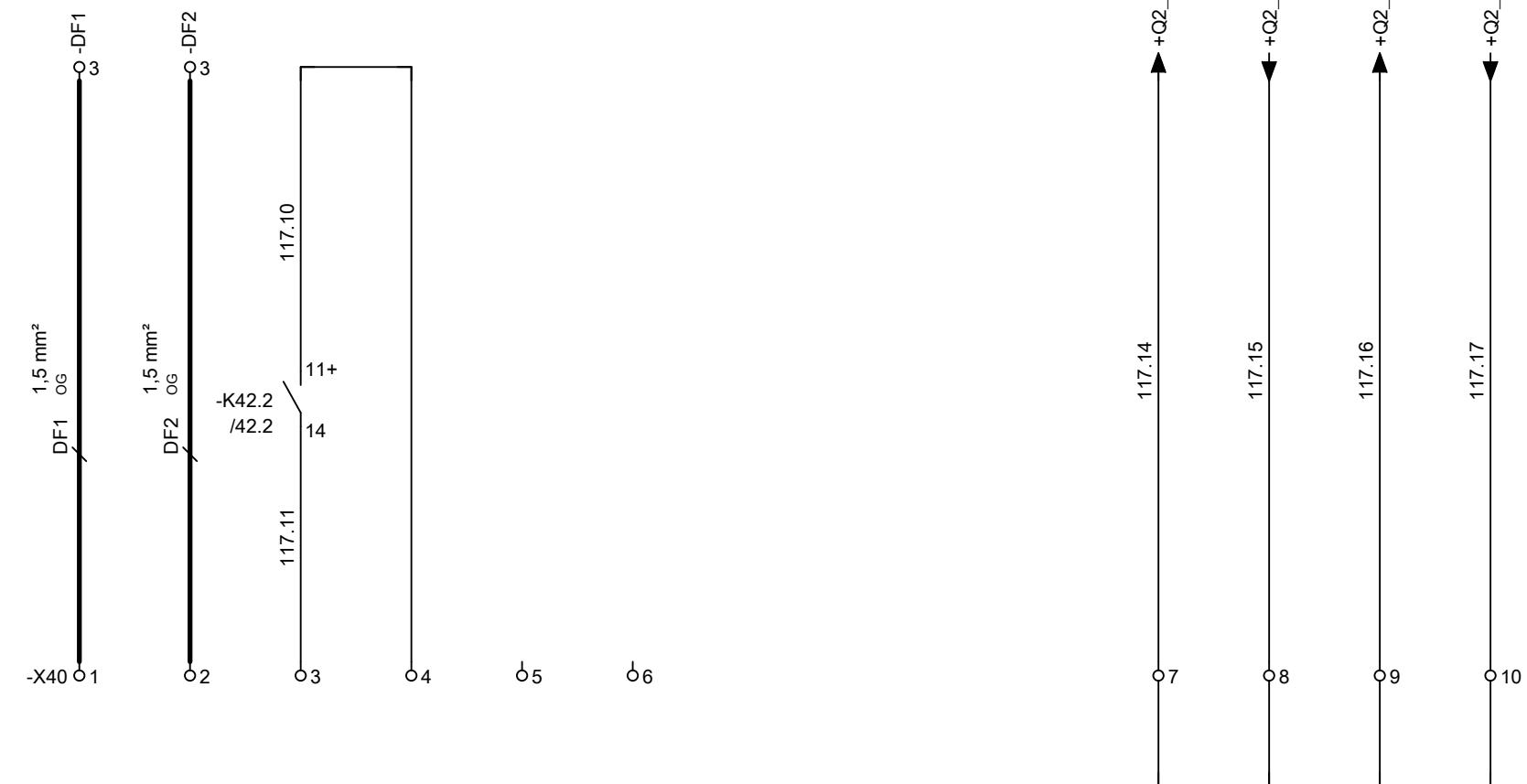
-x43 Ø1 Ø3

Ø4 Ø5

Ø6

-X43 Ø2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



**Ponticellare se non utilizzato
Puenteear si no se utiliza**

- 230 V ac servizi
230 V ac servicios
- 230 V ac servizi
230 V ac servicios
- Fotocellula ruota di misura
Fotocelula rueda de medida
- 24 V dc da livello 3
24 V cc de nivel 3
- Sensore di taglio livello 3
Sensor de corte nivel 3
- 0 V dc da livello 3
0 V cc de nivel 3

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-X50 Q₁ Q₂ Q₃ Q₄ Q₅ Q₆ Q₇ Q₈ Q₉ Q₁₀ Q₁₁ Q₁₂ Q₁₃

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fosber S.p.A.
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrat (Lucca) - Italy
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
 E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

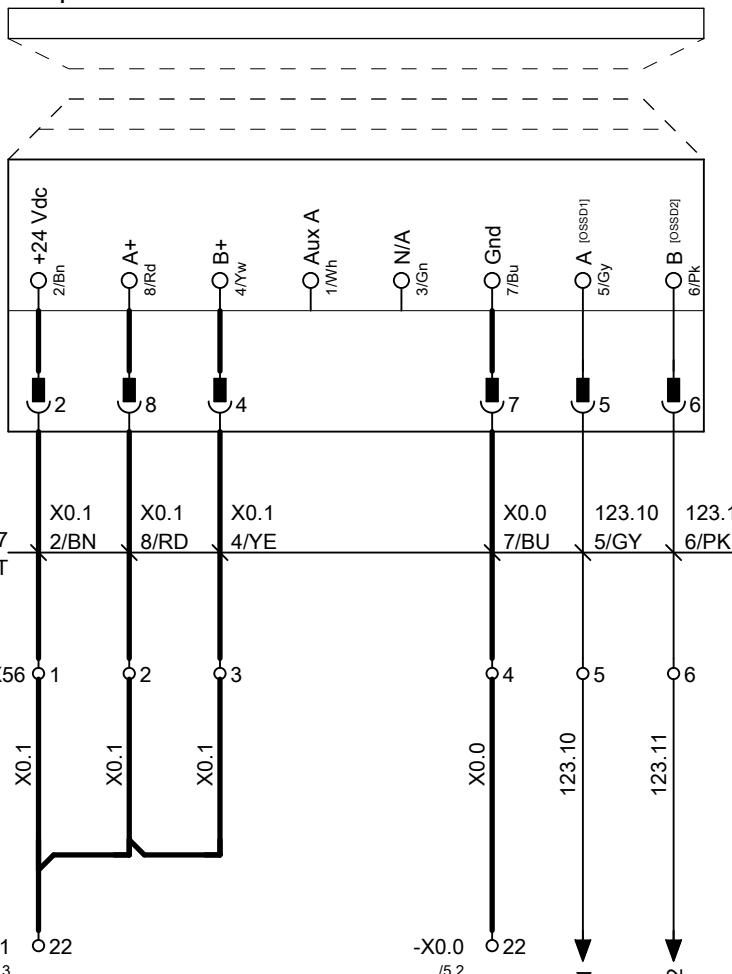
Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-009

MASTER 400 .0
 Scarto giunta
 Descarte junta

Job nr.	= MS4
4607	+Q0
Comisión	Hoja 121
COM17290	Hoja 435

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-S123.1
440N-Z21US3PH
Accesso macchina
Máquina acceso



Installato all'interno del +Q0
Instalado dentro la +Q0

889D-F8AB-5 PROL. 5MT

24 V dc da livello 1
24 V cc de nivel 1
24 V dc da livello 1
24 V cc de nivel 1
24 V dc da livello 1
24 V cc de nivel 1

0 V dc da livello 1
0 V cc de nivel 1
Riservato 1
Reservado 1
Riservato 2
Reservado 2

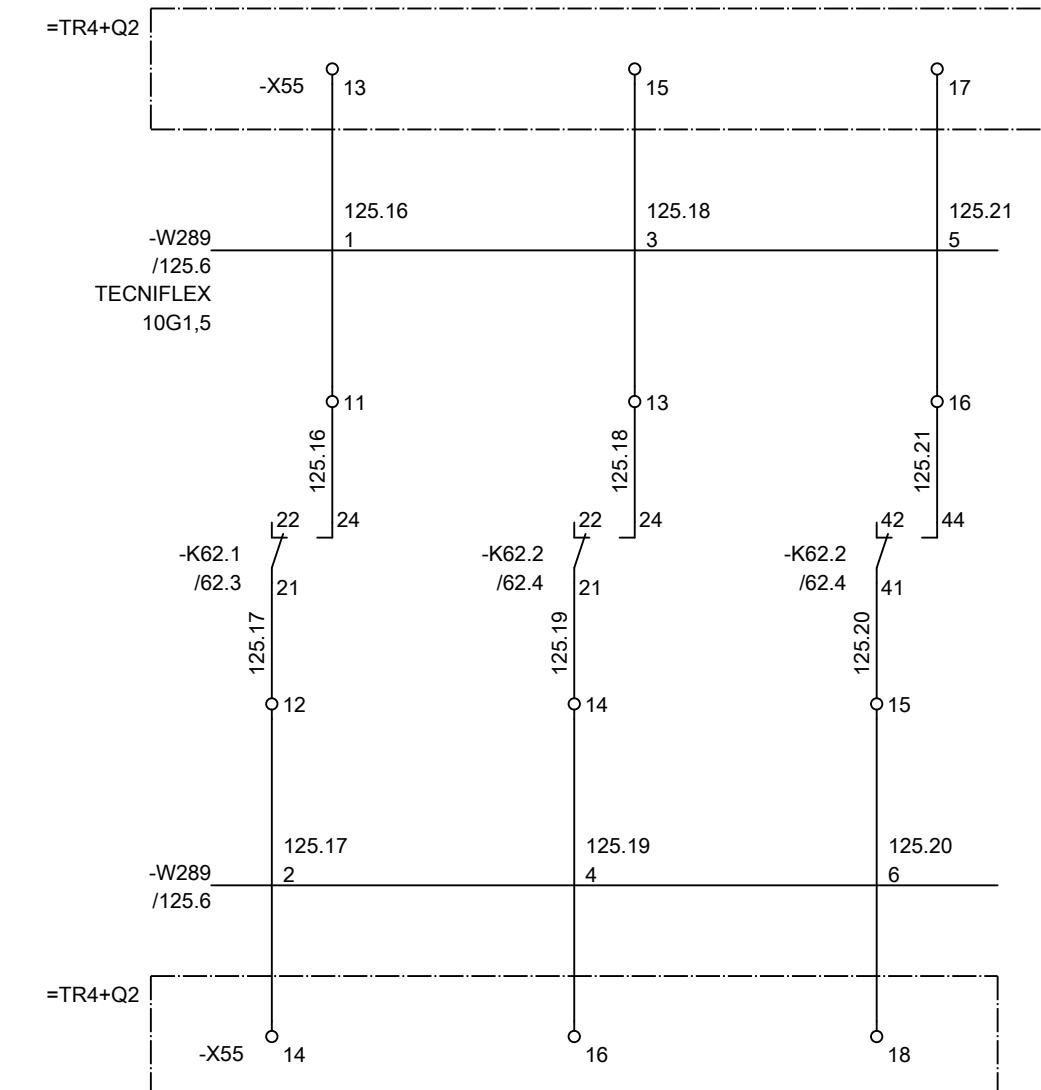
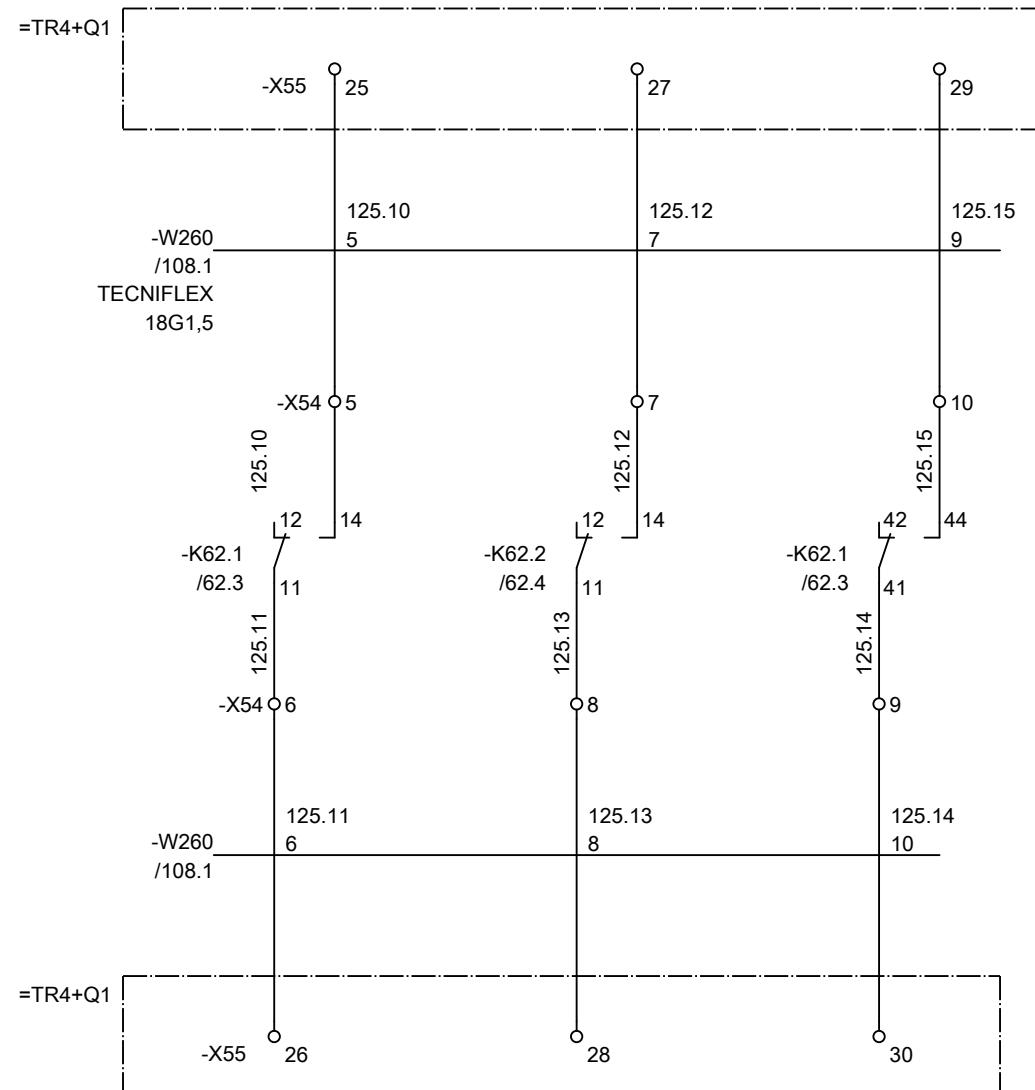
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Circuiti di sicurezza
Circuitos de seguridad

Contatto per supervisore/PLC
Contacto para supervisor/PLC

Circuiti di sicurezza
Circuitos de seguridad

Contatto per supervisore/PLC
Contacto para supervisor/PLC



Livello 1
Nivel 1

Livello 2
Nivel 2

Interfaccia con impilatore
Interfaz con apilador

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

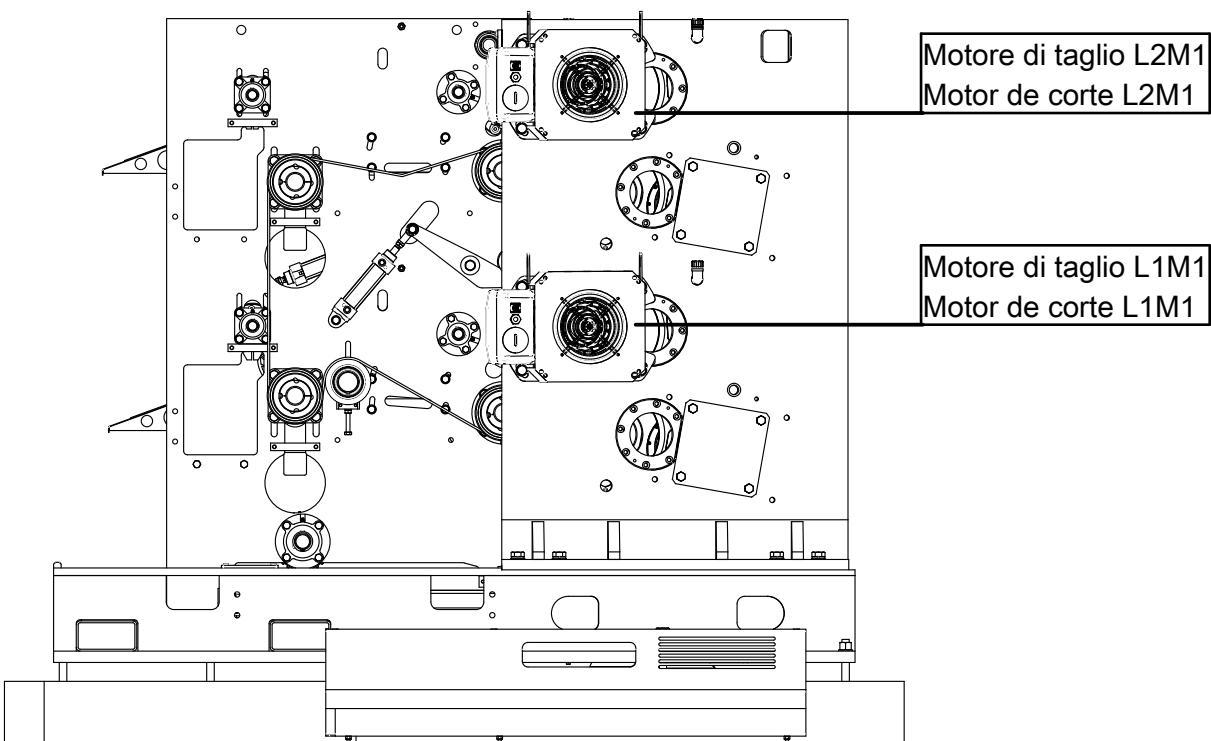
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



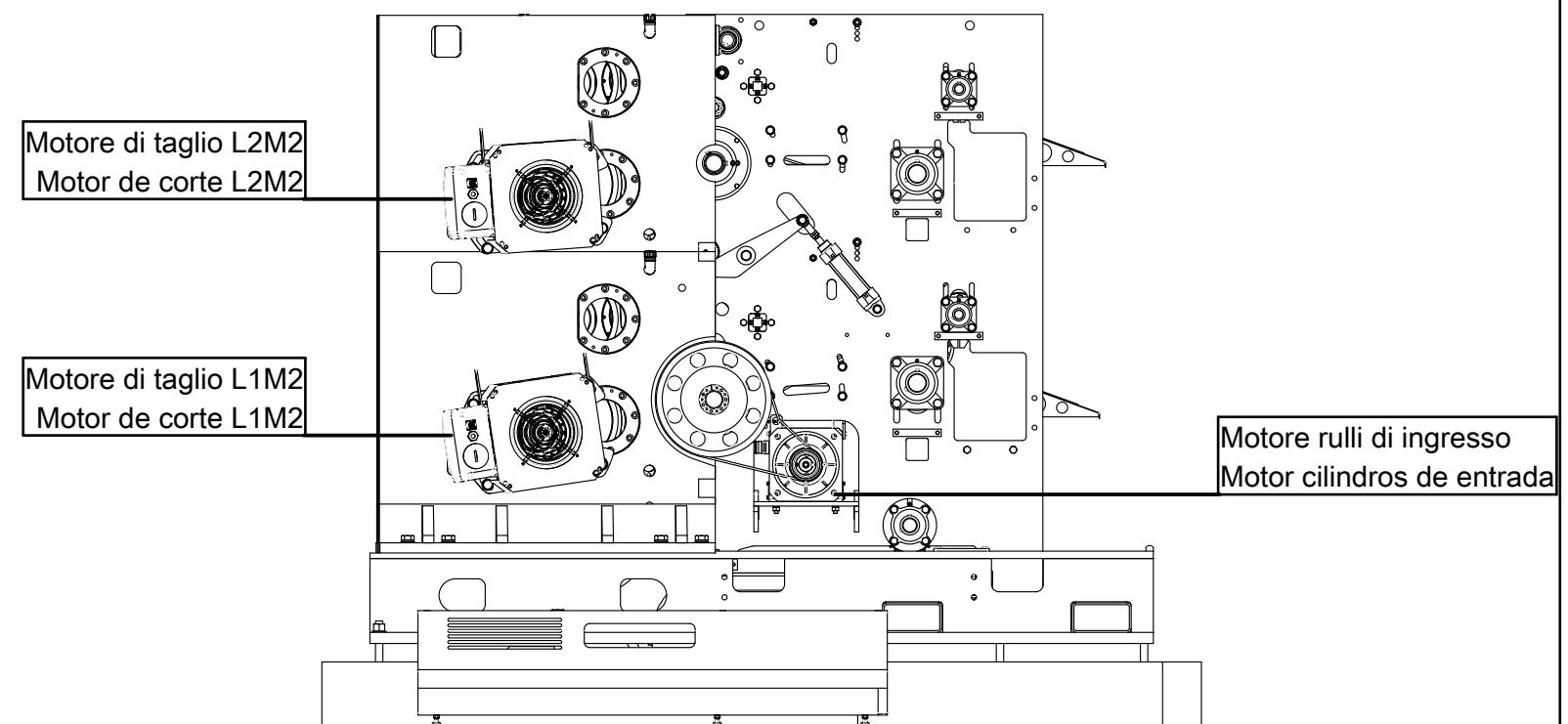
Vista laterale sulla destra

Vista lateral derecha

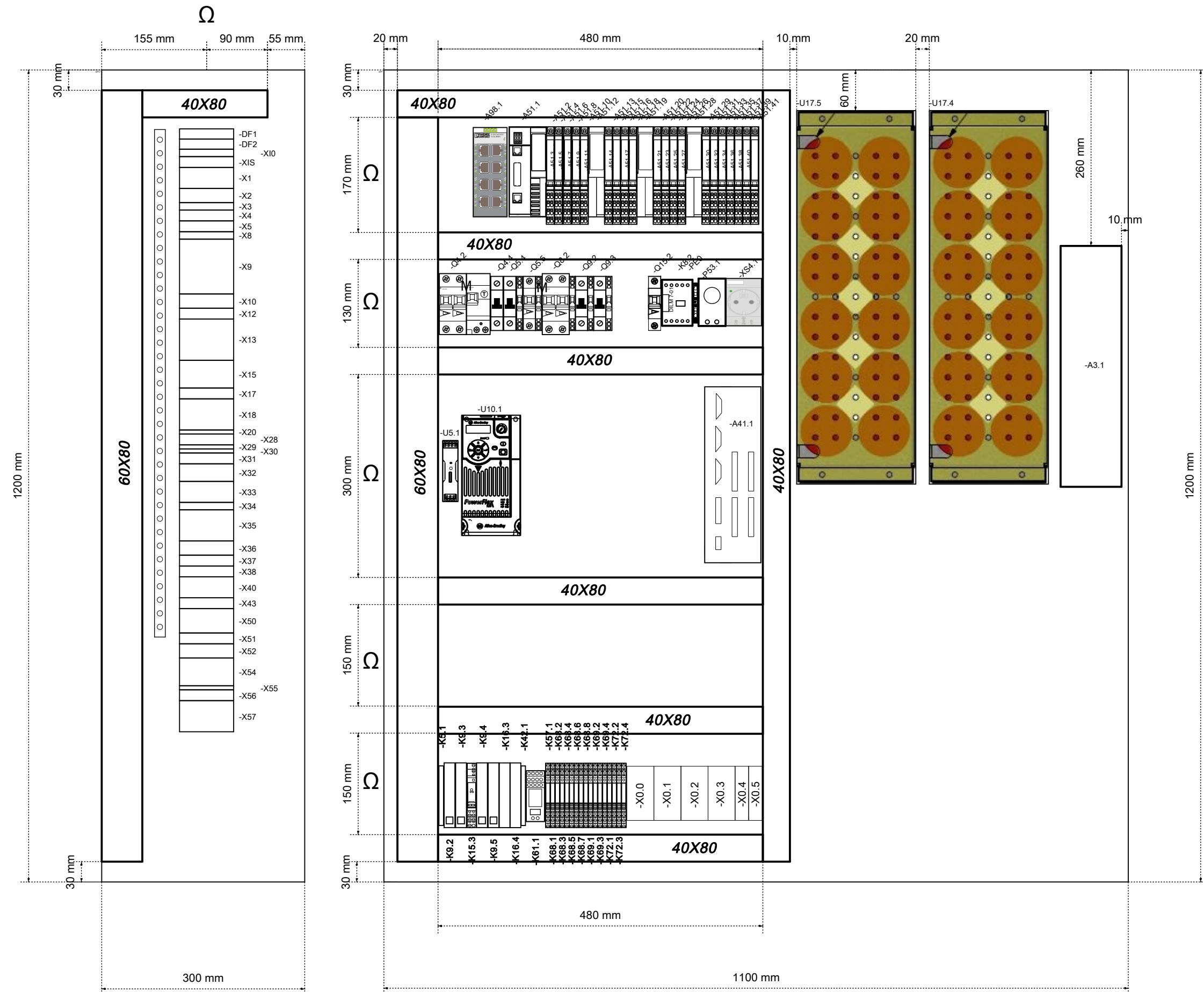


Vista laterale sulla sinistra

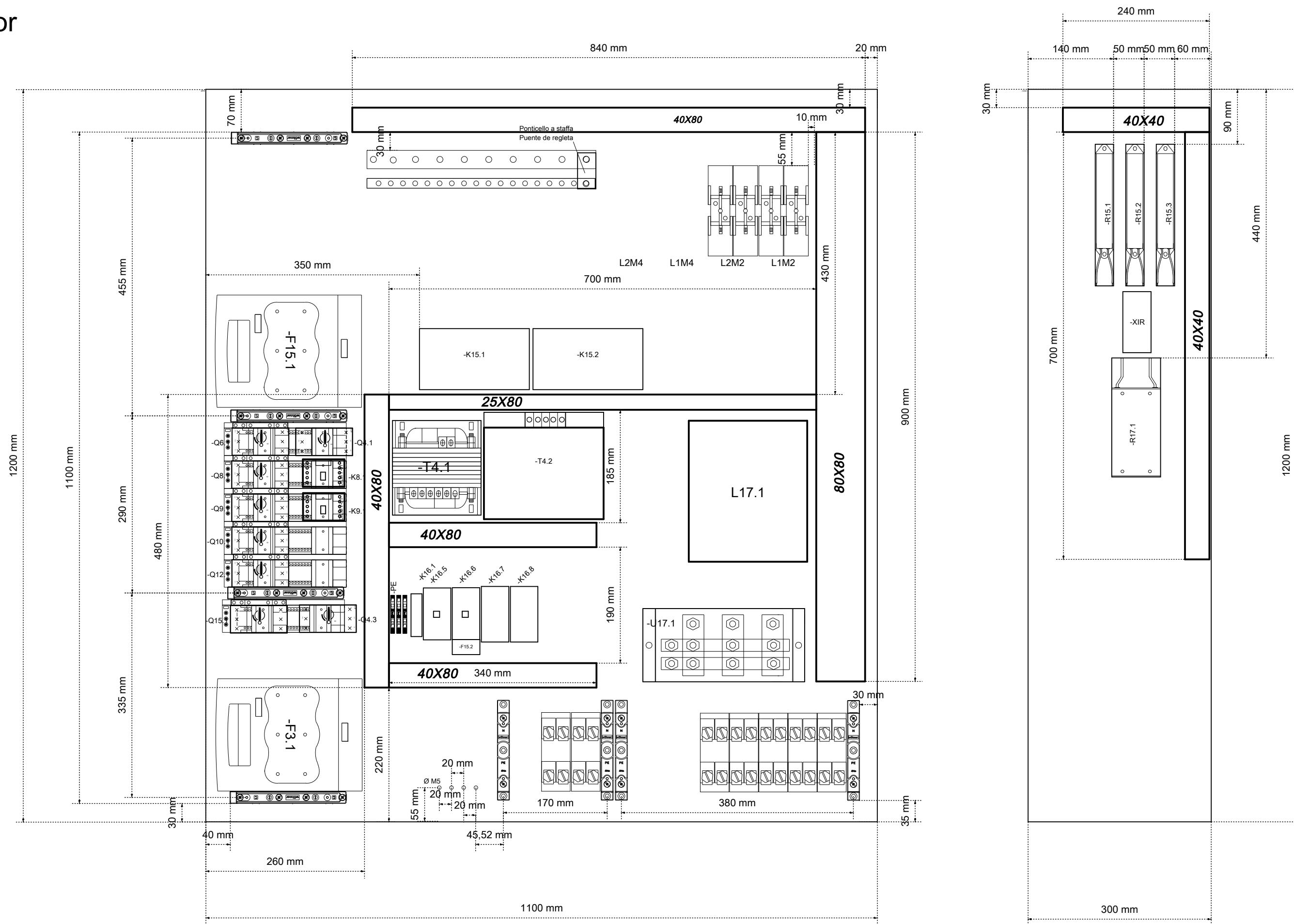
Vista lateral a la izquierda



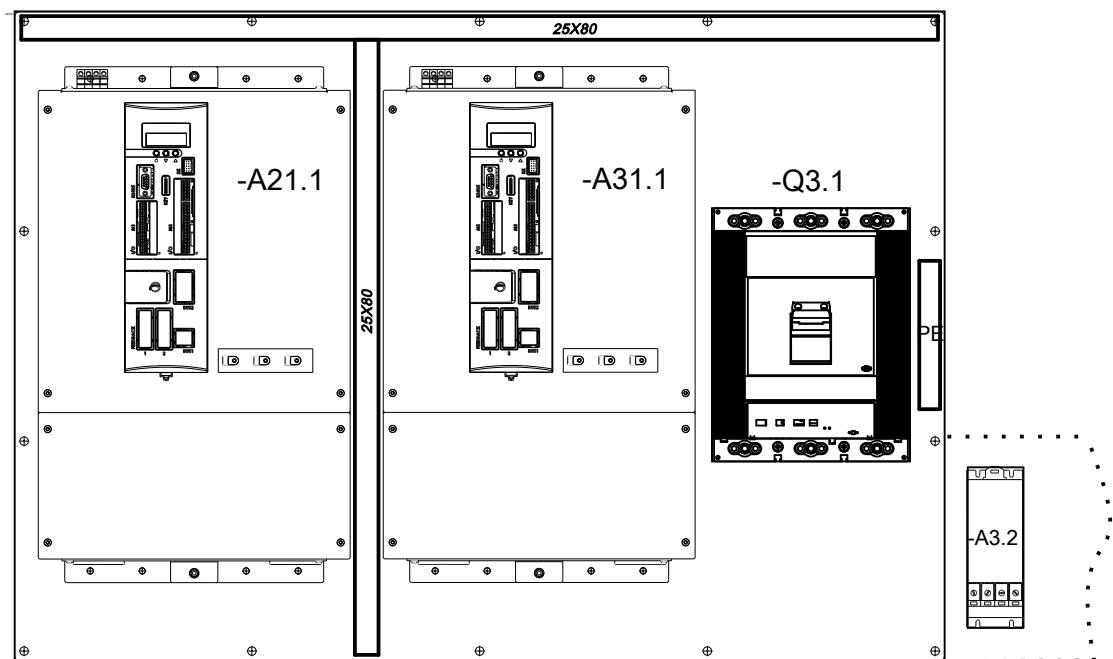
Anteriore
Frontal



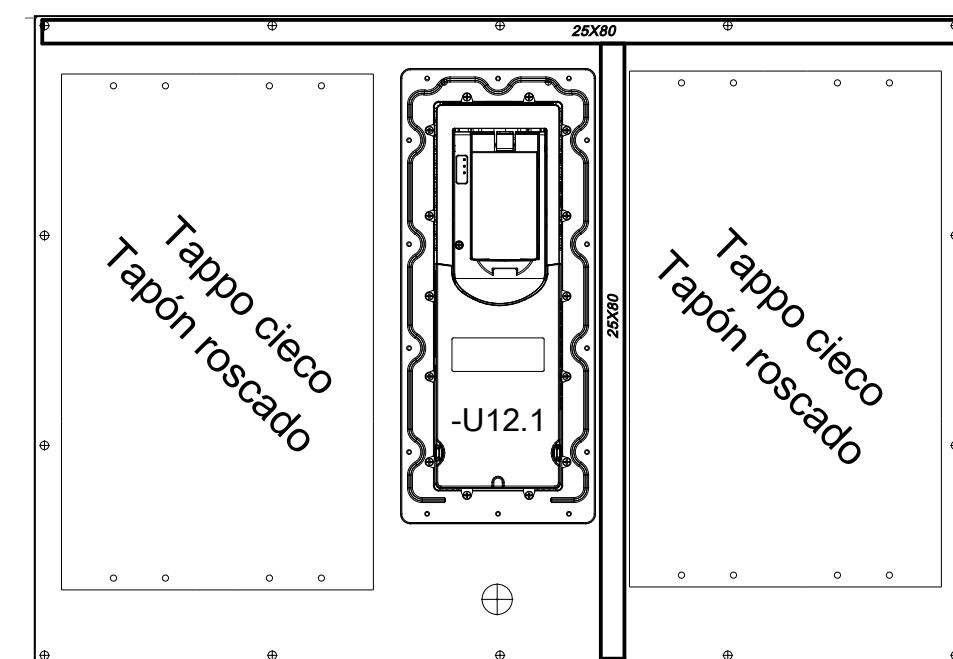
Posteriore Posterior



Anteriore
Frontal



Posteriore
Posterior



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q0-X0.0			Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con			
Centralina oleodinamica	1	.		/5.0	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Centralita hidráulica	2	.		/5.0	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore aspiratore	3	.		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motor aspirador	4	.		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Ventilatore motore rulli ingresso	5	.		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Ventilador motor de rodillo entrada	6	.		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Ripari di sicurezza aperti	7	.		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Guardias de seguridad abierto	8	.		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Precarica condensatori	9	.		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Precarga condensadores	10	.		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
	11	.		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
	12	.		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore di taglio L1M2	13	.		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motor de corte L1M2	14	.		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Fotocellula ruota di misura	15	.		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Fotocelula rueda de medida	16	.		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
=	17	.		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Scambiatore aria/olio	18	.		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Aire /aceite cambiador						
Resistenza di frenatura						
Resistencia de frenado						

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función		Regleta =MS4+Q0-X0.1			Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino			
Condizionatore quadro elettrico		1	.		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Acondicionador tablero eléctrico		2	•		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Sensore di taglio livello 1		3	•		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Sensor de corte nivel 1		4	•		/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Rulli no-crush ingresso liv. 1		5	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Rodillos no-crush de entrada niv. 1		6	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Scambiatore aria/olio		7	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Aire /aceite cambiador		8	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Rulli no-crush ingresso liv. 2		9	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Rodillos no-crush de entrada niv. 2		10	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore di taglio L1M2		11	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motor de corte L1M2		12	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore di taglio L2M2		13	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motor de corte L2M2		14	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Sensore di taglio livello 1		15	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Sensor de corte nivel 1		16	•		/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Stato ripari impilatore a taglierina trasversale can. B		17	•		/5.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Estado resguardos apilador con cortadora transversal can. B		18	•		/5.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q0-X1							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne			
-W9 TECNIFLEX 18G/1.5mm ²	1	1	+Q1-X1	1	X0.0	-X0.0	1	/5.0	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
	2	2	+Q1-X1	2	X0.0	-X0.0	2		31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*
	3	3	+Q1-X1	3	X0.1	-X0.1	1		31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
	4	4	+Q1-X1	4	X0.1	-X0.1	2		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	5	5	+Q1-X1	5	X0.2	-X0.2	1		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	6	6	+Q1-X1	6	X0.3	-X0.3	1		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	7	7	+Q1-X1	7	DF1	-DF1	2		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	8	8	+Q1-X1	8	DF2	-DF2	2		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	9	9	+Q1-X1	9	X0.4	-X0.4	1		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	10	10	+Q1-X1	10	X0.5	-X0.5	1		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	11	11	+Q1-X1	11	5.10	-K42.1	14		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	12	12	+Q1-X1	12	123.10	-X56	5		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta =MS4+Q0-X2										Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne	Designación de destino	Punto de con				
Ventilatore motore rulli ingresso Ventilador motor de rodillo entrada	B N	1	+Q0BM-M9.2	1	·	9.17	-K9.2	11	/9.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
Ventilatore motore di taglio L1M2 Ventilador motor de corte L1M2	B U	2	+Q0BM-M9.2	2	·		-X0.4	1	/9.4	31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*	
=	B N	1	+Q0BM-M9.3	3	·	9.19	-K9.3	11	/9.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
Ventilatore motore di taglio L2M2 Ventilador motor de corte L2M2	B U	2	+Q0BM-M9.3	4	·		-X0.4	1	/9.6			
=				5	·				/9.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
=				6	·				/9.7			
=				7	·				/9.8	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
=				8	·				/9.9			

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q0-X9				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
			1	•	-IX9	1	/75.1 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			2	•	-IX9	2	/75.1 31020040 Piastre term. Zap/zdk weid.*
			3	•	-IX9	3	/75.2 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			4	•	-IX9	2	/75.2 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			5	•	-IX9	5	/75.3 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			6	•	-IX9	6	/75.3 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			7	•	-IX9	7	/75.4 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			8	•	-IX9	8	/75.4 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			9	•	-IX9	9	/75.5 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			10	•	-IX9	10	/75.5 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			11	•	-IX9	11	/75.6 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			12	•	-IX9	12	/75.6 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			13	•	-IX9	13	/75.7 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			14	•	-IX9	14	/75.7 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			15	•	-IX9	15	/75.8 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			16	•	-IX9	16	/75.8 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			17	•	-IX10	17	/76.1 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q0-X13							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne			
	-W225 TECNIFLEX 25G1 mm ²	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	8	=TR4+Q1-X90	1	·	86.11	-K68.1	11+	/86.1 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			7	=TR4+Q1-X90	2	·	86.10	-K68.1	14	/86.1 31020040 Piastre term. Zap/zdk weid.*
			2	=TR4+Q1-X90	3	·	86.13	-K68.2	11+	/86.3 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			1	=TR4+Q1-X90	4	·	86.12	-K68.2	14	/86.3
			6	=TR4+Q1-X90	5	·	86.15	-K68.3	11+	/86.6 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			5	=TR4+Q1-X90	6	·	86.14	-K68.3	14	/86.6
			4	=TR4+Q1-X90	7	·	86.17	-K68.4	11+	/86.8 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			3	=TR4+Q1-X90	8	·	86.16	-K68.4	14	/86.8
			8	=TR4+Q1-X96	9	·	87.11	-K68.5	11+	/87.1 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			12	=TR4+Q1-X96	10	·	87.10	-K68.5	14	/87.1
			8	=TR4+Q1-X96	11	·	87.15	-K68.6	11+	/87.3 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			9	=TR4+Q1-X96	12	·	87.14	-K68.6	14	/87.3
			8	=TR4+Q1-X96	13	·	87.19	-K68.7	11+	/87.6 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			11	=TR4+Q1-X96	14	·	87.18	-K68.7	14	/87.6
			8	=TR4+Q1-X96	15	·	87.23	-K68.8	11+	/87.8 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			10	=TR4+Q1-X96	16	·	87.22	-K68.8	14	/87.8
			17			·		-IX	17	/88.1 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q0-X15							Página / colu	Número de art	Descripción	
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Borne	Puente				
Sensore di taglio livello 1 Sensor de corte nivel 1	10	-W62 TECNIFLEX 25G1 mm ²	64(+)	=SYC+C0-A11.1	1	•	95.10	-K72.1	11	/95.1 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
										31020040 Piastre term. Zap/zdk weid.*	
				=SYC+C0-X0.1D	2	•	95.11	-K72.1	14	/95.1	
				65(+)	=SYC+C0-A11.1	3	•	95.12	-K72.2	/95.2 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
					=SYC+C0-X0.1D	4	•	95.13	-K72.2	/95.2	
				66(+)	=SYC+C0-A11.1	5	•	95.14	-K72.3	/95.3 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
					=SYC+C0-X0.1D	6	•	95.15	-K72.3	/95.4	
						7	•			/95.5 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
						8	•			/95.5	
				1	=SYC+C0-X30	9	•	42.11	-XIS	/95.6 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
					2	=SYC+C0-X30	10	•	X0.0	-X0.0	/95.6
				1	=SYC+C0-X31	11	•	83.24	-X28	5	/95.7 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					2	=SYC+C0-X31	12	•	X0.0	-X0.0	/95.7
							13	•			/95.8 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
							14	•			/95.8
				7	=SYC+C0-X10	15	•				/95.9 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					8	=SYC+C0-X10	16	•			/95.9

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta =MS4+Q0-X17										
Nombre	Tipo de cable	Punto de con		Designación de destino		Designación de destino		Página / colu	Número de art	Descripción
		Punto de con	Borne	Puente	Designación de destino	Punto de con	Borne			
Fotocellula ruota di misura Fotocelula rueda de medida	-W36 CEAM FRAF 4X0.5 mm ²	1	=RMR+BM-B42.1	1	• X0.1	-X0.1	13	/42.0	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Fotocellula ruota di misura Fotocelula rueda de medida	-W38 ORPMX 4X0,20ST 4x0.20 mm ²	3	=RMR+BM-B42.1	2	• 42.10	-XIS	1	/42.0	31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*
=		2	=RMR+BM-B42.1	3	• X0.0	-X0.0	13	/42.0	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Sensore di taglio livello 1 Sensor de corte nivel 1		1	-XB4	4	• X0.1	-X0.1	14	/42.2		
=		2	-XB4	5	• 42.11	-XIS	2	/42.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
=		3	-XB4	6	• X0.0	-X0.0	14	/42.2		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función		Regleta =MS4+Q0-X35						Página / colu	Número de art	Descripción
		Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Borne	Puente		
Apri gruppo ingresso		1		1	+B1-X1	1	•	64.10	-A51.21	0
Abrir grupo de entrada										/64.1
Apri gruppo ingresso		2		2	+B1-X1	2	•	X0.0	-X0.0	12
Abrir grupo de entrada										/64.1
Chiudi gruppo ingresso		3		3	+B1-X1	3	•	64.11	-A51.21	1
Grupo de entrada cierre										/64.2
Sblocco gruppo ingresso		4		5	+B1-X1	4	•	64.12	-A51.21	2
Liberar grupo de entrada										/64.3
Blocco gruppo ingresso		5		7	+B1-X1	5	•	64.13	-A51.21	3
Bloqueo grupo de entrada										/64.4
Abbassa lamelle piani uscita liv.1		6		9	+B1-X1	6	•	64.14	-A51.21	4
Baja gazade salida niv.1										/64.5
Abbassa lamelle piani uscita liv.2				11	+B1-X1	7	•	64.15	-A51.21	5
Baja gazade salida niv.2										/64.6
Rulli no-crush ingresso liv. 1		8		1	+B1-X2	8	•	65.10	-A51.23	0
Rodillos no-crush de entrada niv. 1										/65.3
=		9		2	+B1-X2	9	•	65.11	-A51.23	4
=										/65.4
Rulli no-crush uscita liv. 1		10		3	+B1-X2	10	•	X0.1	-X0.1	4
Rodillos no-crush de salida niv. 1										/65.4
=		11		4	+B1-X2	11	•	65.12	-A51.23	1
Rulli no-crush ingresso liv. 2		12		5	+B1-X2	12	•	65.13	-A51.23	5
Rodillos no-crush de entrada niv. 2										/65.5
=		13		7	+B1-X2	13	•	66.10	-A51.27	0
Rulli no-crush uscita liv. 2										/65.6
Rodillos no-crush de salida niv. 2		14		8	+B1-X2	14	•	66.11	-A51.27	4
=										/66.3
Rulli no-crush uscita liv. 2		15		9	+B1-X2	15	•	X0.1	-X0.1	7
Rodillos no-crush de salida niv. 2										/66.4
=		16		10	+B1-X2	16	•	66.12	-A51.27	1
Rulli no-crush uscita liv. 2										/66.5
Rodillos no-crush de salida niv. 2		17		11	+B1-X2	17	•	66.13	-A51.27	5
=										/66.6
										31020025
										MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q0-X37				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
					/112.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
						31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*
					/112.4		
					/112.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					/112.6		
					/112.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q0-X52				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
					/114.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
						31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*
					/114.2		
					/114.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					/114.4		
					/114.6	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					/114.6		
					/114.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					/114.8		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta =MS4+Q0-X54										Página / colu	Número de art	Descripción
Texto de función												
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación de destino		Punto de con				
Stato ripari impilatore a taglierina trasversale can. A Estado resguardos apilador con cortadora transversal can. A	1	21	=TR4+Q1-X55	1	• X0.1	-X0.1	16		/108.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
		22	=TR4+Q1-X55	2	• 108.10	-A51.40	0			31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*	
Stato ripari impilatore a taglierina trasversale can. A Estado resguardos apilador con cortadora transversal can. A	2	23	=TR4+Q1-X55	3	• X0.1	-X0.1	15		/108.1			
Stato ripari impilatore a taglierina trasversale can. B Estado resguardos apilador con cortadora transversal can. B	3	24	=TR4+Q1-X55	4	• 108.11	-A51.40	1		/108.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
=	4	14	-K62.1	5	• 125.10	=TR4+Q1-X55	25		5	/125.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		11	-K62.1	6	• 125.11	=TR4+Q1-X55	26		6	/125.1		
		14	-K62.2	7	• 125.12	=TR4+Q1-X55	27		7	/125.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		11	-K62.2	8	• 125.13	=TR4+Q1-X55	28		8	/125.2		
		41	-K62.1	9	• 125.14	=TR4+Q1-X55	30		10	/125.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		44	-K62.1	10	• 125.15	=TR4+Q1-X55	29		9	/125.3		
		24	-K62.1	11	• 125.16	=TR4+Q2-X55	13		1	/125.6	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		21	-K62.1	12	• 125.17	=TR4+Q2-X55	14		2	/125.6		
		24	-K62.2	13	• 125.18	=TR4+Q2-X55	15		3	/125.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		21	-K62.2	14	• 125.19	=TR4+Q2-X55	16		4	/125.7		
		41	-K62.2	15	• 125.20	=TR4+Q2-X55	18		6	/125.8	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		44	-K62.2	16	• 125.21	=TR4+Q2-X55	17		5	/125.8		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q0-X57							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne			
	2/ BN	-W60 889D-F8AB-5 PROL. 5MT	2	+Q0BM-S84.1	1	•	X0.1	-X0.1	21	/84.2 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	8/ RD		8	+Q0BM-S84.1	2	•	X0.1	-X0.1	21	/84.2 31020040 Piastre term. Zap/zdk weid.*
	4/ YE		4	+Q0BM-S84.1	3	•	X0.1	-X0.1	21	/84.2 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	7/ BU		7	+Q0BM-S84.1	4	•	X0.0	-X0.0	20	/84.3 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	5/ GY		5	+Q0BM-S84.1	5	•	84.10	-A51.14	2	/84.3 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	6/ PK		6	+Q0BM-S84.1	6	•	84.11	-A51.14	3	/84.4 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			7		7	•				/85.2 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			8		8	•				/85.2 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			9		9	•				/85.2 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			10		10	•				/85.3 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			11		11	•				/85.3 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			12		12	•				/85.4 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			13		13	•				/85.7 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			14		14	•				/85.7 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			15		15	•				/85.7 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			16		16	•				/85.8 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			17		17	•				/85.9 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función		Regleta =TR4+Q1-X55					Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable		Punto de con	Designación de destino	Designación de destino				
Stato ripari impilatore a taglierina trasversale can. A Estado resguardos apilador con cortadora transversal can. A =	=MS4-W260 TECNIFLEX 18G/1.5mm ²	11	+C1-S14.2	21	· X0.1	=MS4+Q0-X54	1	1	=MS4+Q0/1 08.1 31020000 Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
		12	+C1-S14.2	22	· 108.10	=MS4+Q0-X54	2	2	=MS4+Q0/1 08.1 31020000 Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
		21	+C1-S14.2	23	· X0.1	=MS4+Q0-X54	3	3	=MS4+Q0/1 08.2 31020000 Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
		22	+C1-S14.2	24	· 108.11	=MS4+Q0-X54	4	4	=MS4+Q0/1 08.2 31020000 Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
		5	=MS4+Q0-X54	25					=MS4+Q0/1 25.1
		6	=MS4+Q0-X54	26					=MS4+Q0/1 25.1
		7	=MS4+Q0-X54	27					=MS4+Q0/1 25.2
		8	=MS4+Q0-X54	28					=MS4+Q0/1 25.2
		9	=MS4+Q0-X54	29					=MS4+Q0/1 25.3
		10	=MS4+Q0-X54	30					=MS4+Q0/1 25.3

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =TR4+Q1-X90				Página / colu	Número de art	Descripción	
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino				
	4	=MS4+Q0/8 6.3 =MS4+Q0/8 6.3 =MS4+Q0/8 6.8 =MS4+Q0/8 6.8 =MS4+Q0/8 6.6 =MS4+Q0/8 6.6 =MS4+Q0/8 6.1 =MS4+Q0/8 6.1	4	=MS4+Q0-X13	1			
	3		3	=MS4+Q0-X13	2			
	8		8	=MS4+Q0-X13	3			
	7		7	=MS4+Q0-X13	4			
	6		6	=MS4+Q0-X13	5			
	5		5	=MS4+Q0-X13	6			
	2		2	=MS4+Q0-X13	7			
	1		1	=MS4+Q0-X13	8			

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Resumen de cables

FOS_F10_112

Nombre de	Etiqueta	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Texto de función	Texto de función	Esquema
-W10	+Q0-W10	-PE0	-U6.1-X50	31050093	TECNIFLEX	4G	2.5 ST	4		Condizionatore quadro elettrico	Acondicionador tablero eléctrico	/6.4
		-Q6.1										
-W11	+Q0BM-W11	-K8.1	+Q0BM-M8.1	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4		Centralina oleodinamica	Centralita hidráulica	/8.2
		-PE0										
-W12	+Q0BM-W12	-K8.2	+Q0BM-M8.2	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	3		Scambiatore aria/acqua	Intercambiador aire / agua	/8.6
		-PE0										
-W13	+Q0BM-W13	-K9.1	+Q0BM-M9.1	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4		Ventilatore motore rulli ingresso	Ventilador motor de rodillo entrada	/9.2
		-PE0										
-W14	+Q0BM-W14	-X2	+Q0BM-M9.2	31051260	TECNIFLEX	3G	1	3		Ventilatore motore di taglio L1M2	Ventilador motor de corte L1M2	/9.4
		-PE0										
-W15	+Q0BM-W15	-X2	+Q0BM-M9.3	31051260	TECNIFLEX	3G	1	3		Ventilatore motore di taglio L2M2	Ventilador motor de corte L2M2	/9.5
		-PE0										
-W18	+Q0BM-W18	-U10.1	+Q0BM-M10.1	31050250	TECNIFLEX	4G	1,5 ST	4		Motore aspiratore	Motor aspirador	/10.2
-W19	+Q0BM-W19	-U12.1	+Q0BM-M12.1	31051287	2YSLCCY-JB	4G	2,5	4		Motore rulli di ingresso	Motor cilindros de entrada	/12.1
-W20	+Q0BM-W20	-U12.1	+Q0BM-R12.1	31050253	TECNIFLEX ST	4G	6	3		Resistenza di frenatura	Resistencia de frenado	/12.3
		-PE0										
-W21	+Q0BM-W21	-X20	+Q0BM-M12.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Pasticca termica motore rulli di ingresso	Pastilla térmica motor cilindros de entrada	/12.6
-W24	+Q0BM-W24	-A21.1	+Q0BM-M21.1	31051286	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (3X50+3G10)			5		Motore di taglio L1M2	Motor de corte L1M2	/21.1
-W25	+Q0BM-W25	-A21.1-KTY84	+Q0BM-M21.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Kty motore L1M2	Kty motor L1M2	/24.0
-W26	+Q0BM-W26	-A21.1	+Q0BM-M21.1-XB	32343110	[(4x2x0,25)+(2x1)]SH			7	10	Resolver motore L1M2	Resolver motor L1M2	/24.4
-W30	+Q0BM-W30	-A31.1	+Q0BM-M31.1	31051286	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (3X50+3G10)			5		Motore di taglio L2M2	Motor de corte L2M2	/31.1
-W31	+Q0BM-W31	-A31.1-KTY84	+Q0BM-M31.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Kty motore L2M2	Kty motor L2M2	/34.0
-W32	+Q0BM-W32	-A31.1	+Q0BM-M31.1-XB	32343110	[(4x2x0,25)+(2x1)]SH			7	10	Resolver motore L2M2	Resolver motor L2M2	/34.4
-W38	+Q0-W38	-XB4	-X17	31050086	ORPMX 4X0,20ST	4	0,20	3		Sensore di taglio livello 1	Sensor de corte nivel 1	/42.2
-W40	+Q0-W40	+Q0BM-XE1	-XB2	31050198	OR FR	((3X2X0,14)+2X(0,50))		8		Encoder su rullo di misura livello 1	Encoder en cilindro de medida nivel 1	/44.4
-W41	+Q0-W41	-X3	-XB5	31050086	ORPMX	4	0,20	3		Piani di ingresso chiusi	Planes de entrada cerrada	/53.7
			+Q0BM-XB5									
-W43	+B0BM-W43	+B0-XH1	+B0BM-S54.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Pressostato manda circuito idraulico	Descarga de presión hidráulica	/54.1
-W44	+B0BM-W44	+B0-XH1	+B0BM-S54.3	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Intasamento filtro idraulico manda	Filtro hidráulico obstrucción de la salida	/54.3
		+B0-X1										
-W45	+B0BM-W45	+B0-XH1	+B0BM-S54.4	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Termostato scambiatore aria/olio	Interruptor temperatura aire/petróleo cambiador	/54.4
		+B0-X1										
-W46	+Q0BM-W46	-X30	+Q0BM-R12.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Contatto termico resistenza di frenatura	Contacto térmico resistencia de frenado	/54.5
-W50	+Q0BM-W50	-X29	+Q0BM-XB1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Inceppamento lamelle nastri uscita liv.1	Cinta atasco tiras fuera niv.1	/56.8
-W52	+B1BM-W52	+B1-X1	+B1BM-Y64.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Apri gruppo ingresso	Abrir grupo de entrada	/64.1
-W53	+B1BM-W53	+B1-X1	+B1BM-Y64.2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Chiudi gruppo ingresso	Grupo de entrada cierre	/64.2
-W54	+B1BM-W54	+B1-X1	+B1BM-Y64.3	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Sblocco gruppo ingresso	Liberar grupo de entrada	/64.3
-W55	+B1BM-W55	+B1-X1	+B1BM-Y64.4	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Blocco gruppo ingresso	Bloqueo grupo de entrada	/64.4
-W56	+B1BM-W56	+B1-X1	+B1BM-Y64.5	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	=		=	/64.5
-W57	+B1BM-W57	+B1-X1	+B1BM-Y64.6	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Abbassa lamelle piani uscita liv.2	Baja gazade salida niv.2	/64.6
-W60	+Q0BM-W60	-X57	+Q0BM-S84.1	32337034	889D-F8AB-5 PROL. 5MT			6		Porta laterale lato destro	Puerta lateral lado derecho	/84.1
-W61	+Q0BM-W61	-X12	+Q0BM-S84.2	32337034	889D-F8AB-5 PROL. 5MT			6		Porta ingresso lato sinistro	Puerta entrada lateral izquierdo	/84.7
-W64	+Q0-W64	-A98.1-X2	-U10.1-ENET	31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1,5	Connessione ethernet	Conexión ethernet	/98.3
-W65	+Q0-W65	-A98.1-X3	-U12.1-ENET	31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1,5	=	=	/98.6
-W66	+Q0-W66	-A41.1-ENET	-A98.1-X4	31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1,5	=	=	/98.8
-W67	+Q0-W67		-A98.1-X5	31040010	Cat. 6 RJ45/RJ45			0	0,5	=	=	/99.1
-W100	+Q1-W100	-X28	+Q1-X19	31051272	TECNIFLEX	7G	1.5	5		Riservato 2	Reservado 2	/101.1

Resumen de cables

FOS_F10_112

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
Marcos	Verificada

MASTER 400 .0

Job nr. 4607	= MS4 +Q0
Comisión COM17200	Hoja 204

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
Nº de Caja	K-1000

MASTER 400 .0

Job nr. 4607	= MS4 +Q0
Comisión COM17200	Hoja 205 Último 105

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
Nº cajero automático	100.000

MASTER 400 .0

Job nr. 4607	= MS4 +Q0
Comisión COM17290	Hoja 206 Hoja 125

Resumen de cables

FOS_F10_110

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MS4+Q0/1	Copertina sezione	Papel cara sección	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/2	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/3	Ingresso alimentazione da linea	Entrada alimentación de línea	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/4	Distribuzione ausiliari ce	Distribución auxiliares ce	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/5	Distribuzione ausiliari ce	Distribución auxiliares ce	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/6	Condizionatore quadro elettrico	Acondicionador tablero eléctrico	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/7	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/8	Motori ausiliari	Motores auxiliares	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/9	Motori ventilatori macchina	Motores ventiladores máquina	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/10	Motore aspiratore	Motor aspirador	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/11	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/12	Motore rulli di ingresso	Motor cilindros de entrada	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/13	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/14	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/15	Precarica e carica condensatori bus-dc	Precarga y carga condensadores bus-cc	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/16	Precarica e carica condensatori bus-dc	Precarga y carga condensadores bus-cc	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/17	Convertitore ac/dc	Convertidor ac/cc	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/18	Distribuzione bus in dc Liv.1	Distribución bus en dc Niv.1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/19	Distribuzione bus in dc Liv.2	Distribución bus en dc Niv.2	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/20	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/21	Motore di taglio L1M2	Motor de corte L1M2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/22	Motore di taglio L1M2	Motor de corte L1M2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/23	Motore di taglio L1M2	Motor de corte L1M2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/24	Motore di taglio L1M2	Motor de corte L1M2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/25	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/26	Motore di taglio L1M4	Motor de corte L1M4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/27	Motore di taglio L1M4	Motor de corte L1M4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/28	Motore di taglio L1M4	Motor de corte L1M4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/29	Motore di taglio L1M4	Motor de corte L1M4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/30	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/31	Motore di taglio L2M2	Motor de corte L2M2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/32	Motore di taglio L2M2	Motor de corte L2M2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/33	Motore di taglio L2M2	Motor de corte L2M2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/34	Motore di taglio L2M2	Motor de corte L2M2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/35	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/36	Motore di taglio L2M4	Motor de corte L2M4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/37	Motore di taglio L2M4	Motor de corte L2M4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/38	Motore di taglio L2M4	Motor de corte L2M4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/39	Motore di taglio L2M4	Motor de corte L2M4	18/07/2017	LCENTI

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MS4+Q0/40	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/41	Scheda di taglio livello 1	Tarjeta corte nivel 1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/42	Scheda di taglio livello 1	Tarjeta corte nivel 1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/43	Scheda di taglio livello 1	Tarjeta corte nivel 1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/44	Scheda di taglio livello 1	Tarjeta corte nivel 1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/45	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/46	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/47	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/48	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/49	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/50	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/51	Configurazione PLC	Configuración de PLC	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/52	Modulo ethernet	Módulo ethernet	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/53	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/54	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/55	Ingressi digitali	Ingresos digitales	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/56	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/57	Uscite digitali	Salidas digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/58	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/59	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/60	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/61	Uscite digitali sicurezza	Salidas digitales seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/62	Uscite digitali sicurezza	Salidas digitales seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/63	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/64	Uscite digitali	Salidas digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/65	Uscite analogiche	Salidas analógicas	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/66	Uscite analogiche	Salidas analógicas	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/67	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/68	Uscite digitali	Salidas digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/69	Uscite digitali	Salidas digitales	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/70	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/71	Uscite analogiche	Salidas analógicas	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/72	Uscite digitali	Salidas digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/73	Configurazione PLC	Configuración de PLC	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/74	Modulo ethernet	Módulo ethernet	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/75	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/76	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/77	Uscite digitali	Salidas digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/78	Uscite digitali	Salidas digitales	04/07/2017	FBARDINI

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MS4+Q0/79	Uscite digitali	Salidas digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/80	Uscite digitali	Salidas digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/81	Ingressi analogici	Entradas analógicas	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/82	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/83	Interfaccia elettrica emergenze	Emergencias interfaz eléctrica	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/84	Finecorsa di sicurezza	Final de carrera de seguridad	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/85	Finecorsa di sicurezza	Final de carrera de seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/86	Interfaccia elettrica con esterno	Interfaz electric con externa	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/87	Interfaccia elettrica con esterno	Interfaz electric con externa	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/88	Interfaccia elettrica con esterno	Interfaz electric con externa	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/89	Interfaccia elettrica con esterno	Interfaz electric con externa	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/90	Interfaccia elettrica estesa	Interfaz eléctrica ampliada	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/91	Interfaccia elettrica estesa	Interfaz eléctrica ampliada	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/92	Interfaccia elettrica estesa	Interfaz eléctrica ampliada	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/93	Interfaccia elettrica estesa	Interfaz eléctrica ampliada	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/94	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/95	Interfaccia elettrica con supervisore	Interfaz eléctrica con supervisor	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/96	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/97	Interconnessioni con +C0	Interconexiones con +C0	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/98	Connessioni ethernet	Conexiones ethernet	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/99	Connessioni ethernet	Conexiones ethernet	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/100	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/101	Interconnessioni con +Q1	Interconexiones con +Q1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/102	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/103	Interconnessioni con +C1	Interconexiones con +C1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/104	Interconnessioni con +C1	Interconexiones con +C1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/105	Interconnessioni con +C1	Interconexiones con +C1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/106	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/107	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/108	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/109	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/110	Connessioni di terra	Conexiones de tierra	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/111	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/112	Riferimento posizione tagliacordona	Posición de referencia cortadora	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/113	Sistema Cut-To-Pattern automatico	Sistema automático Cut-To-Patter	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/114	Compensazione taglio prestampato	Compensación corte pre-impresión	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/115	Gestione elettrovalvole sistema di scarto	Gestión electroválvulas sistema de descarte	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/116	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/117	Interconnessioni con +Q2	Interconexiones con +Q2	18/07/2017	LCENTI

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MS4+Q0/118	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/119	Sistema View Pattern	Sistema View Pattern	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/120	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/121	Scarto giunta	Descarte junta	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/122	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/123	Accesso macchina	Máquina acceso	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/124	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/125	Interfaccia con impilatore	Interfaz con apilador	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/126	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/127	Configurazione Plc Procari		18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/130	Ingressi analogici Procari		18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/133	Disposizione motori M2	Disposición motores M2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/134	Layout quadro +Q0	Layout tablero +Q0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/135	Layout quadro +Q0	Layout tablero +Q0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/136	Layout quadro +Q0	Layout tablero +Q0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/137	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q0/138	Schema morsetti =MS4+Q0-DF1	Plano de bornes =MS4+Q0-DF1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/139	Schema morsetti =MS4+Q0-DF2	Plano de bornes =MS4+Q0-DF2	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/140	Schema morsetti =MS4+Q0-PE0	Plano de bornes =MS4+Q0-PE0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/141	Schema morsetti =MS4+Q0-X0.0	Plano de bornes =MS4+Q0-X0.0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/142	Schema morsetti =MS4+Q0-X0.0	Plano de bornes =MS4+Q0-X0.0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/143	Schema morsetti =MS4+Q0-X0.1	Plano de bornes =MS4+Q0-X0.1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/144	Schema morsetti =MS4+Q0-X0.1	Plano de bornes =MS4+Q0-X0.1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/145	Schema morsetti =MS4+Q0-X0.2	Plano de bornes =MS4+Q0-X0.2	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/146	Schema morsetti =MS4+Q0-X0.3	Plano de bornes =MS4+Q0-X0.3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/147	Schema morsetti =MS4+Q0-X0.4	Plano de bornes =MS4+Q0-X0.4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/148	Schema morsetti =MS4+Q0-X0.5	Plano de bornes =MS4+Q0-X0.5	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/149	Schema morsetti =MS4+Q0-X1	Plano de bornes =MS4+Q0-X1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/150	Schema morsetti =MS4+Q0-X1	Plano de bornes =MS4+Q0-X1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/151	Schema morsetti =MS4+Q0-X2	Plano de bornes =MS4+Q0-X2	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/152	Schema morsetti =MS4+Q0-X3	Plano de bornes =MS4+Q0-X3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/153	Schema morsetti =MS4+Q0-X4	Plano de bornes =MS4+Q0-X4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/154	Schema morsetti =MS4+Q0-X5	Plano de bornes =MS4+Q0-X5	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/155	Schema morsetti =MS4+Q0-X8	Plano de bornes =MS4+Q0-X8	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/156	Schema morsetti =MS4+Q0-X9	Plano de bornes =MS4+Q0-X9	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/157	Schema morsetti =MS4+Q0-X9	Plano de bornes =MS4+Q0-X9	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/158	Schema morsetti =MS4+Q0-X10	Plano de bornes =MS4+Q0-X10	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/159	Schema morsetti =MS4+Q0-X12	Plano de bornes =MS4+Q0-X12	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/160	Schema morsetti =MS4+Q0-X13	Plano de bornes =MS4+Q0-X13	18/07/2017	LCENTI

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MS4+Q0/161	Schema morsetti =MS4+Q0-X13	Plano de bornes =MS4+Q0-X13	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/162	Schema morsetti =MS4+Q0-X15	Plano de bornes =MS4+Q0-X15	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/163	Schema morsetti =MS4+Q0-X17	Plano de bornes =MS4+Q0-X17	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/164	Schema morsetti =MS4+Q0-X18	Plano de bornes =MS4+Q0-X18	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/165	Schema morsetti =MS4+Q0-X18	Plano de bornes =MS4+Q0-X18	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/166	Schema morsetti =MS4+Q0-X20	Plano de bornes =MS4+Q0-X20	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/167	Schema morsetti =MS4+Q0-X28	Plano de bornes =MS4+Q0-X28	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/168	Schema morsetti =MS4+Q0-X29	Plano de bornes =MS4+Q0-X29	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/169	Schema morsetti =MS4+Q0-X30	Plano de bornes =MS4+Q0-X30	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/170	Schema morsetti =MS4+Q0-X31	Plano de bornes =MS4+Q0-X31	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/171	Schema morsetti =MS4+Q0-X32	Plano de bornes =MS4+Q0-X32	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/172	Schema morsetti =MS4+Q0-X33	Plano de bornes =MS4+Q0-X33	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/173	Schema morsetti =MS4+Q0-X35	Plano de bornes =MS4+Q0-X35	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/174	Schema morsetti =MS4+Q0-X35	Plano de bornes =MS4+Q0-X35	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/175	Schema morsetti =MS4+Q0-X36	Plano de bornes =MS4+Q0-X36	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/176	Schema morsetti =MS4+Q0-X37	Plano de bornes =MS4+Q0-X37	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/177	Schema morsetti =MS4+Q0-X38	Plano de bornes =MS4+Q0-X38	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/178	Schema morsetti =MS4+Q0-X40	Plano de bornes =MS4+Q0-X40	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/179	Schema morsetti =MS4+Q0-X43	Plano de bornes =MS4+Q0-X43	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/180	Schema morsetti =MS4+Q0-X50	Plano de bornes =MS4+Q0-X50	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/181	Schema morsetti =MS4+Q0-X52	Plano de bornes =MS4+Q0-X52	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/182	Schema morsetti =MS4+Q0-X54	Plano de bornes =MS4+Q0-X54	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/183	Schema morsetti =MS4+Q0-X55	Plano de bornes =MS4+Q0-X55	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/184	Schema morsetti =MS4+Q0-X56	Plano de bornes =MS4+Q0-X56	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/185	Schema morsetti =MS4+Q0-X57	Plano de bornes =MS4+Q0-X57	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/186	Schema morsetti =MS4+Q0-X57	Plano de bornes =MS4+Q0-X57	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/187	Schema morsetti =MS4+Q0-XI0	Plano de bornes =MS4+Q0-XI0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/188	Schema morsetti =MS4+Q0-XIR	Plano de bornes =MS4+Q0-XIR	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/189	Schema morsetti =MS4+Q0-XIS	Plano de bornes =MS4+Q0-XIS	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/190	Schema morsetti =MS4+B0-X1	Plano de bornes =MS4+B0-X1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/191	Schema morsetti =MS4+B0-XH1	Plano de bornes =MS4+B0-XH1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/192	Schema morsetti =MS4+B1-X1	Plano de bornes =MS4+B1-X1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/193	Schema morsetti =MS4+B1-X1	Plano de bornes =MS4+B1-X1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/194	Schema morsetti =MS4+B1-X2	Plano de bornes =MS4+B1-X2	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/195	Schema morsetti =SYC+C0-X10	Plano de bornes =SYC+C0-X10	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/196	Schema morsetti =SYC+C0-X30	Plano de bornes =SYC+C0-X30	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/197	Schema morsetti =SYC+C0-X31	Plano de bornes =SYC+C0-X31	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/198	Schema morsetti =TR4+Q1-X55	Plano de bornes =TR4+Q1-X55	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q0/199	Schema morsetti =TR4+Q1-X90	Plano de bornes =TR4+Q1-X90	18/07/2017	LCENTI

Índice de páginas

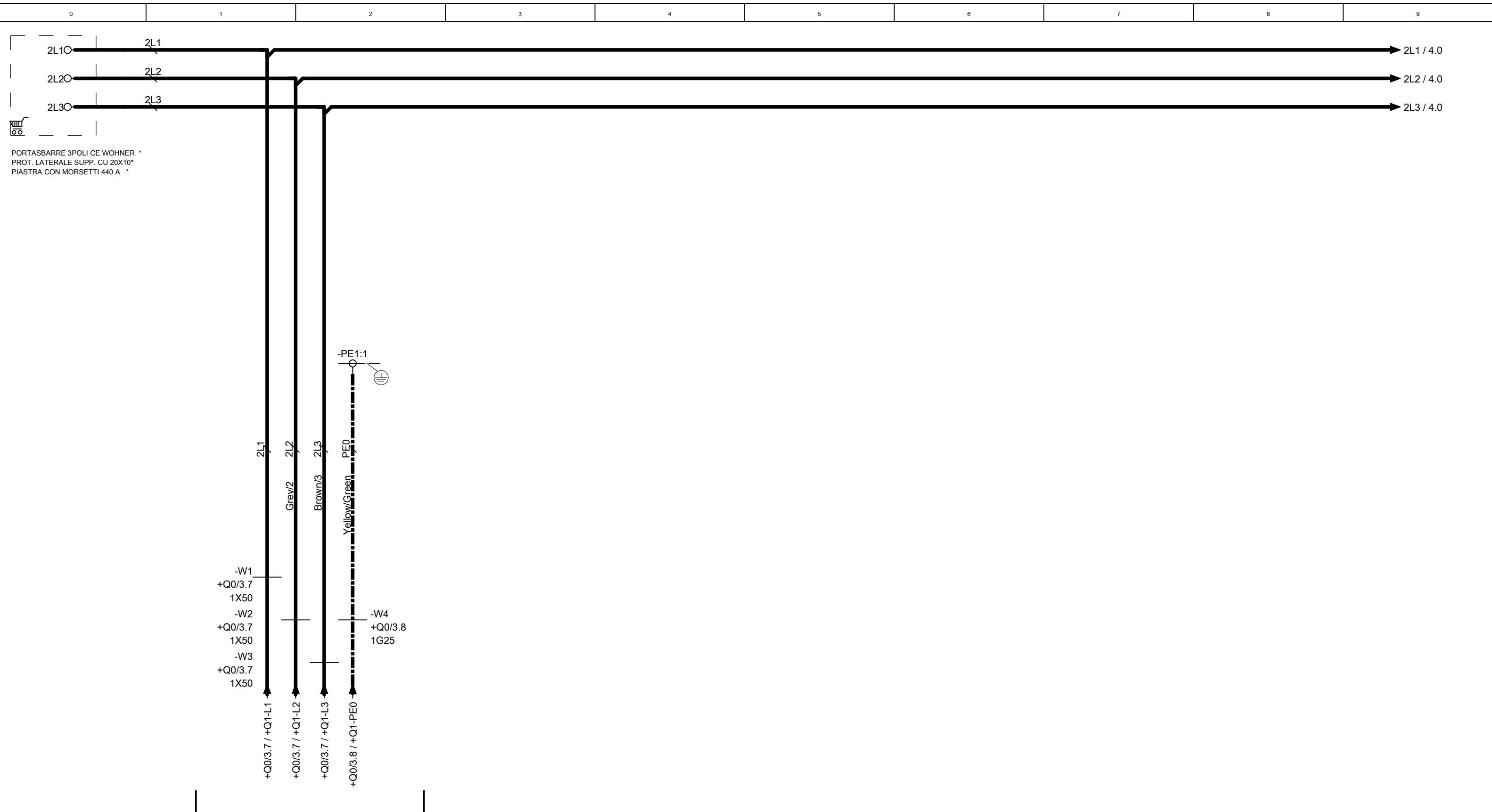
FOS_F06_010

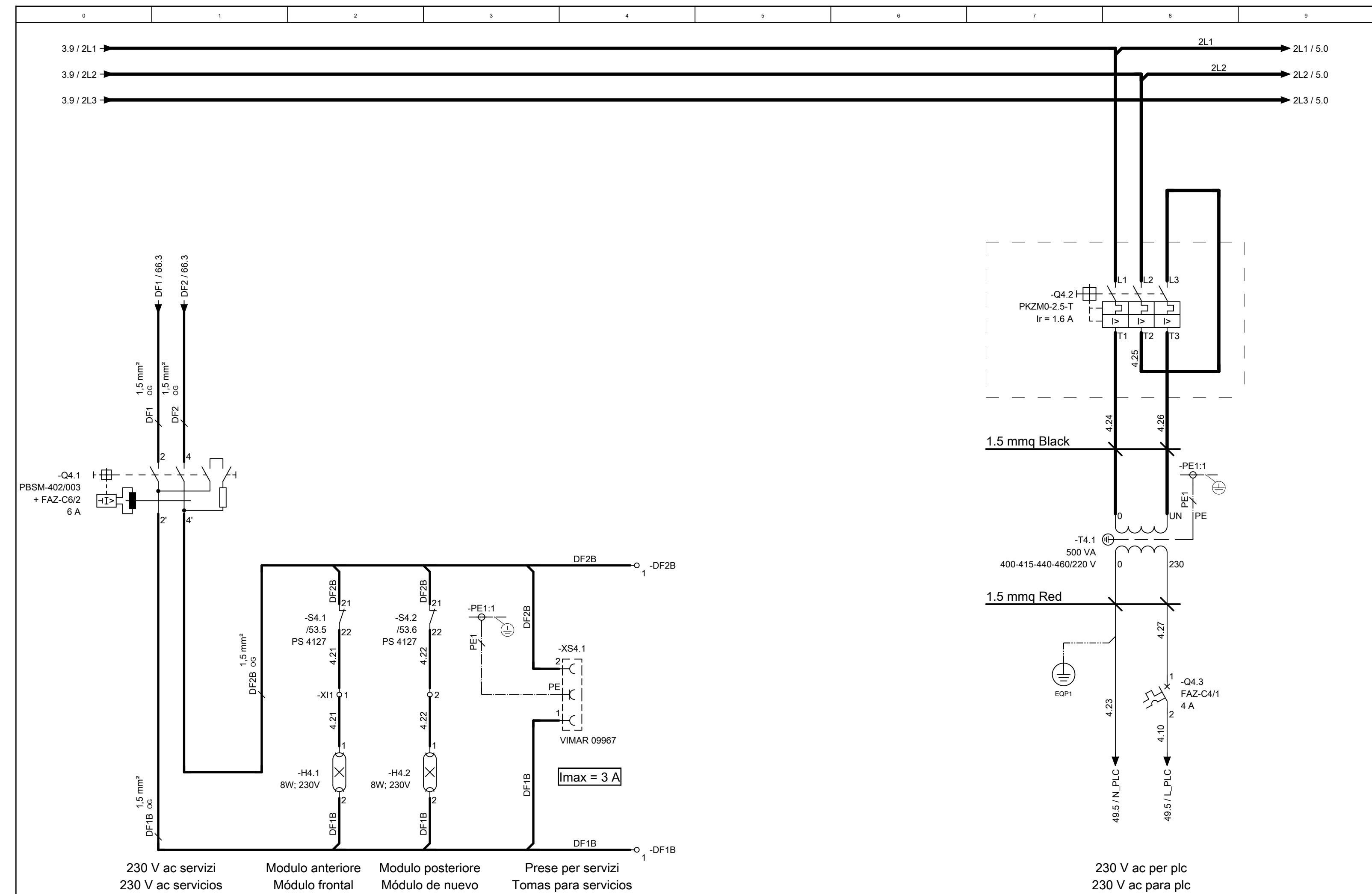
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

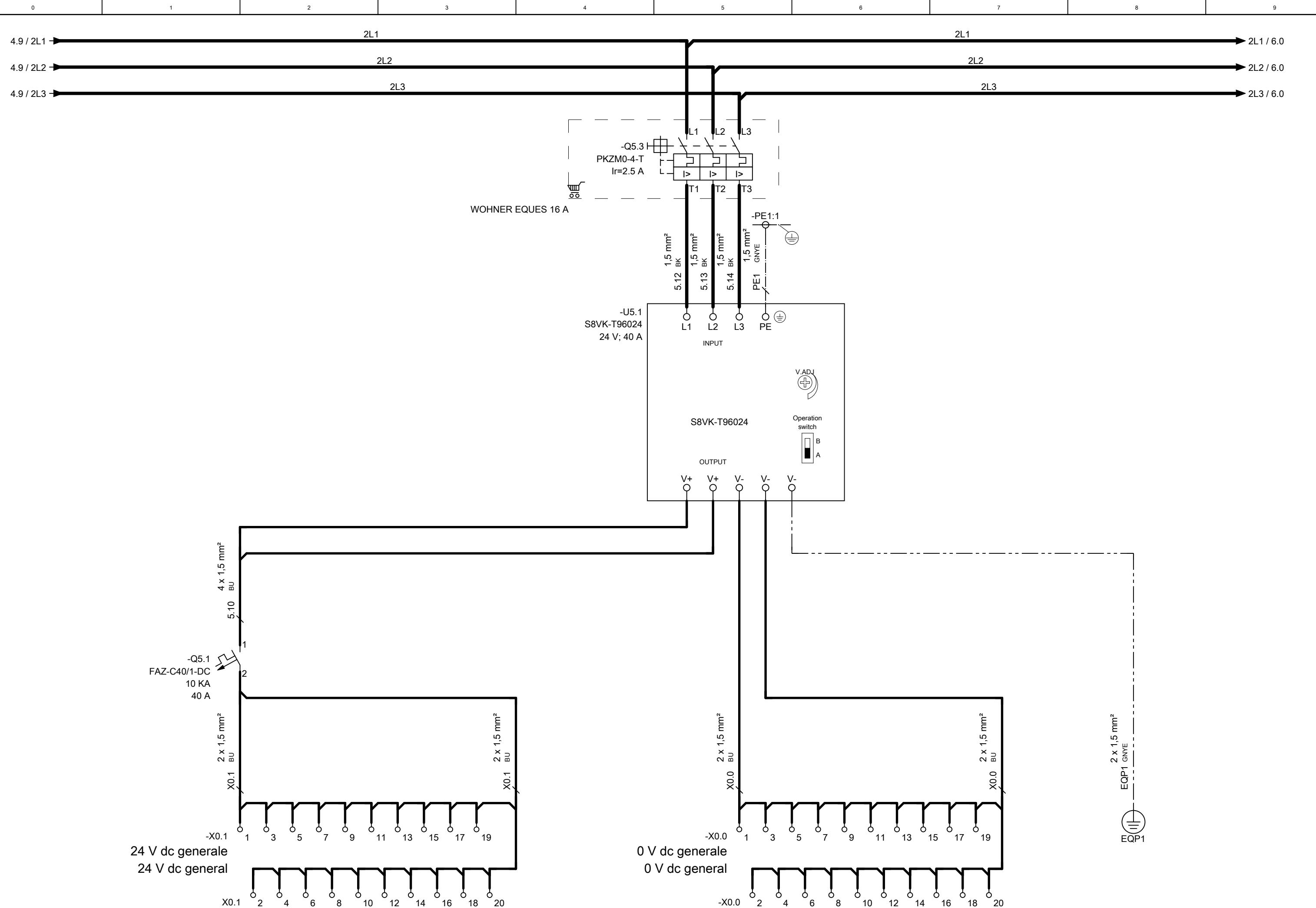
=MS4+Q1

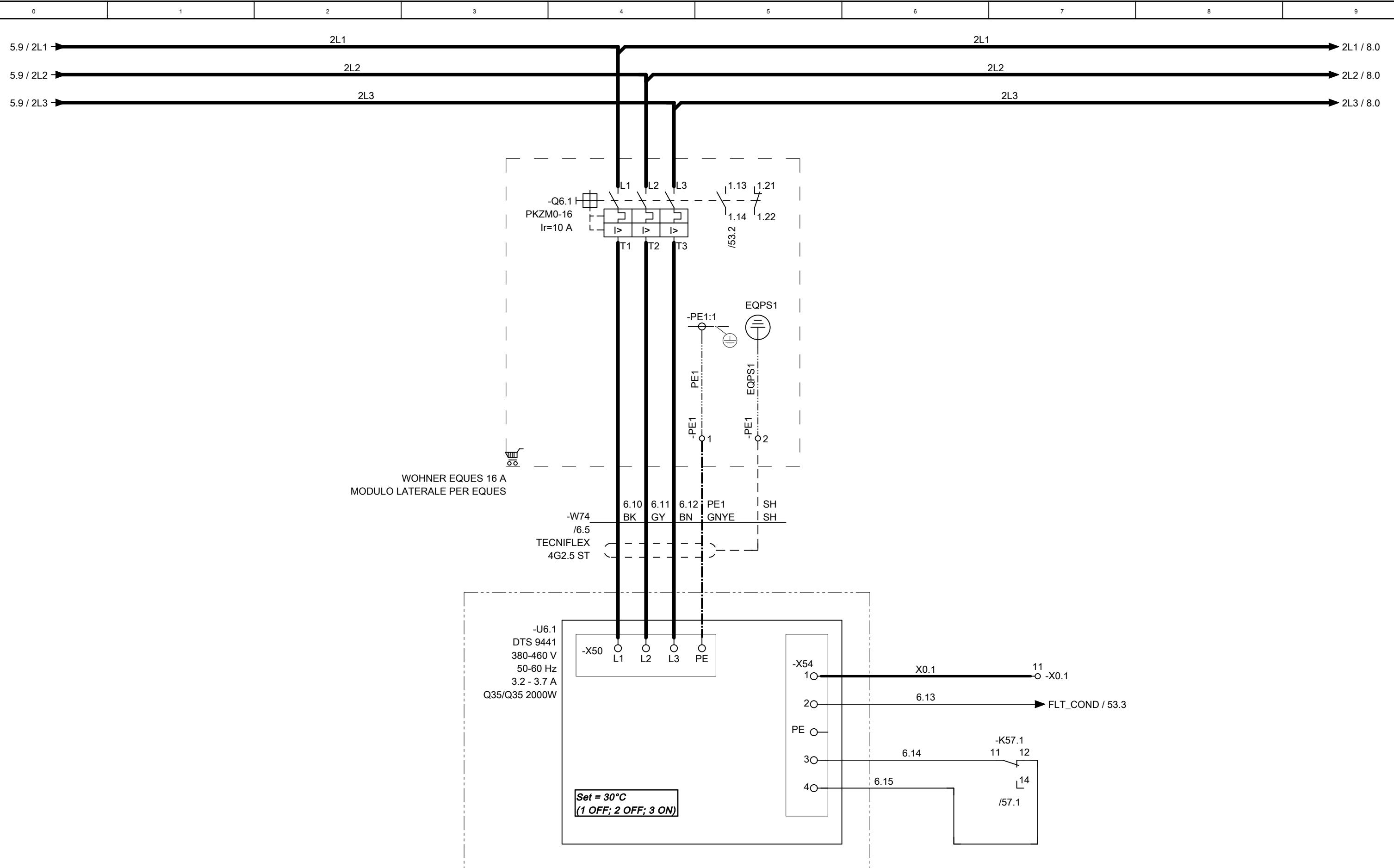
Quadro elettrico aggiuntivo
Cuadro electrico adicional

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





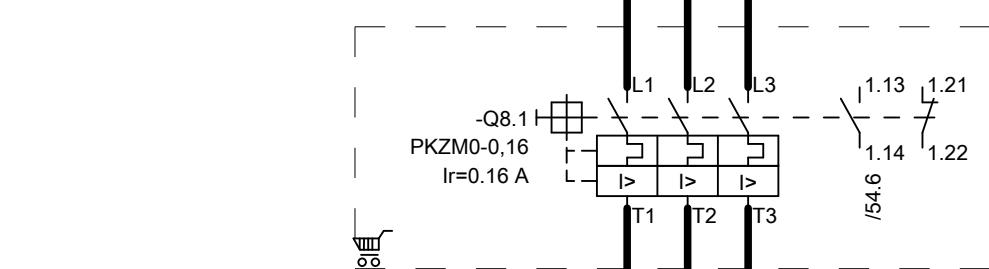
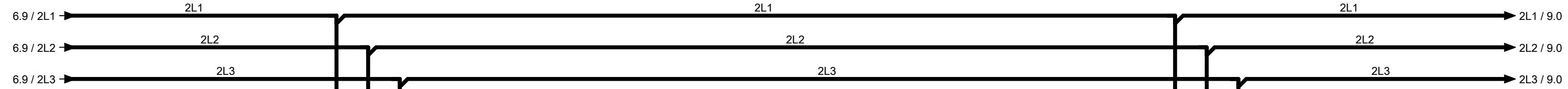




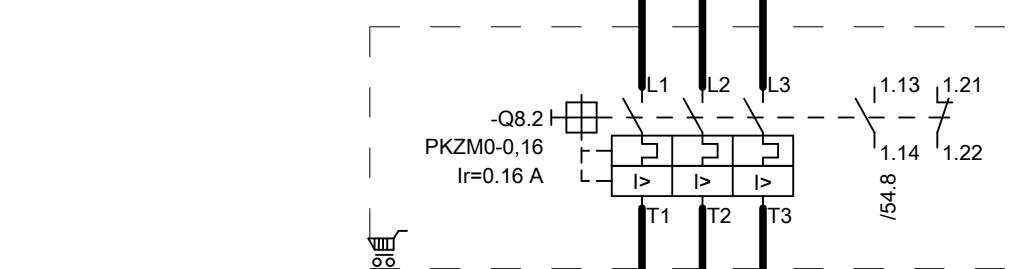
Condizionatore quadro elettrico
Acondicionador tablero eléctrico

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

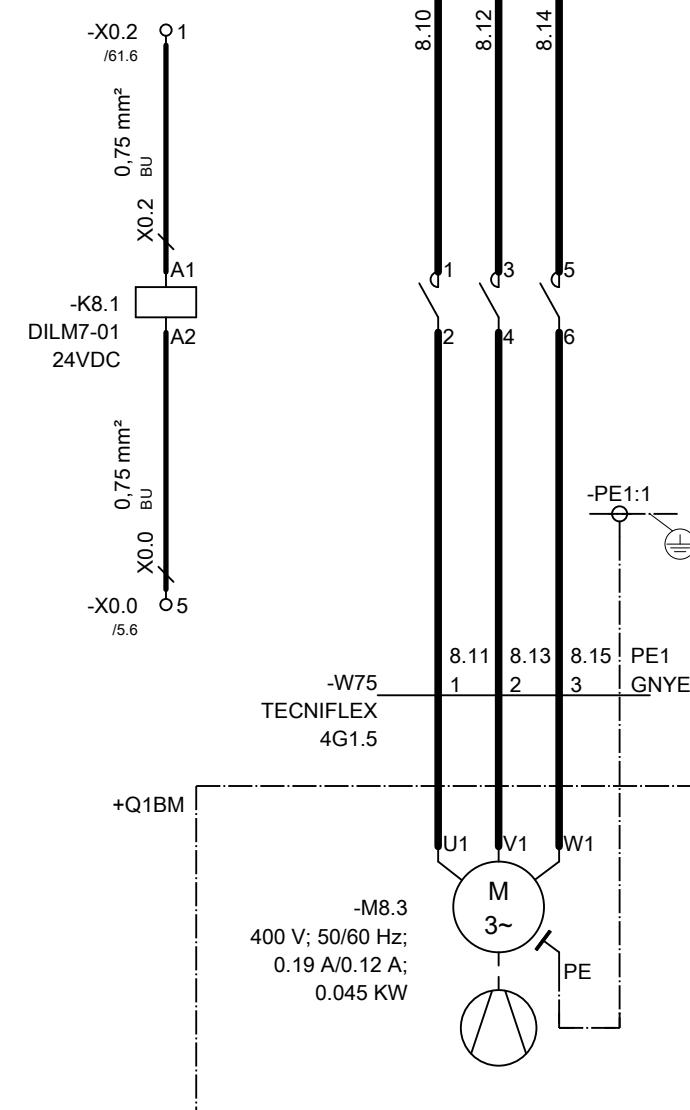
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



WOHNER EQUES 16 A
MODULO LATERALE PER EQUES



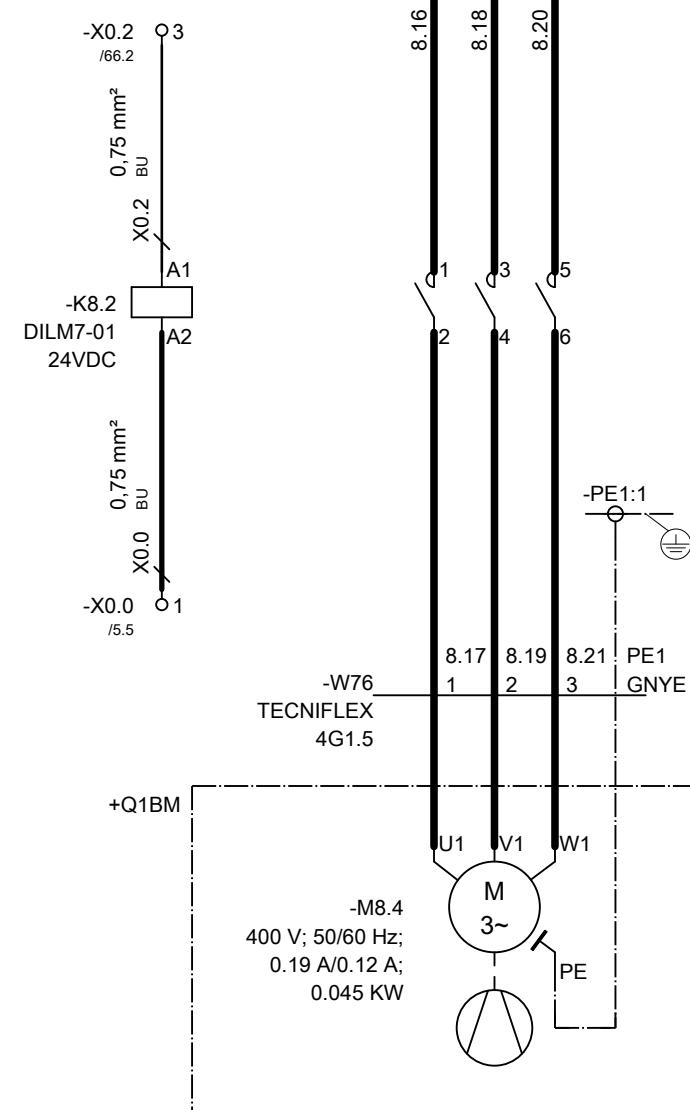
WOHNER EQUES 16 A
MODULO LATERALE PER EQUES



1 ⚡ 2 /8.2
3 ⚡ 4 /8.2
5 ⚡ 6 /8.2
21 ↗ 22 /60.3

Ventilatore motore
nasti di uscita liv.1

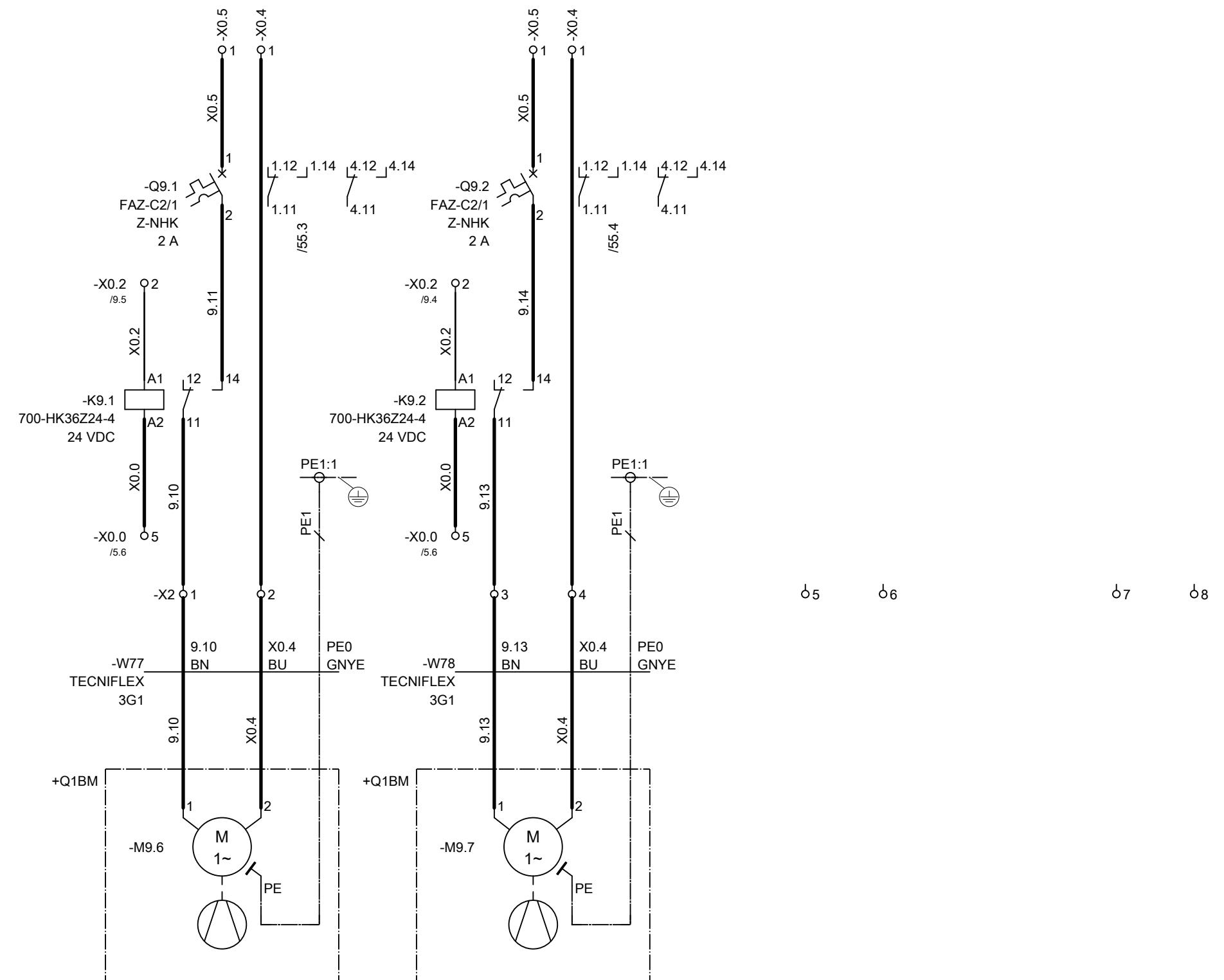
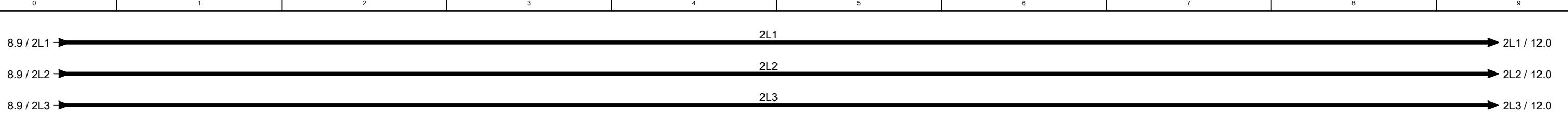
Ventilador motor cintas
de salida niv.1



1 ⚡ 2 /8.7
3 ⚡ 4 /8.7
5 ⚡ 6 /8.7
21 ↗ 22 /60.3

Ventilatore motore
nasti di uscita liv.2

Ventilador motor cintas
de salida niv.2



Ventilatore motore di taglio L1M1
Ventilador motor de corte L1M1

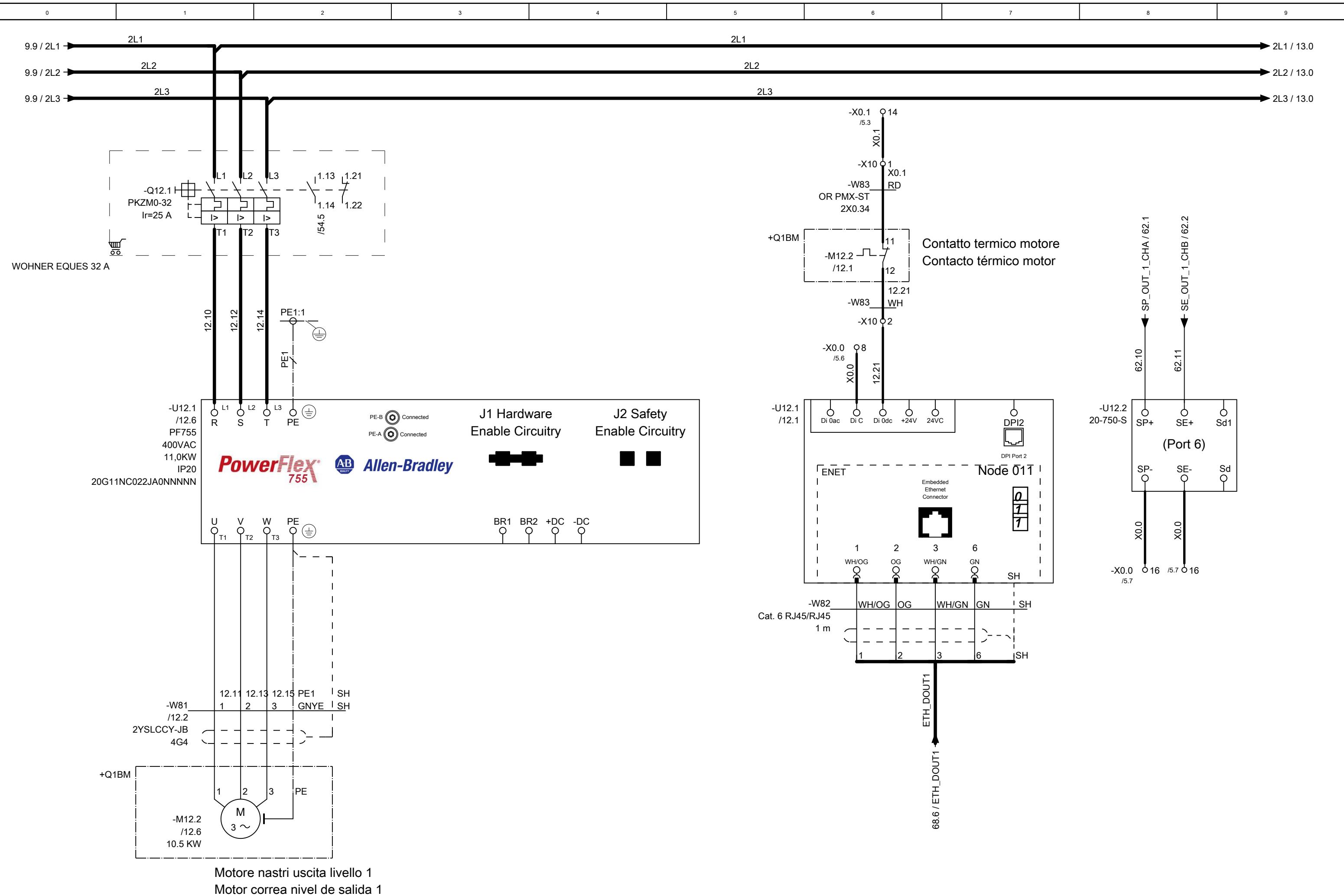
14
12 -> 11 /9.4

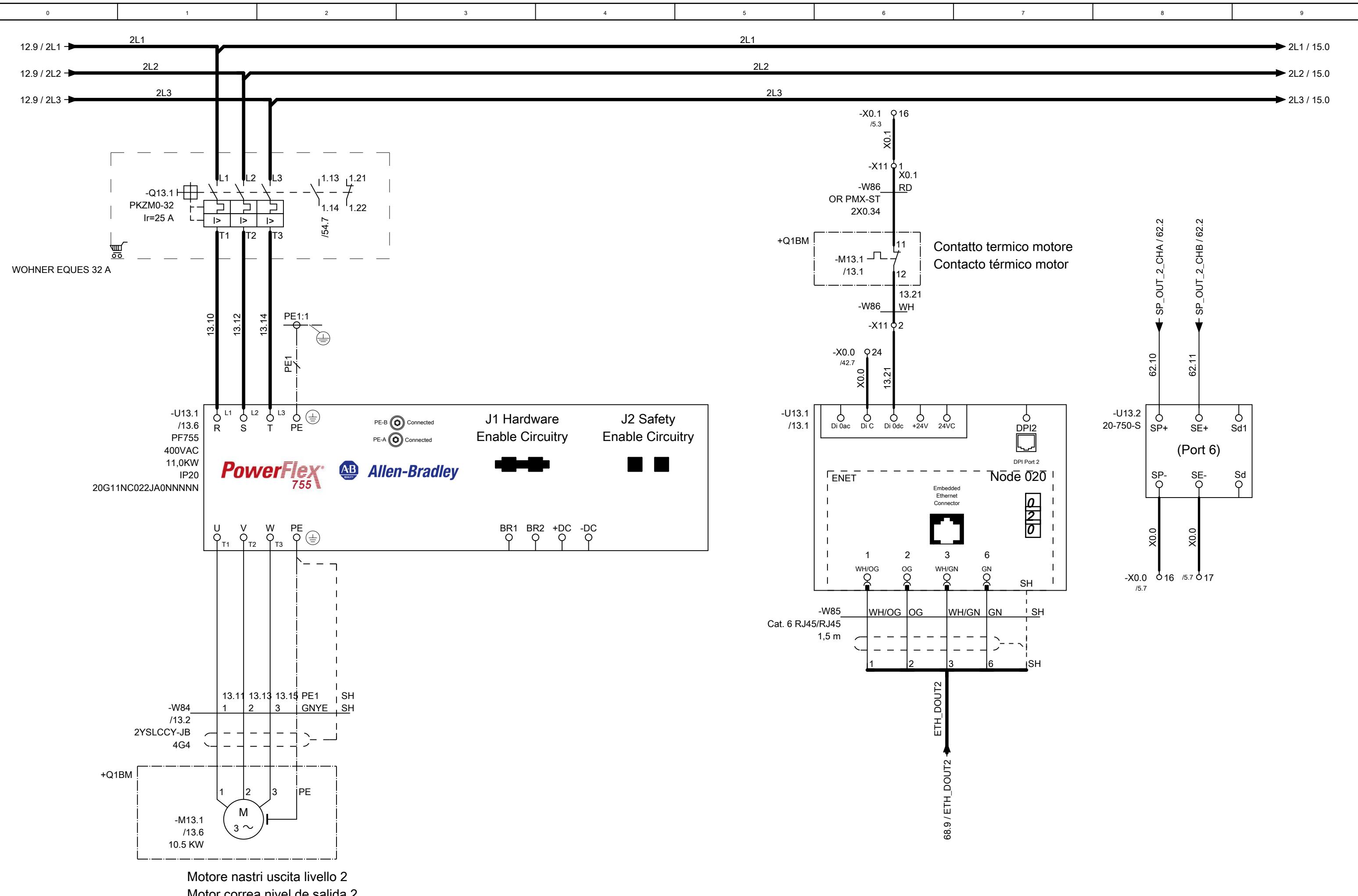
Ventilatore motore di taglio L2M1
Ventilador motor de corte L2M1

14
12 -> 11 /9.5

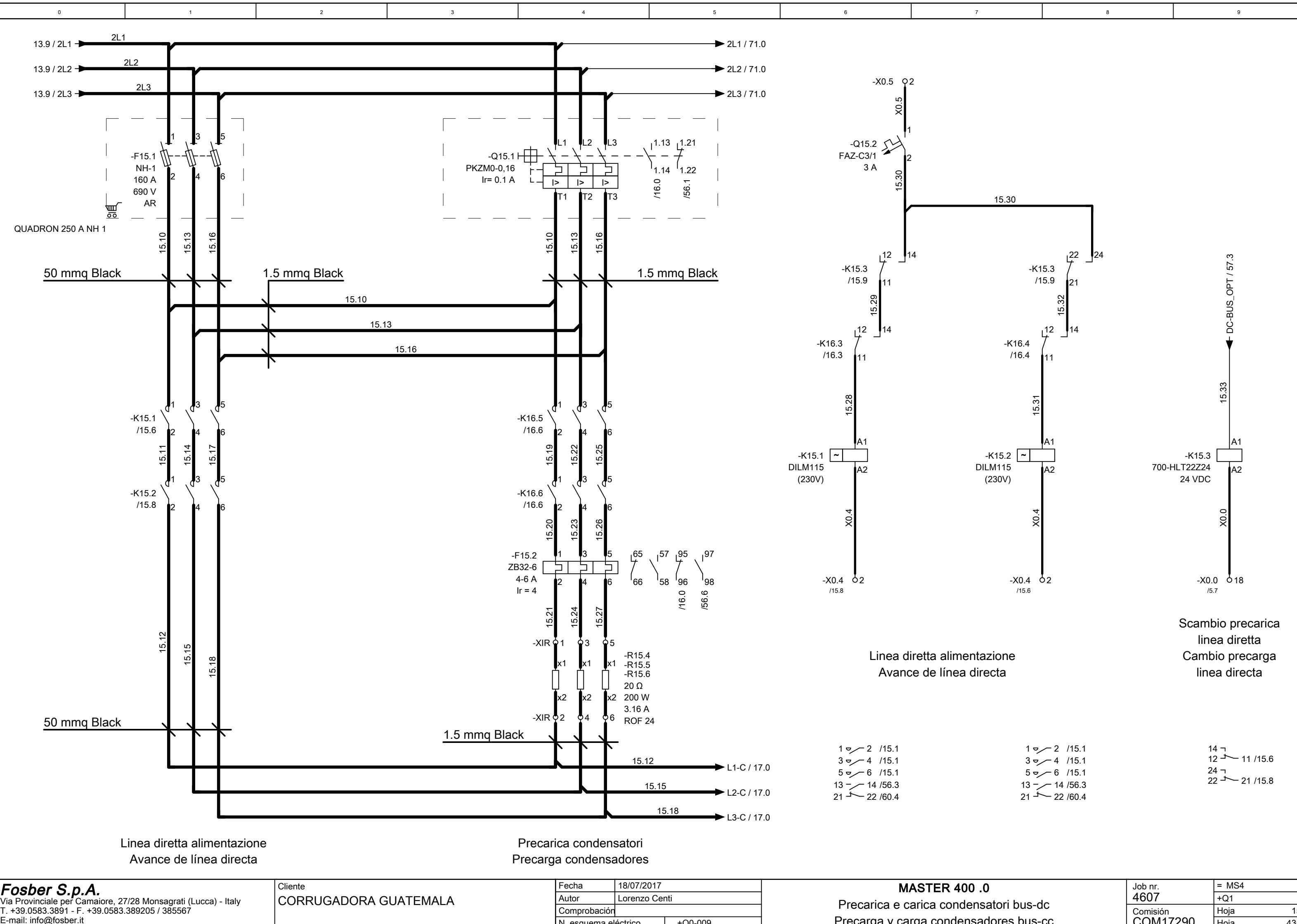
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

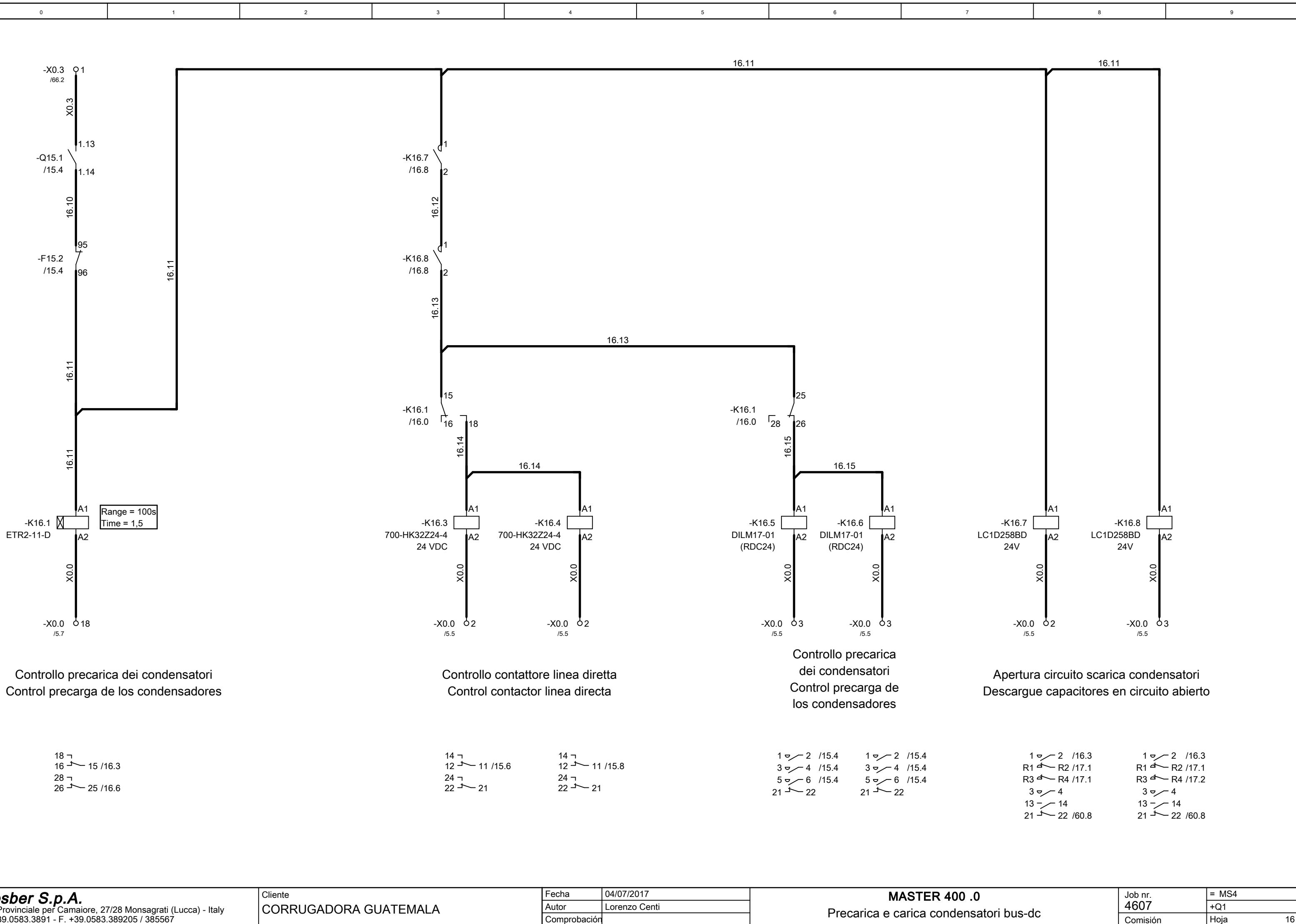
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

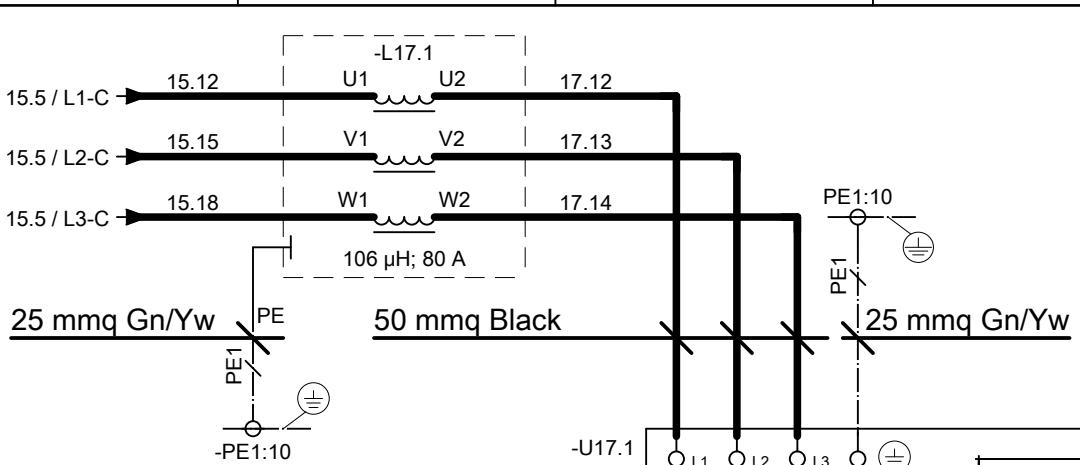




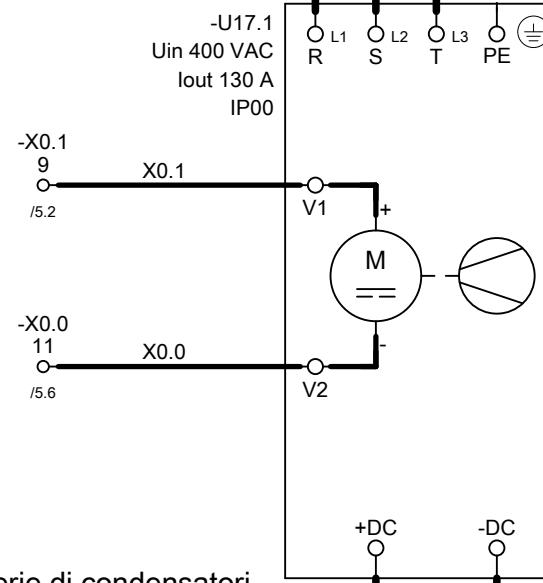
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



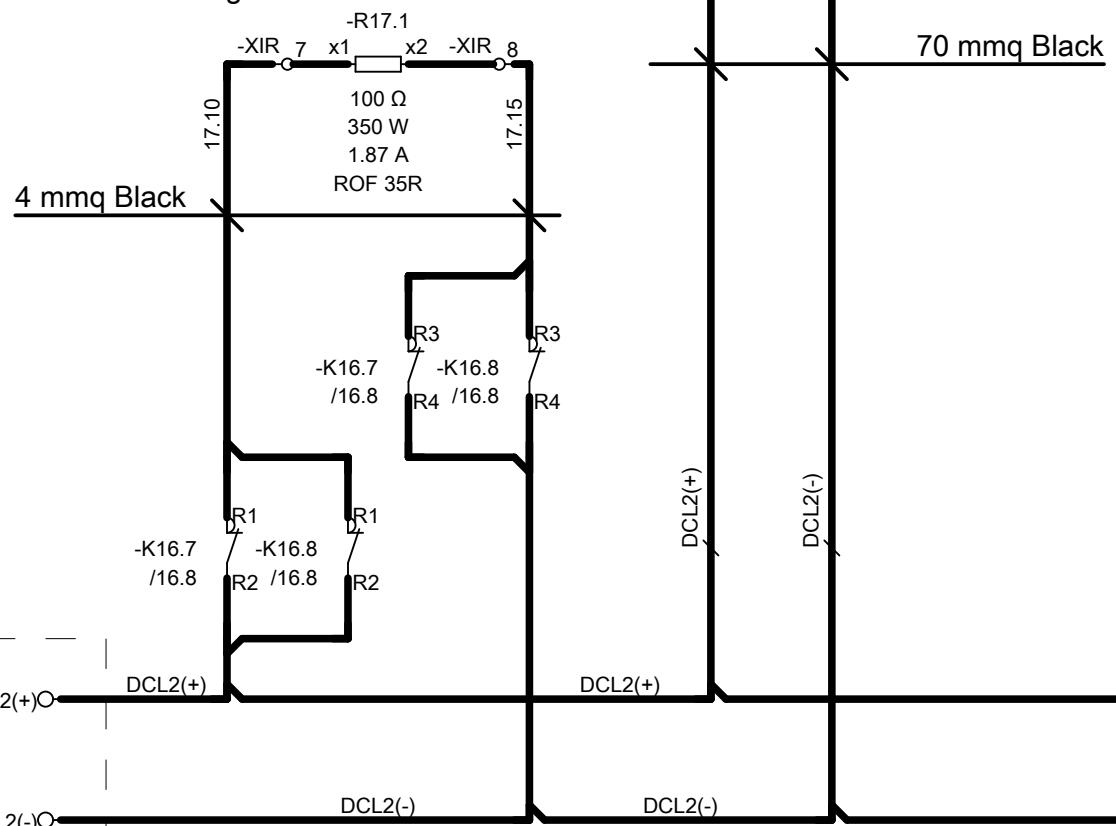




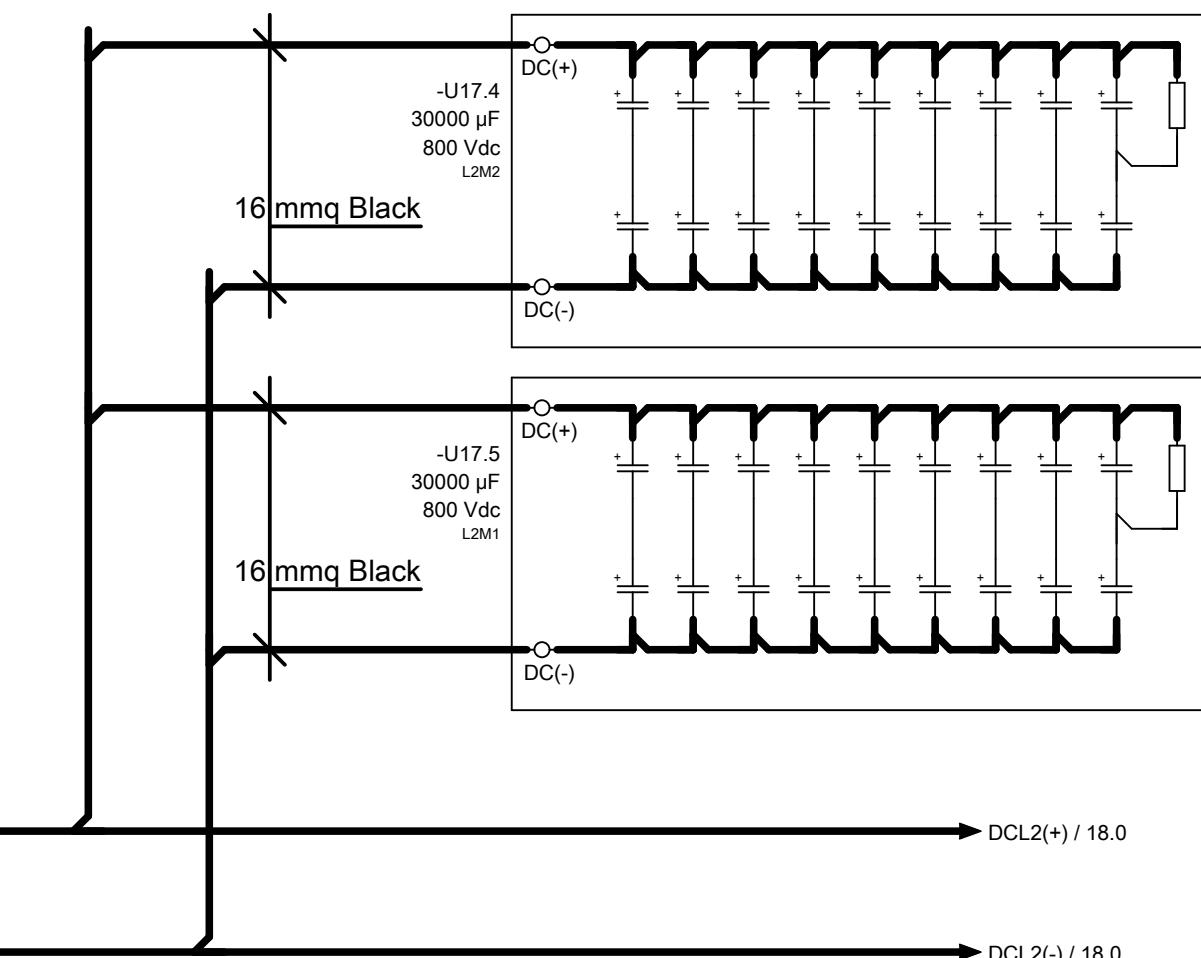
Passare le connessioni delle batterie esternamente
Ejecución conexiones de la batería externa



Scarica batterie di condensatori
 Descarga baterias de condensadores

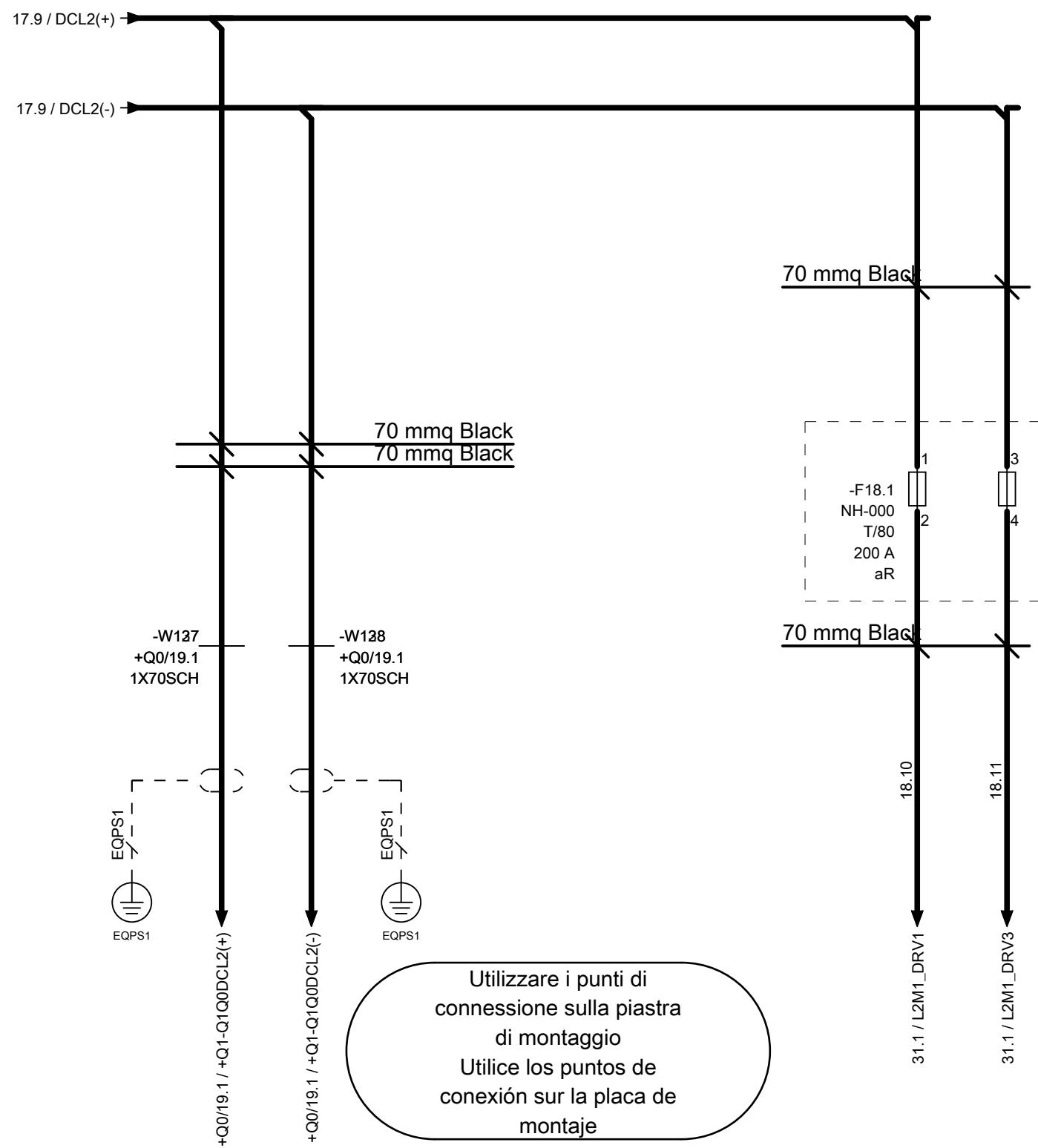


-X0.1 /5.2 → 9 → X0.1 → 17.17 → 562 / T-AC_DC



PORTASBARRE 2POLI CE WOHLNER *
 PROT. LATERALE SUP. BARRE 2P *
 BARRA CU STAG. 20X10 L=2400 *
 MORSETTO 120MMQ X BARRE 10MM *

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



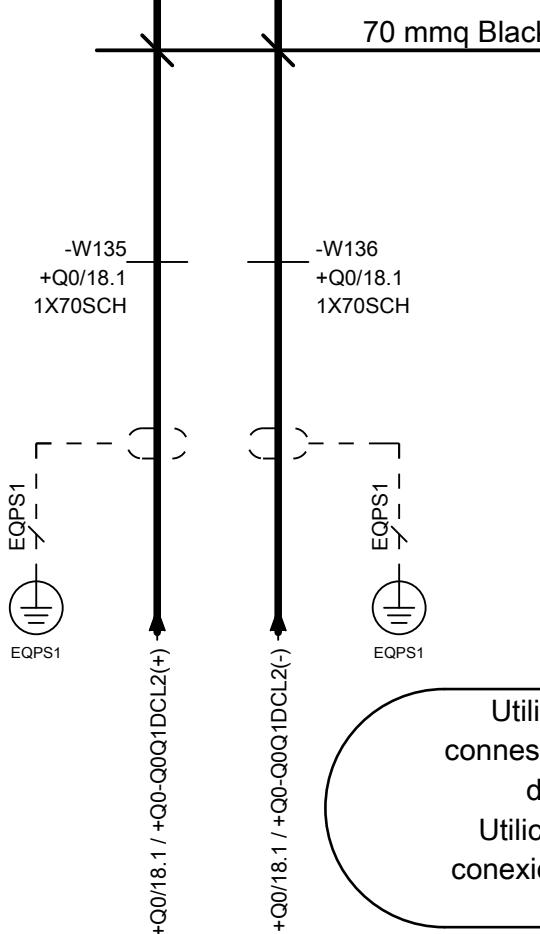
Linea bus dc per +Q0
Línea bus cc para +Q0

Linea bus dc per convertitore L2M1
Línea para convertidor L2M1

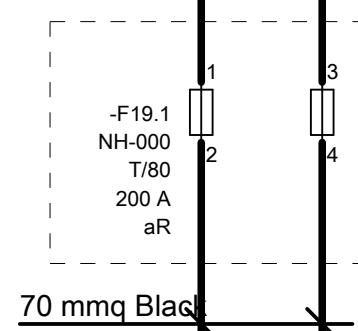

 DCL1(+)-O

 DCL1(-)-O

 PORTASBARRE 2POLI CE WOHNER
 PROT. LATERALE SUP. BARRE 2P
 MORSETTO 120MMQ X BARRE 10MM



70 mmq Black



70 mmq Black

19.10

19.11

21.1 / L1M1_DRV1

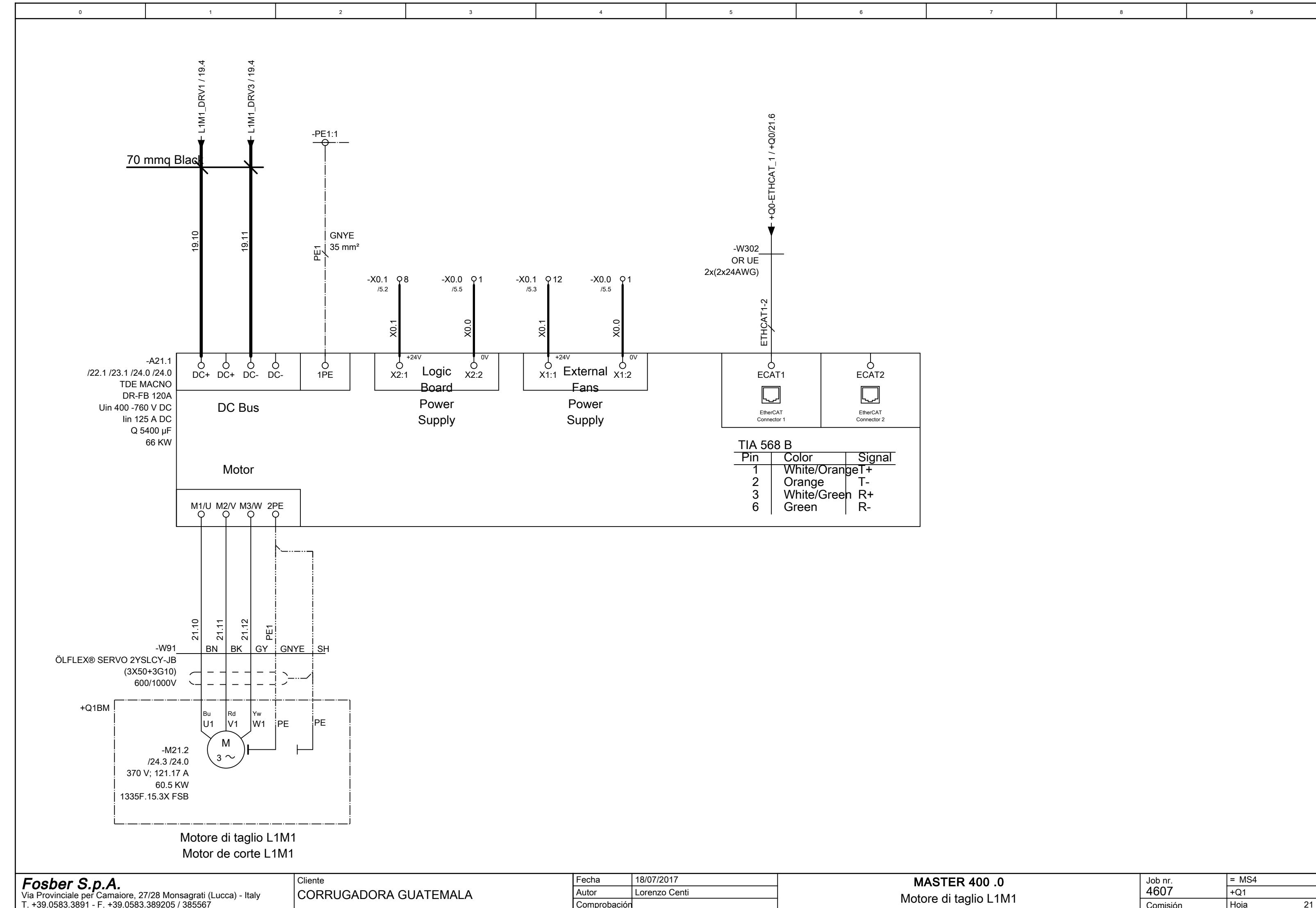
21.1 / L1M1_DRV3

Utilizzare i punti di
 connessione sulla piastra
 di montaggio
 Utilice los puntos de
 conexión sur la placa de
 montaje

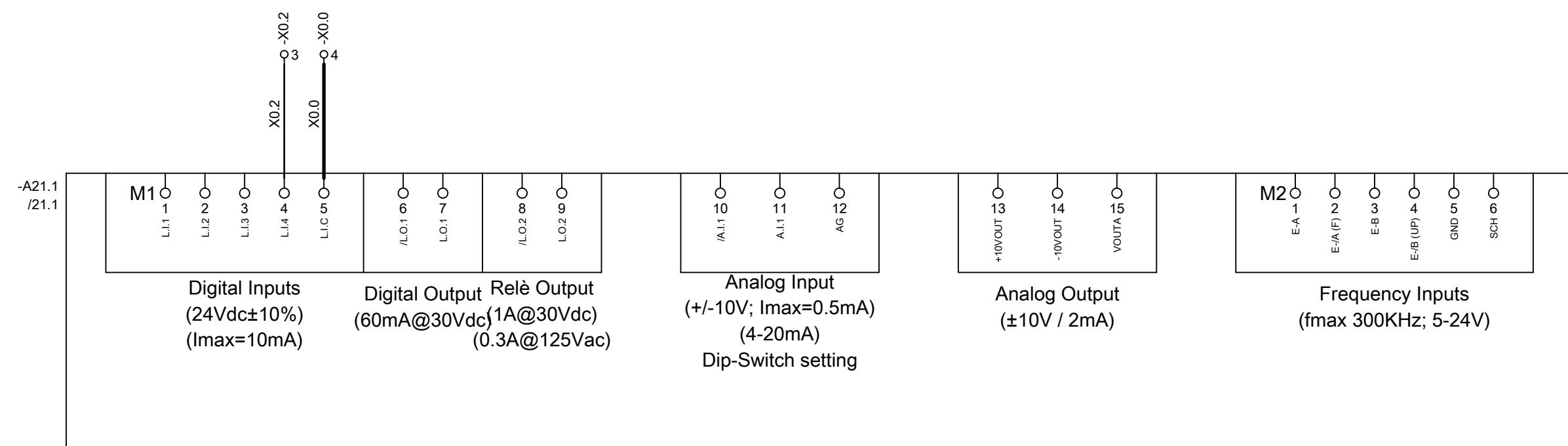
Linea bus dc da +Q0
 Línea bus cc de+Q0

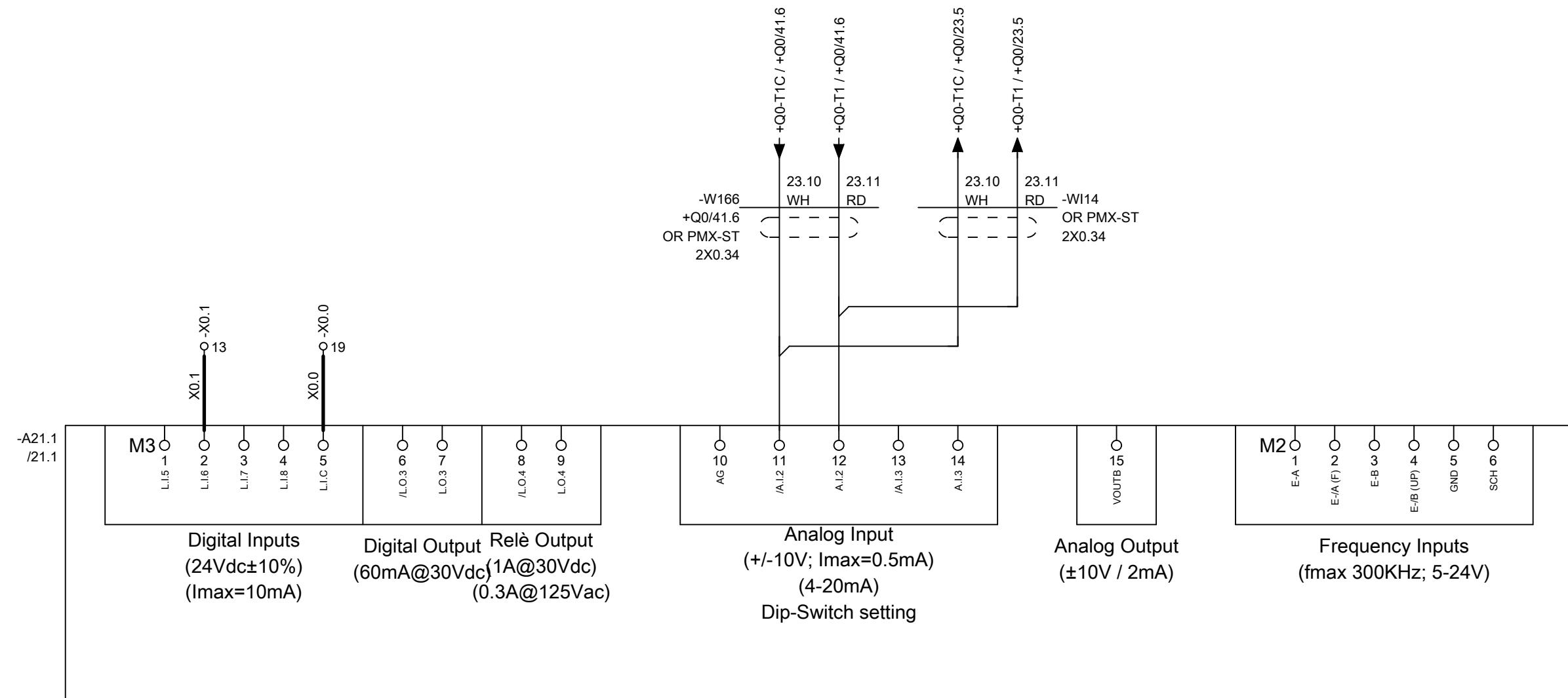
Linea bus dc per convertitore L1M1
 Línea para convertidor L1M1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

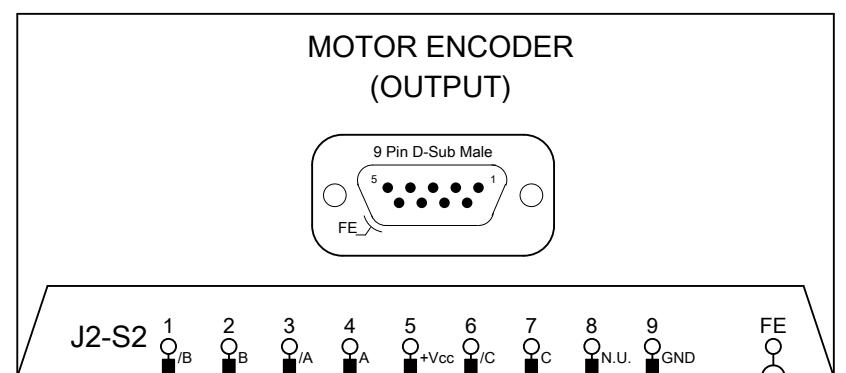
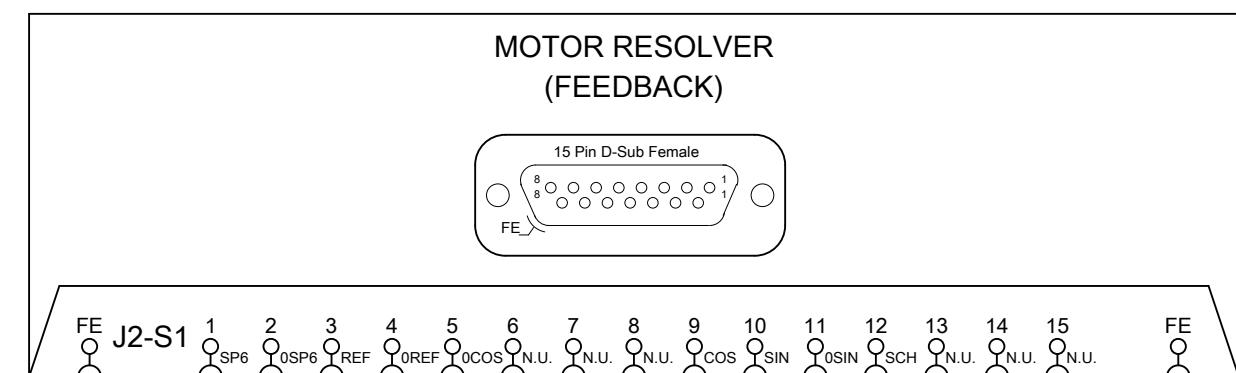
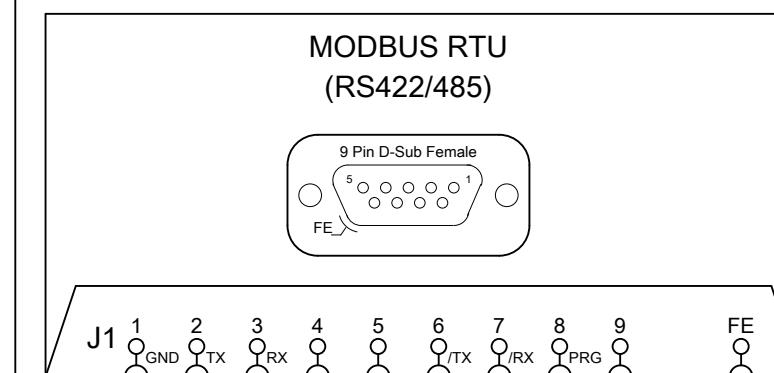




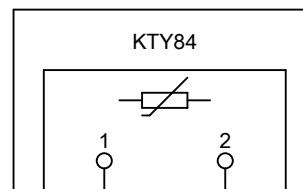
Riferimento di coppia liv.1
Referencia de par niv.1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

-A21.1
/21.1



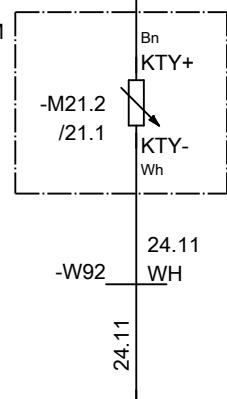
-A21.1
/21.1



24.10

24.10

-W92
OR PMX-ST
2x0.34



-M21.2
/21.1

KTY+

KTY-

Wh

24.11

WH

-W92

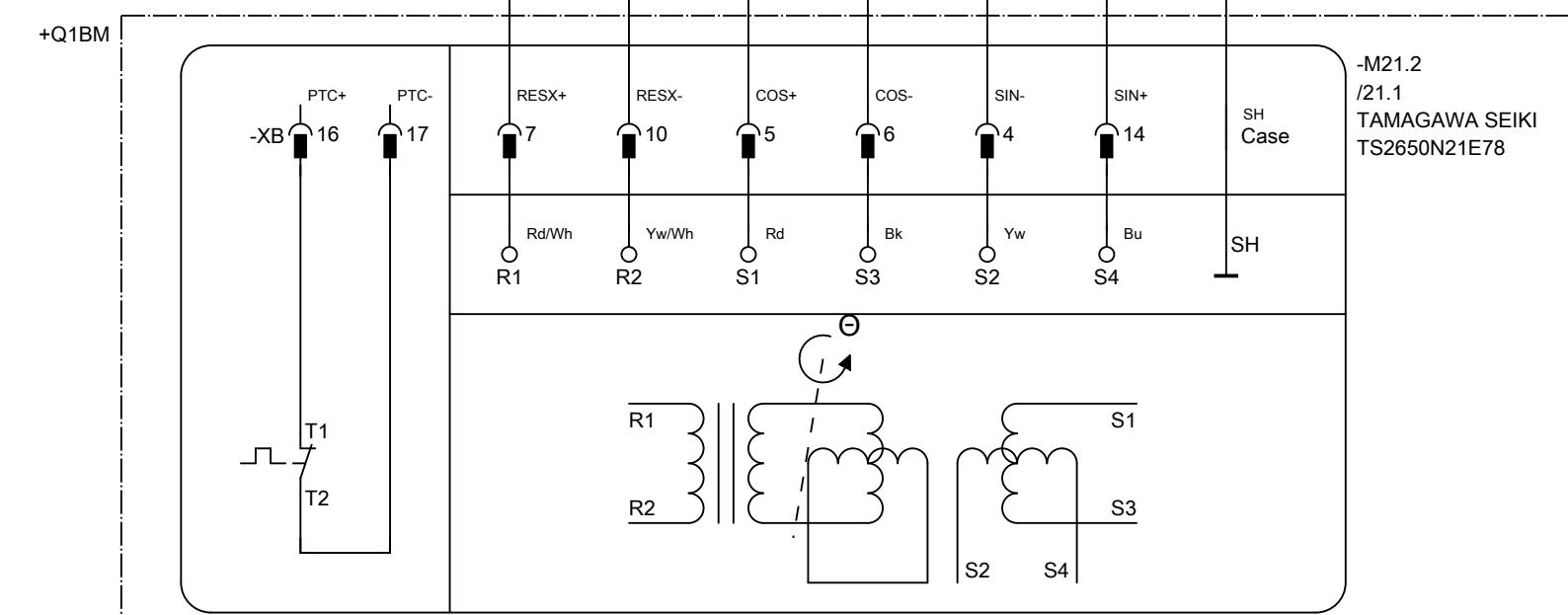
24.11

Termistore
Termistor

Gy REF Pk OREF Bk 0COS Rd COS Bu SIN Vt SIN FE2 SH

REF OREF COS 0COS 0SIN SIN SH
GY PK RD BK VT BU SH

-W93
[(4x2x0.25)+(2x1)]SH
10 m



Resolver motore L1M1
Resolver motor L1M1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

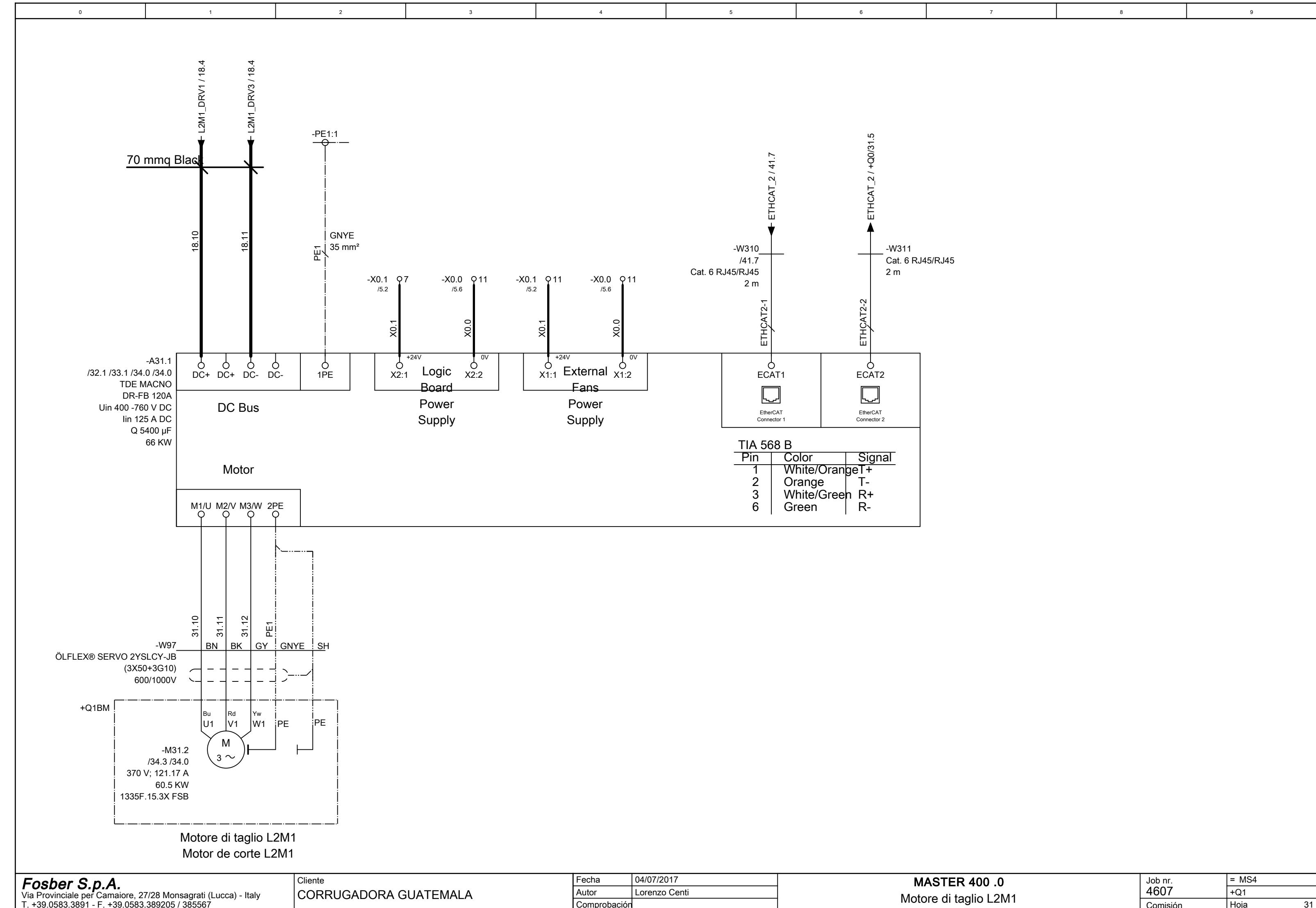
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

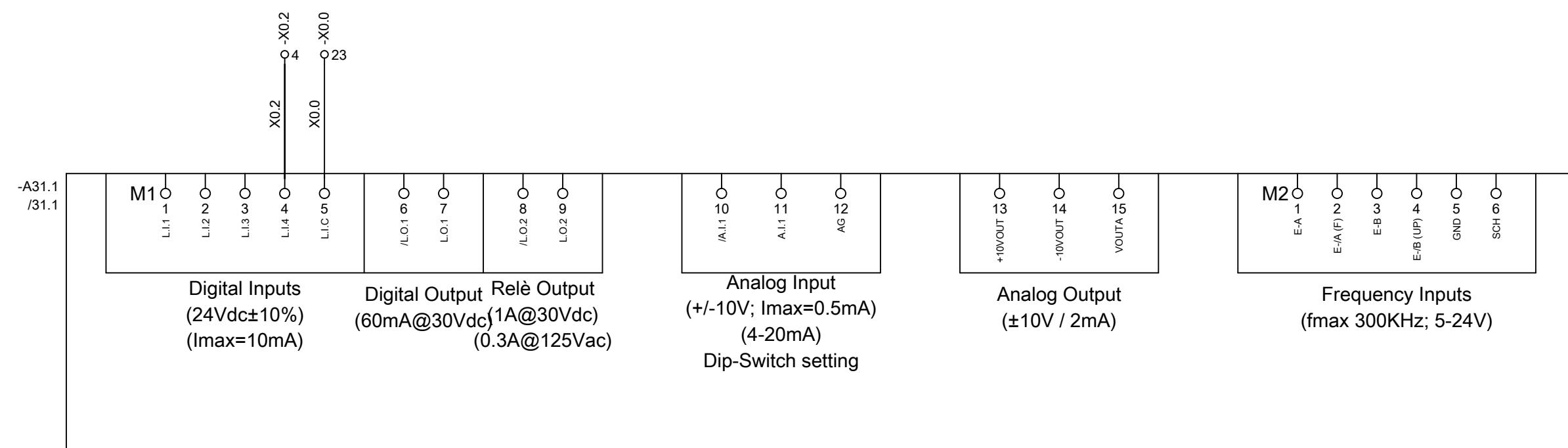
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

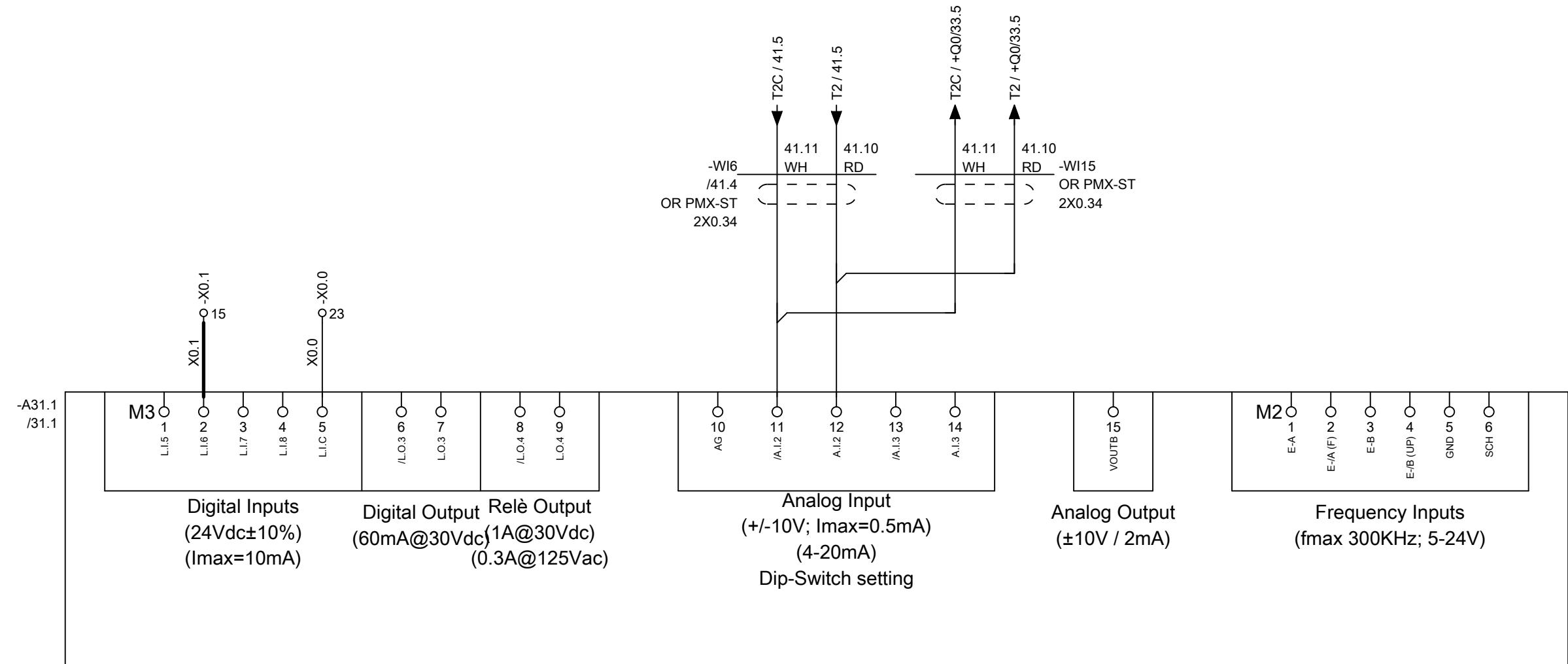
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



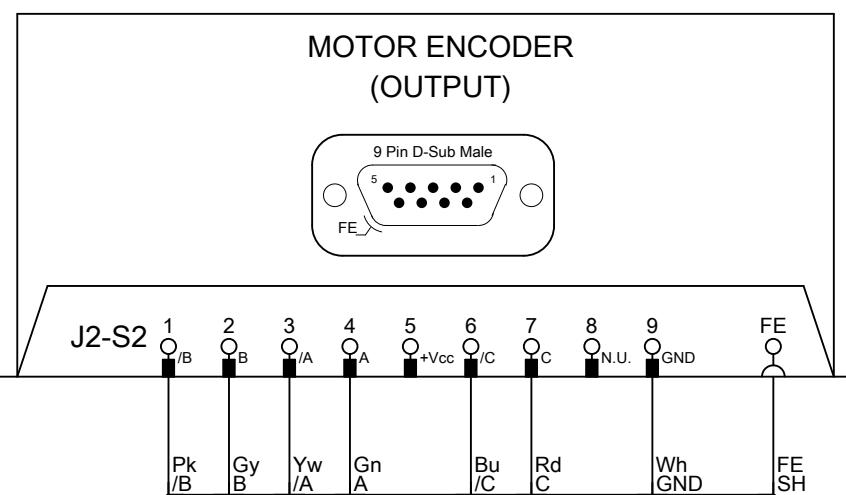
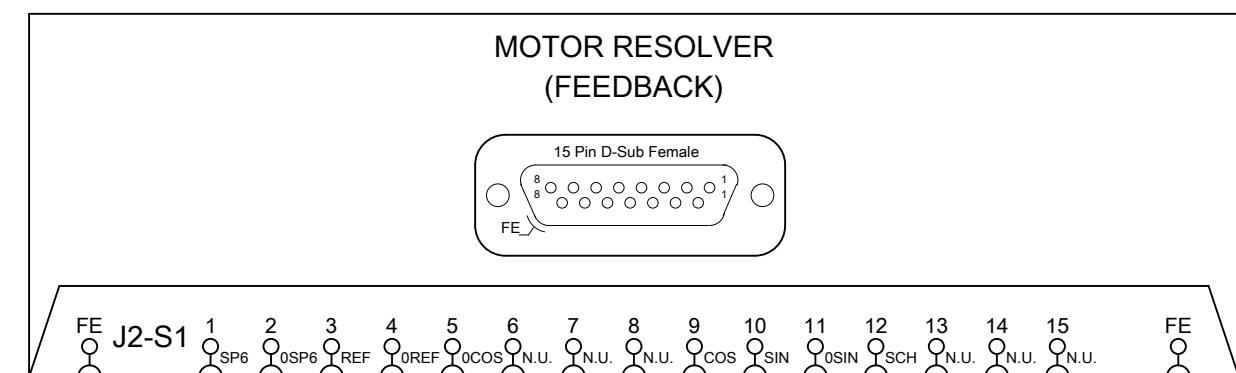
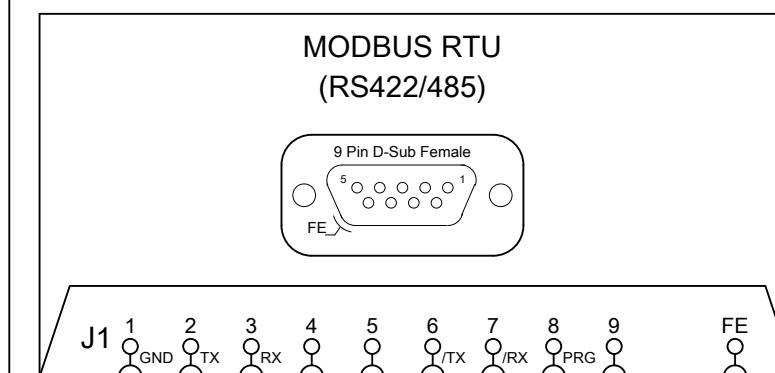




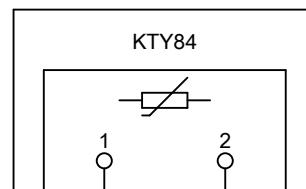
Riferimento di coppia liv.2
Referencia de par niv.2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

-A31.1
/31.1



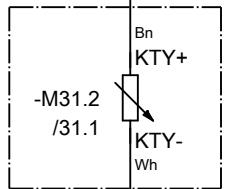
-A31.1
/31.1



34.10

34.10

-W98
OR PMX-ST
2x0.34

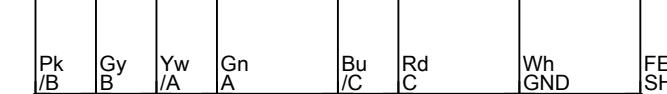


34.11

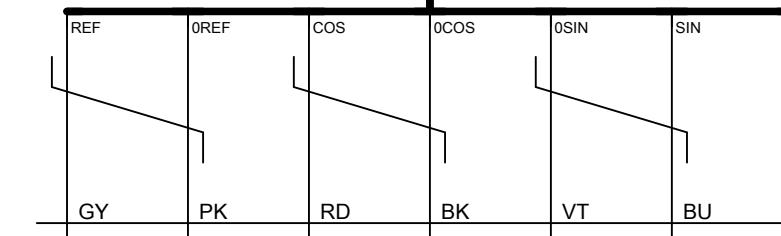
-W98

34.11

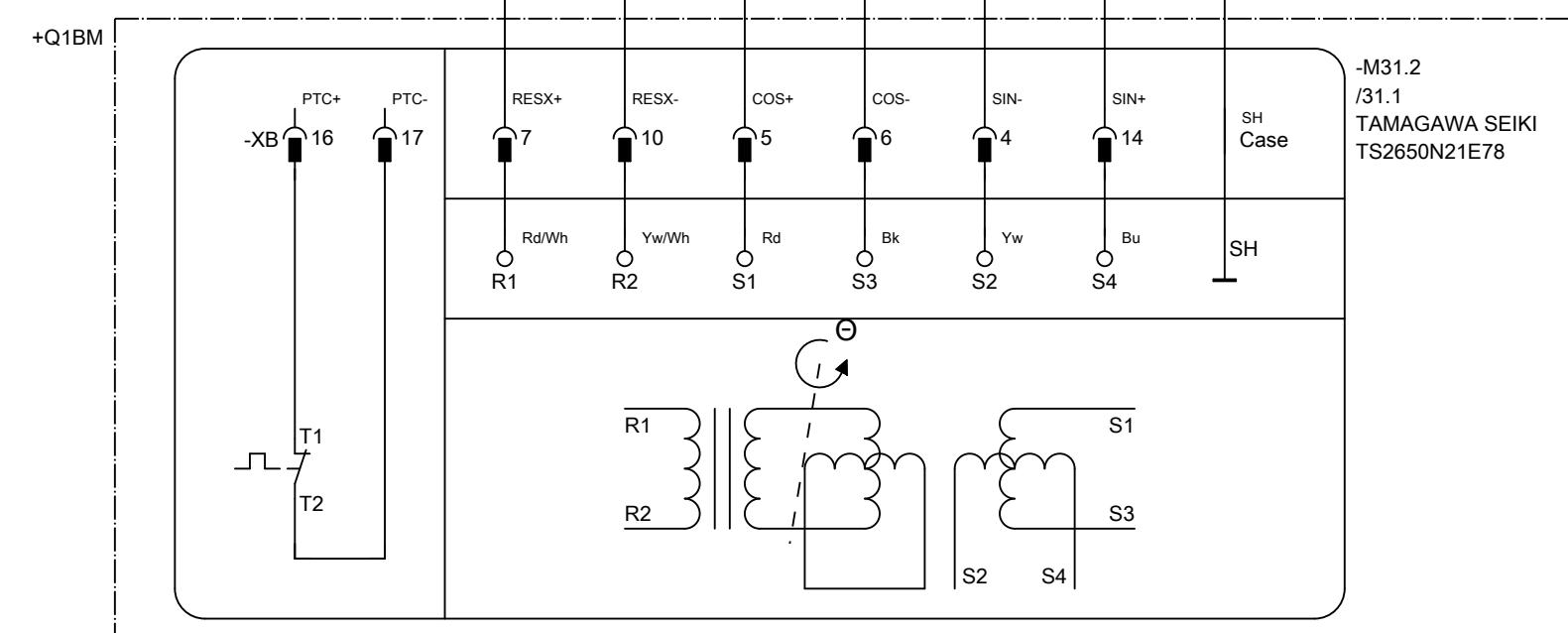
Termistore
Termistor



44.8 / ENC_SIM_L2M1



-W99
[(4x2x0.25)+(2x1)]SH
10 m



Resolver motore L2M1
Resolver motor L2M1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

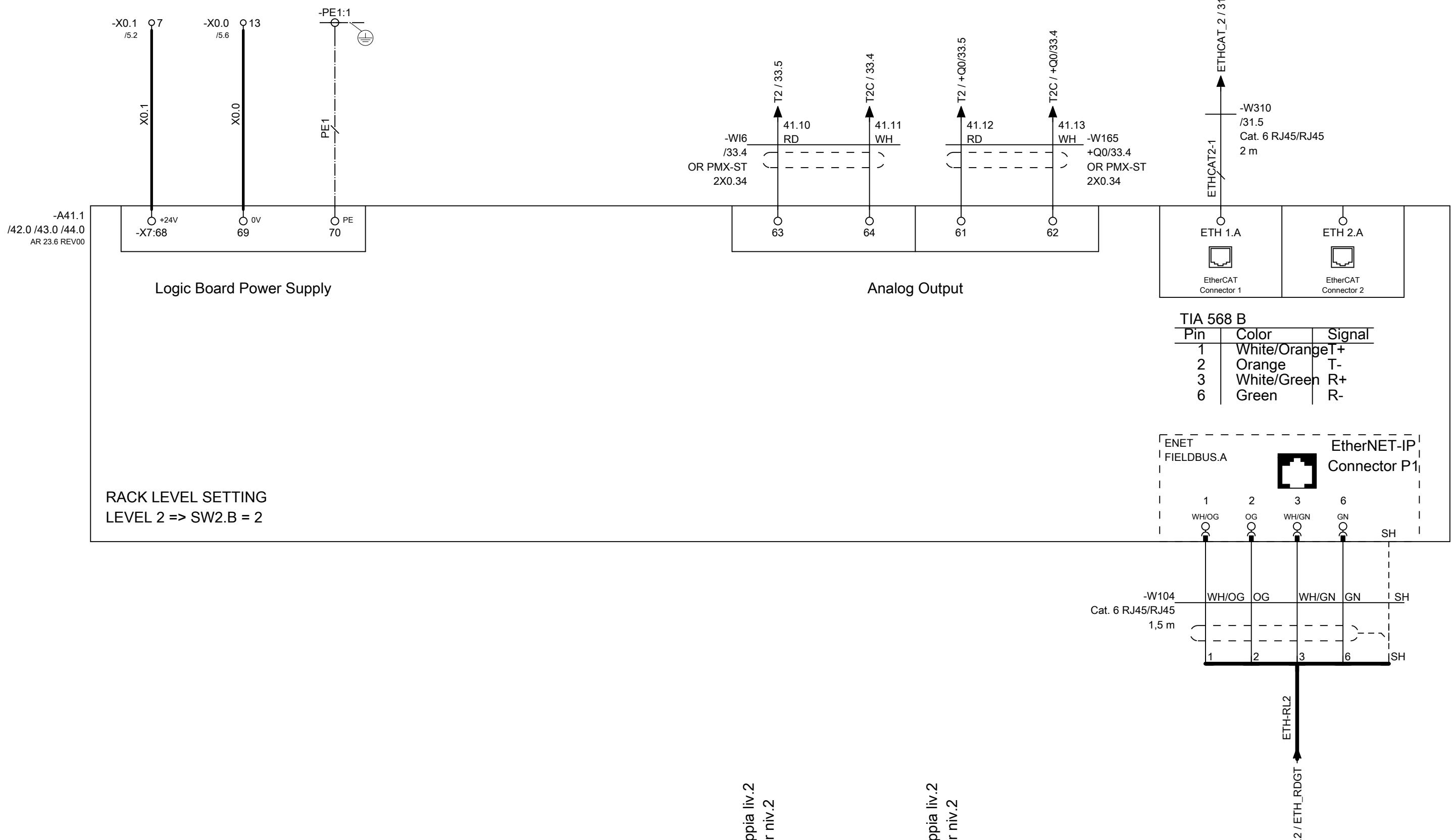
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

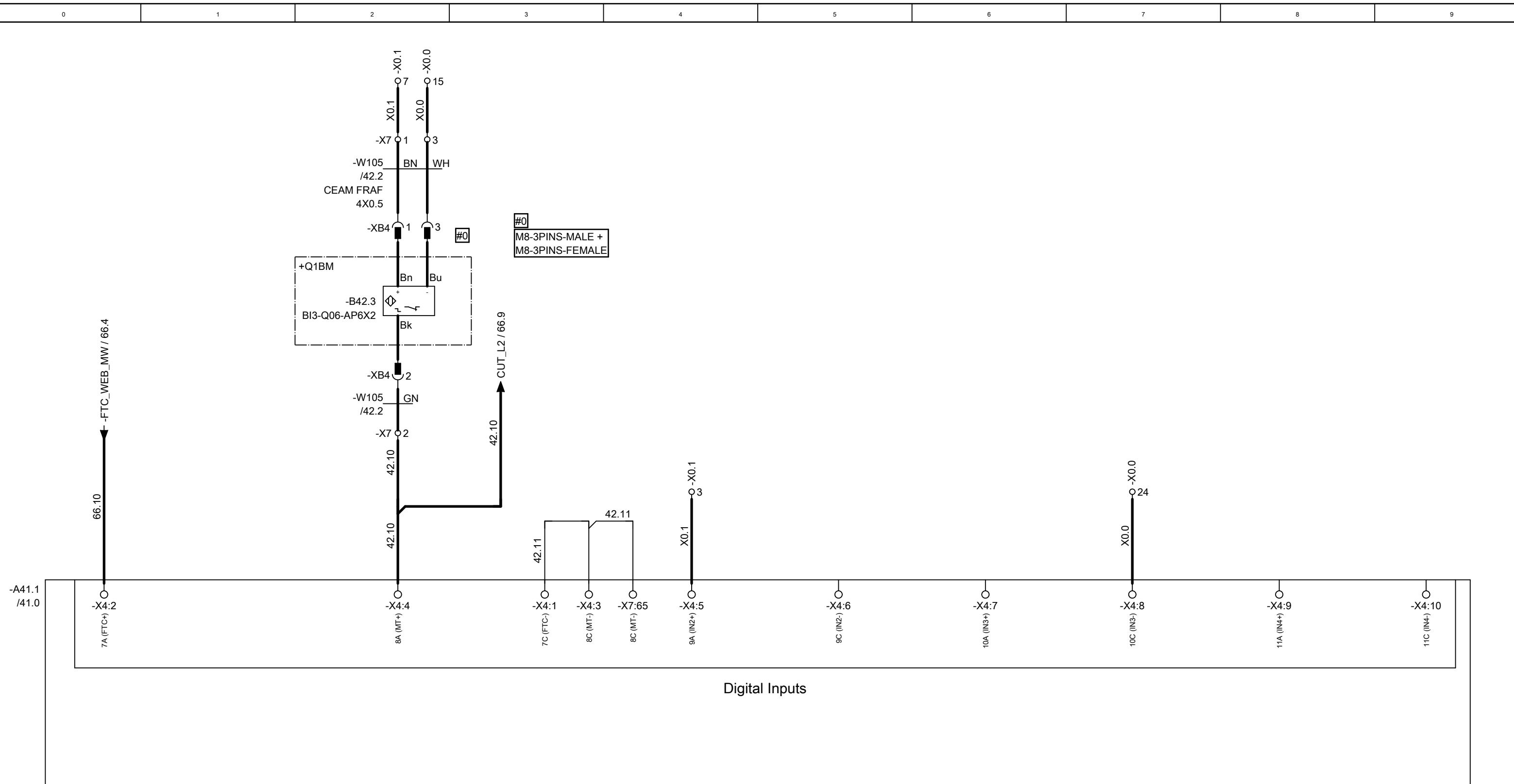
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9





Fotocellula ruota di misura
Fotocellula rueda de medida

Sensore di taglio livello 2
Sensor de corte nivel 2

Fotocellula cut-to-pattern liv.2
Fotocélula cut-to-pattern niv.2

Disponible
Disponible

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	

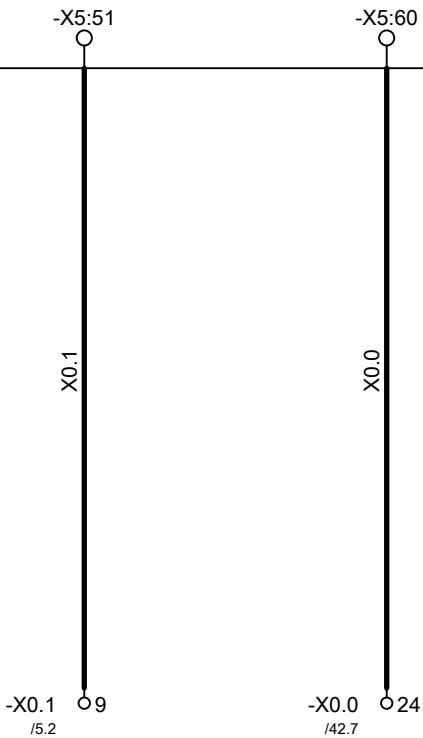
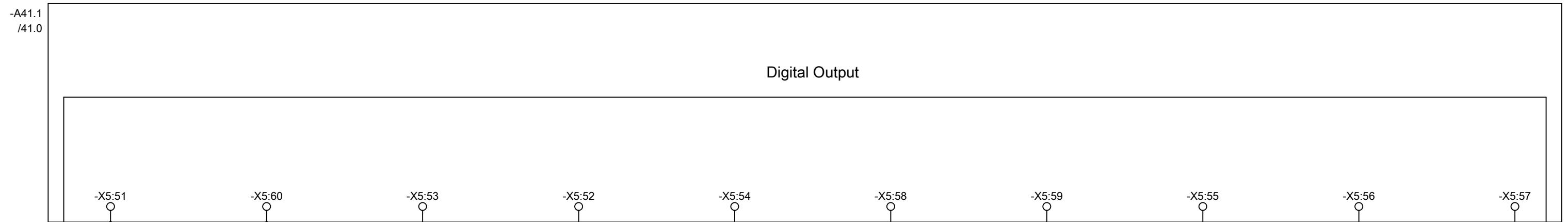
MASTER 400 .0

Scheda di taglio livello 2

Tarjeta corte nivel 2

Job nr. 4607	= MS4 +Q1
Comisión COM17290	Hoja 42 Hoja 135

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Apertura/chiusura flap di scarto liv.2
Apertura/cierre flap de descarte niv.2

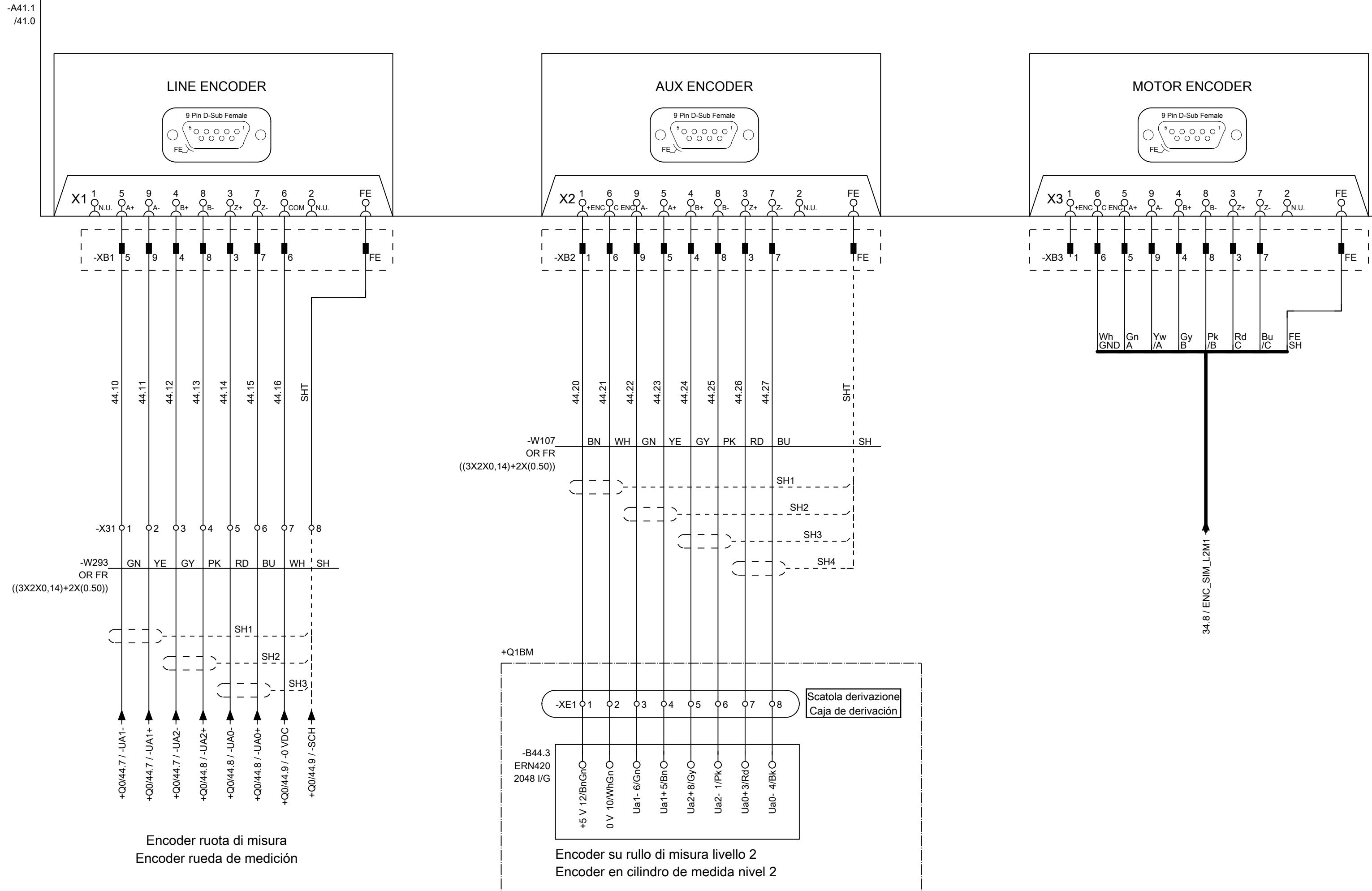
Taglio errato liv.2
Corte equivocado niv.2

Segnale di taglio liv.2
Señal de corte niv.2

Alza/abbassa rullo no-crash liv.2
Levanta/desciende cilindro no-crash niv.2

Scambio pressione rullo no-crash liv.2
Cambio presión cilindro no crash niv.2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

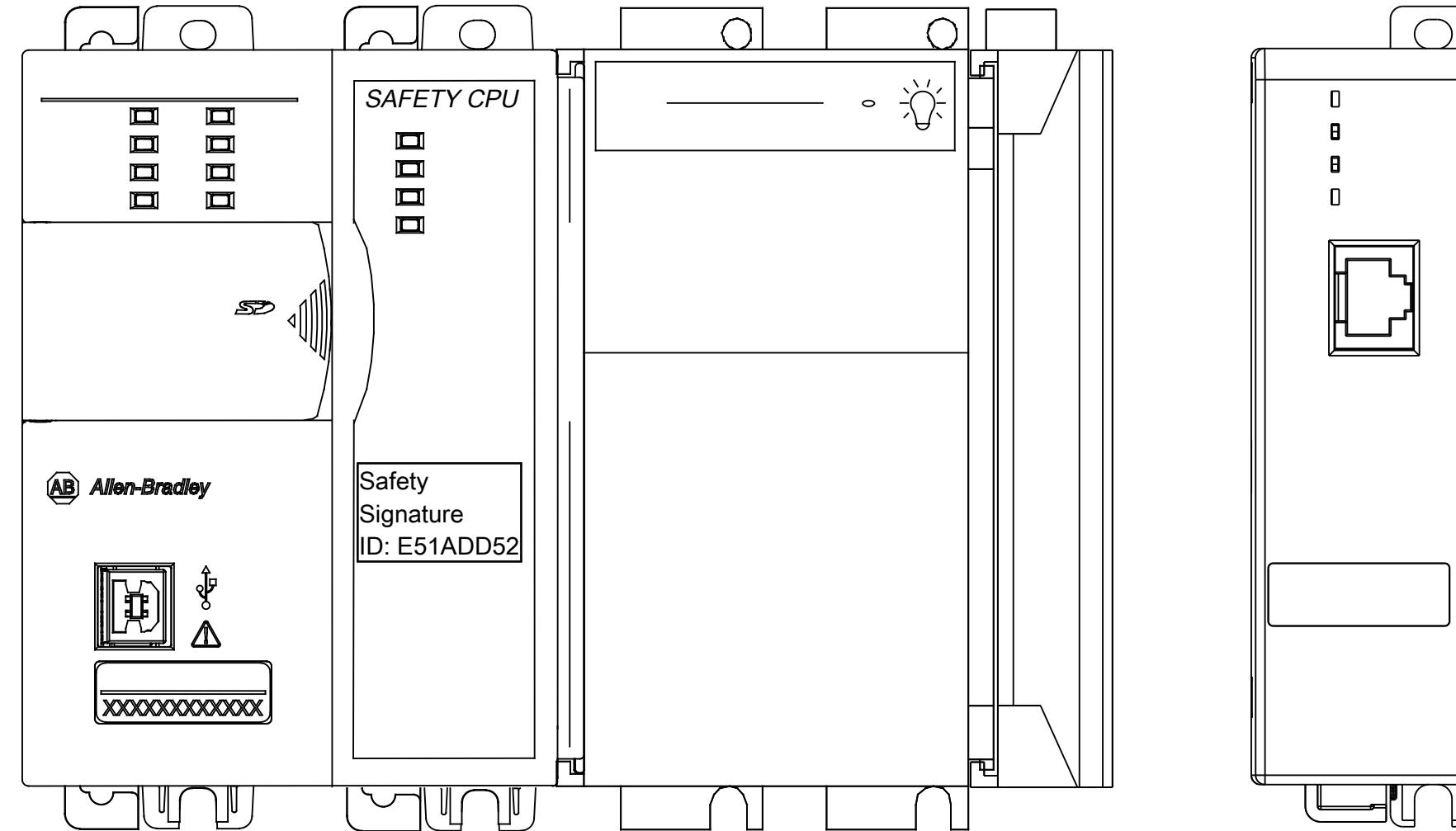
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A48.10
/49.0
1769-L33ERMS
GUARDLOGIX

-A48.11
/49.4
1769-PA2
120/240 VAC
2 A

-A48.12
1769-ECR

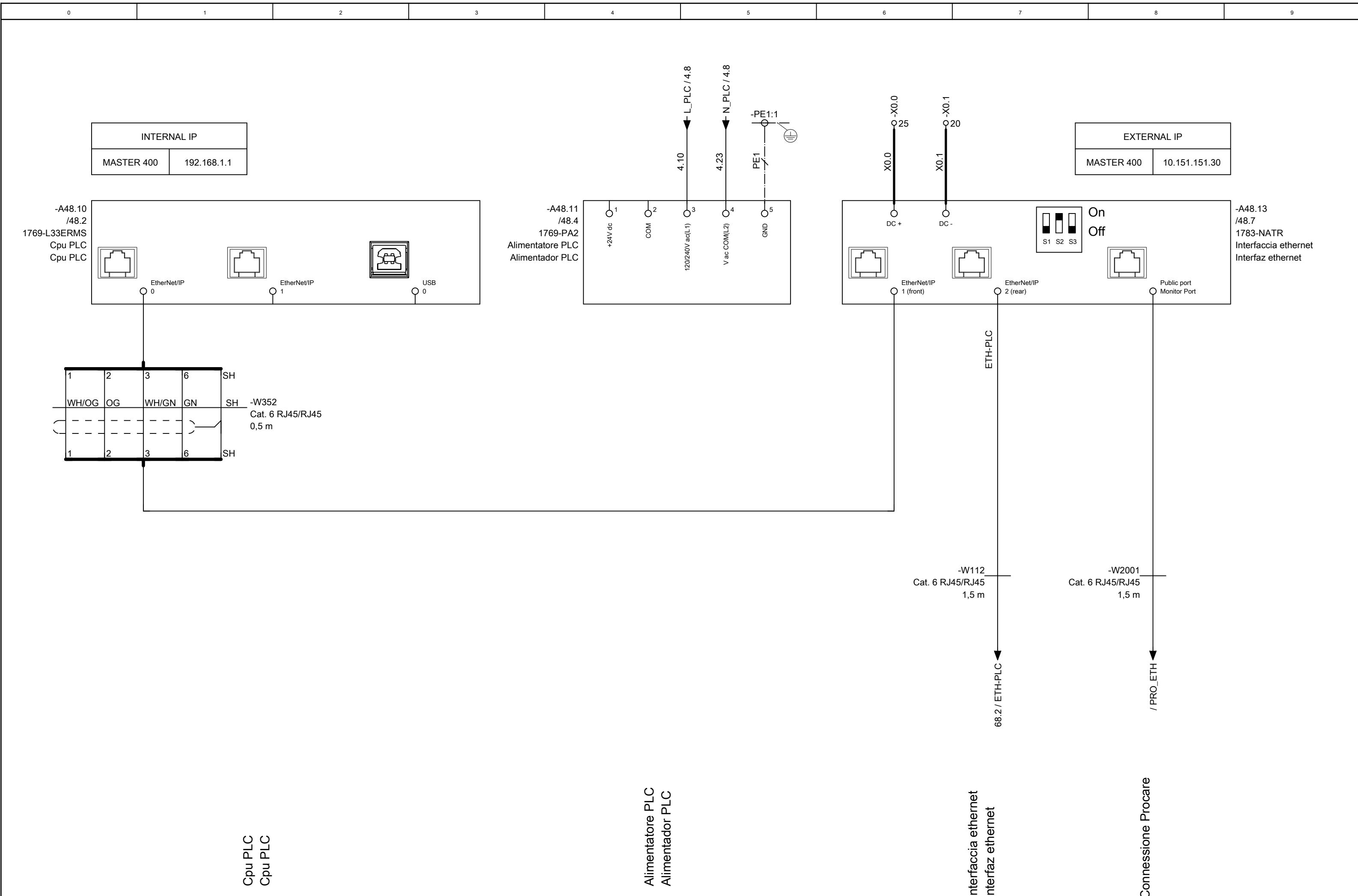
-A48.13
/49.6
1783-NATR



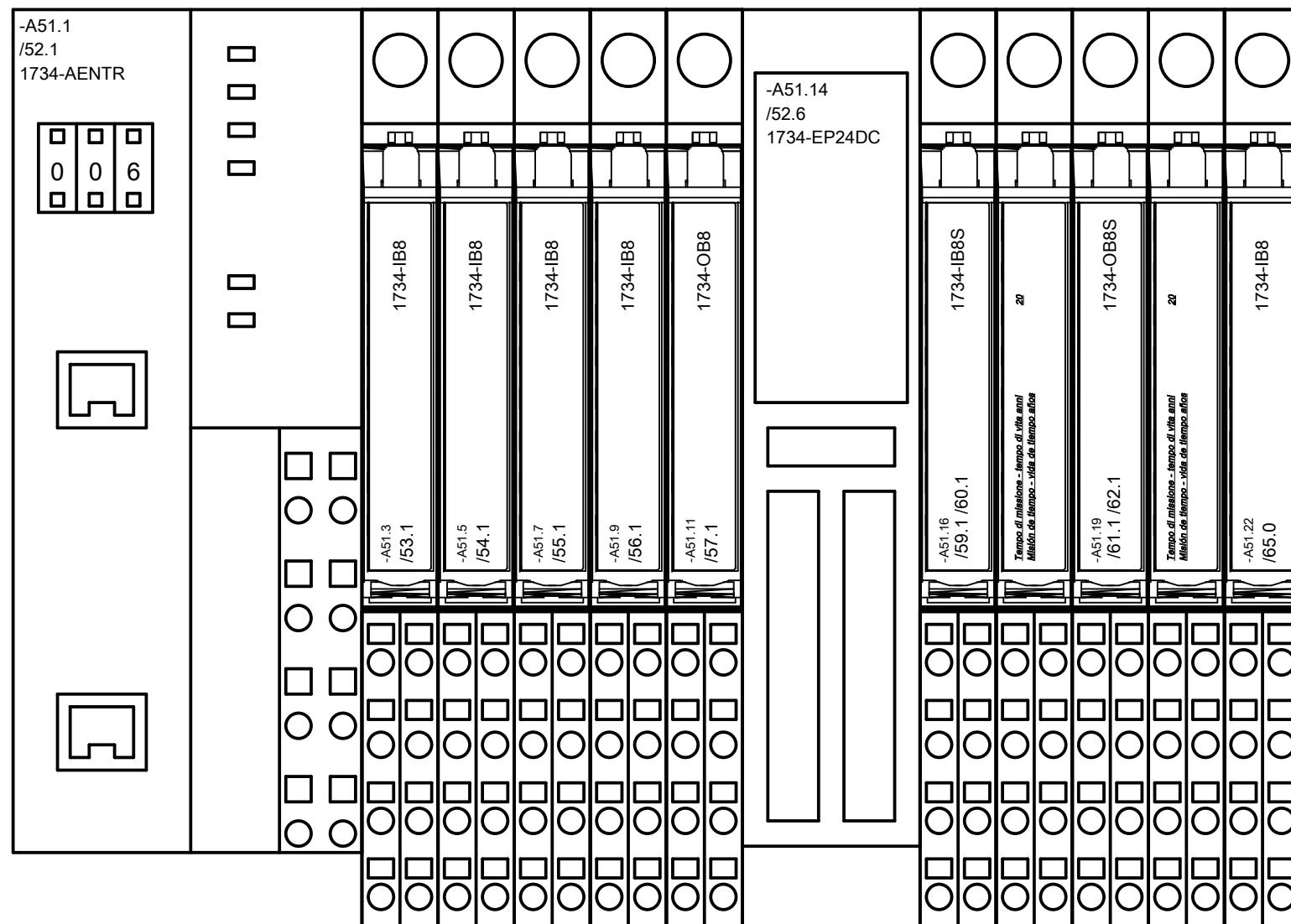
Cpu PLC
Cpu PLC

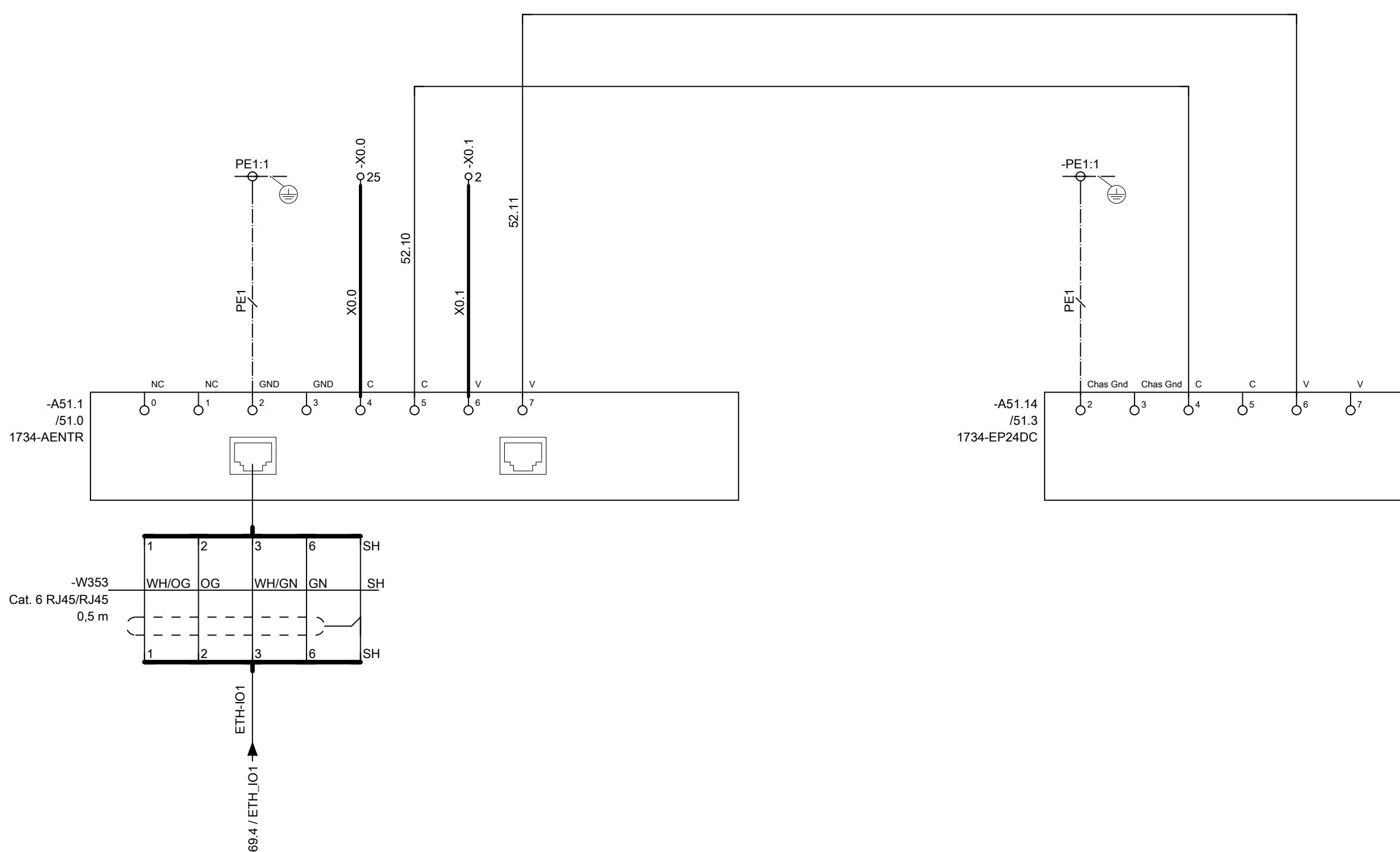
Alimentatore PLC
Alimentador PLC

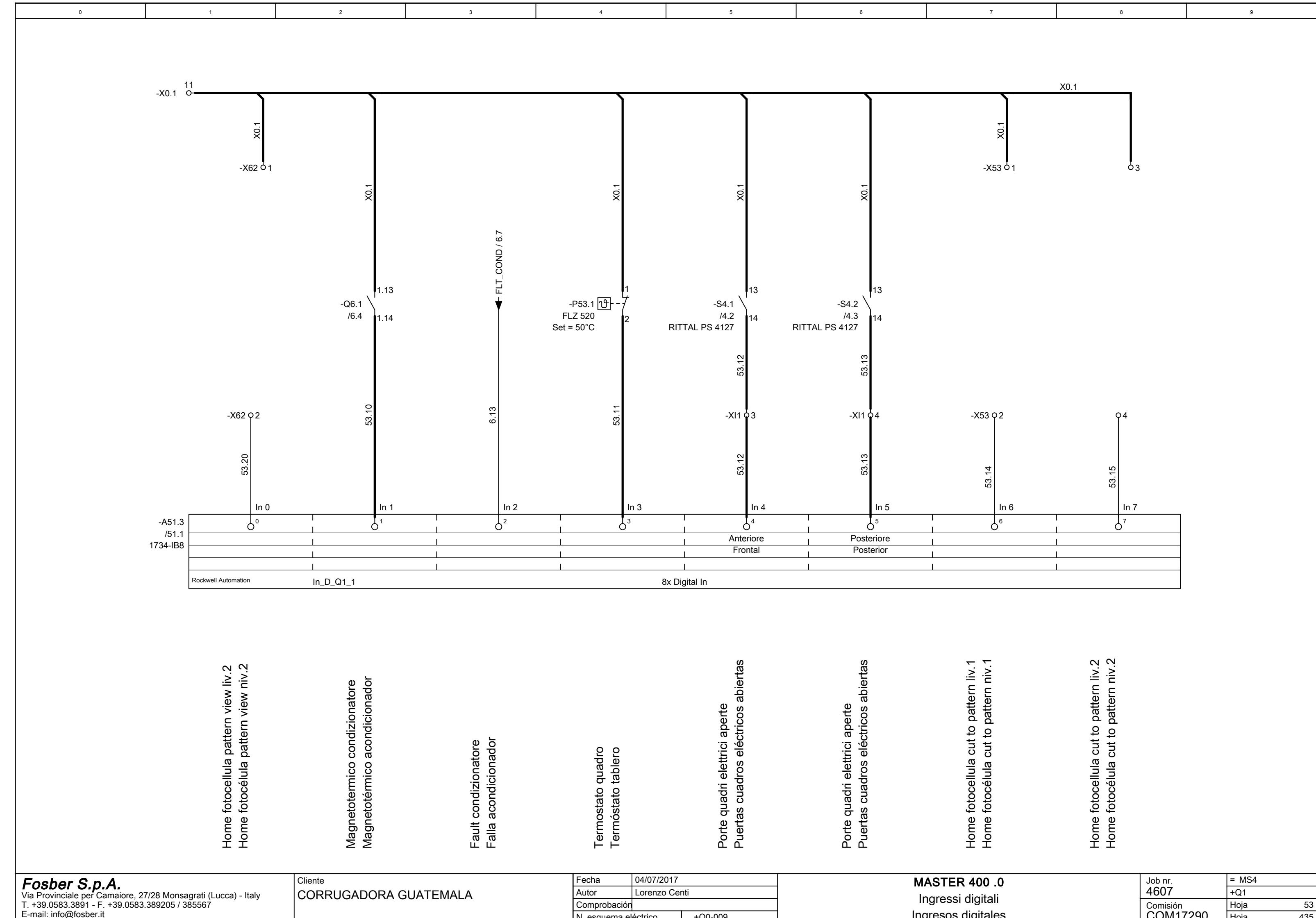
Interfaccia ethernet
Interfaz ethernet

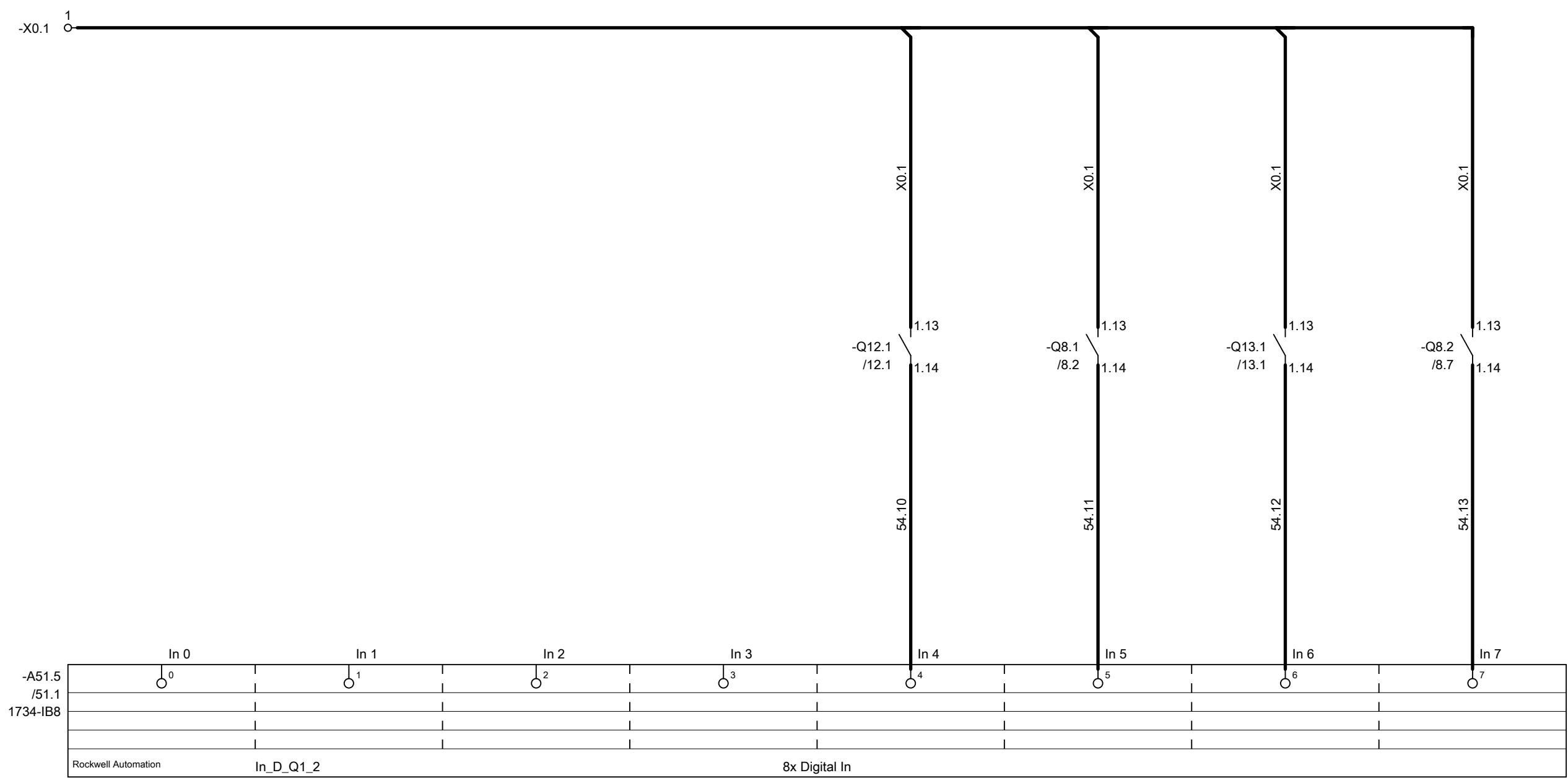


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---









Magnetotermico avviatore
nastro scarto liv.1
Magnetotermico activador cinta
de descarte niv.1

Magnetotermico avviatore
nastro scarto liv.2
Magnetotermico activador cinta
de descarte niv.2

Fault avviatore nastro scarto liv.1
Fallos arrancador cinta niv.1

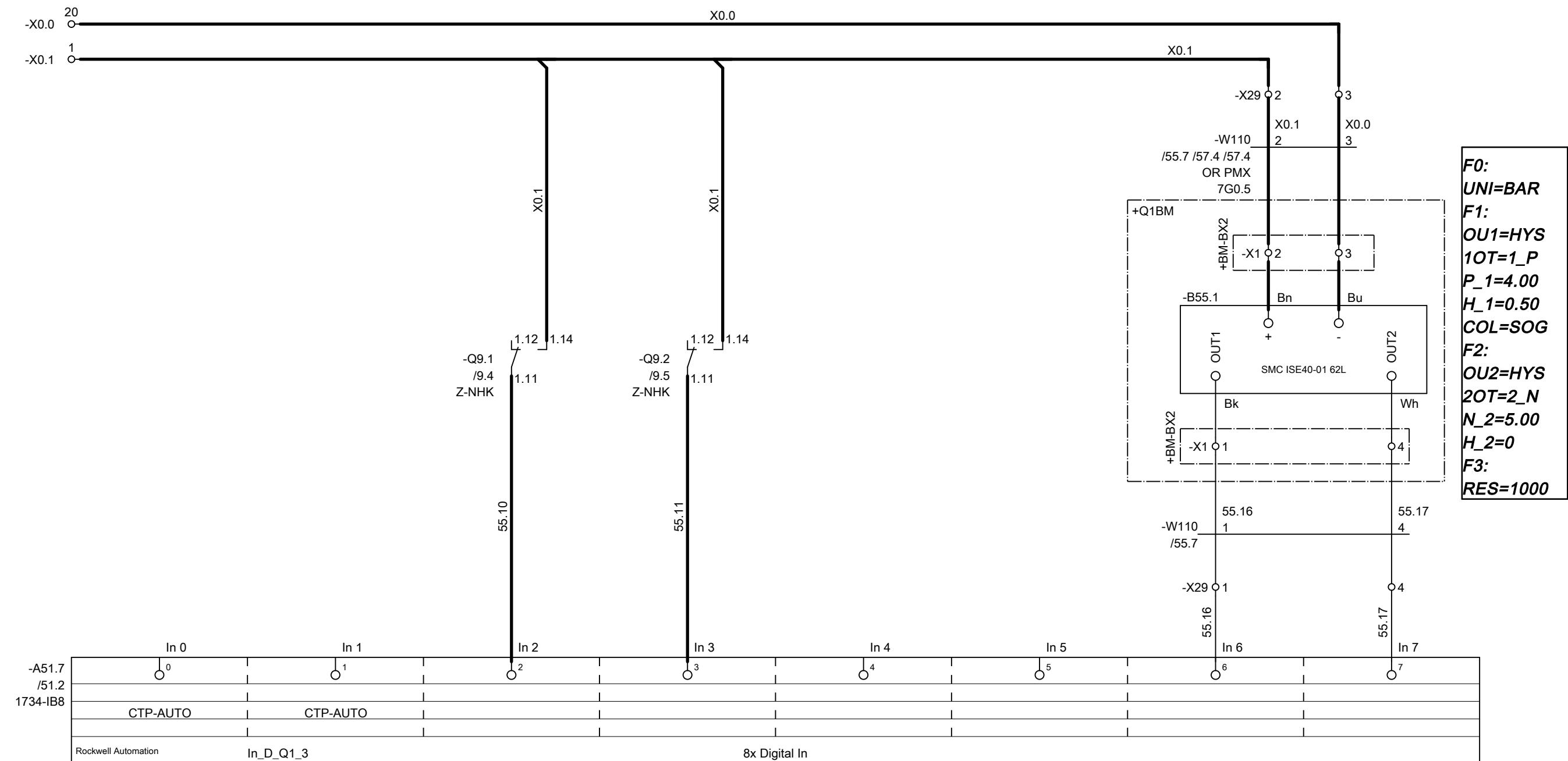
Fault avviatore nastro scarto liv.2
Fallos arrancador cinta niv.2

Magnetotermico drive
nastri di uscita liv.1
Magnetotermico drive cinta
de salida niv.1

Magnetotermico ventilatore
motore nastri di uscita liv.1
Magnetotermico ventiladormotor
cintas de salida niv.1

Magnetotermico drive
nastri di uscita liv.2
Magnetotermico drive cinta
de salida niv.2

Magnetotermico ventilatore
motore nastri di uscita liv.2
Magnetotermico ventiladormotor
cintas de salida niv.2



Ventilatore CTP liv.1
Ventilador CTP niv.1

Ventilatore CTP liv.2

Termico ventilatore motore
di taglio L1M1

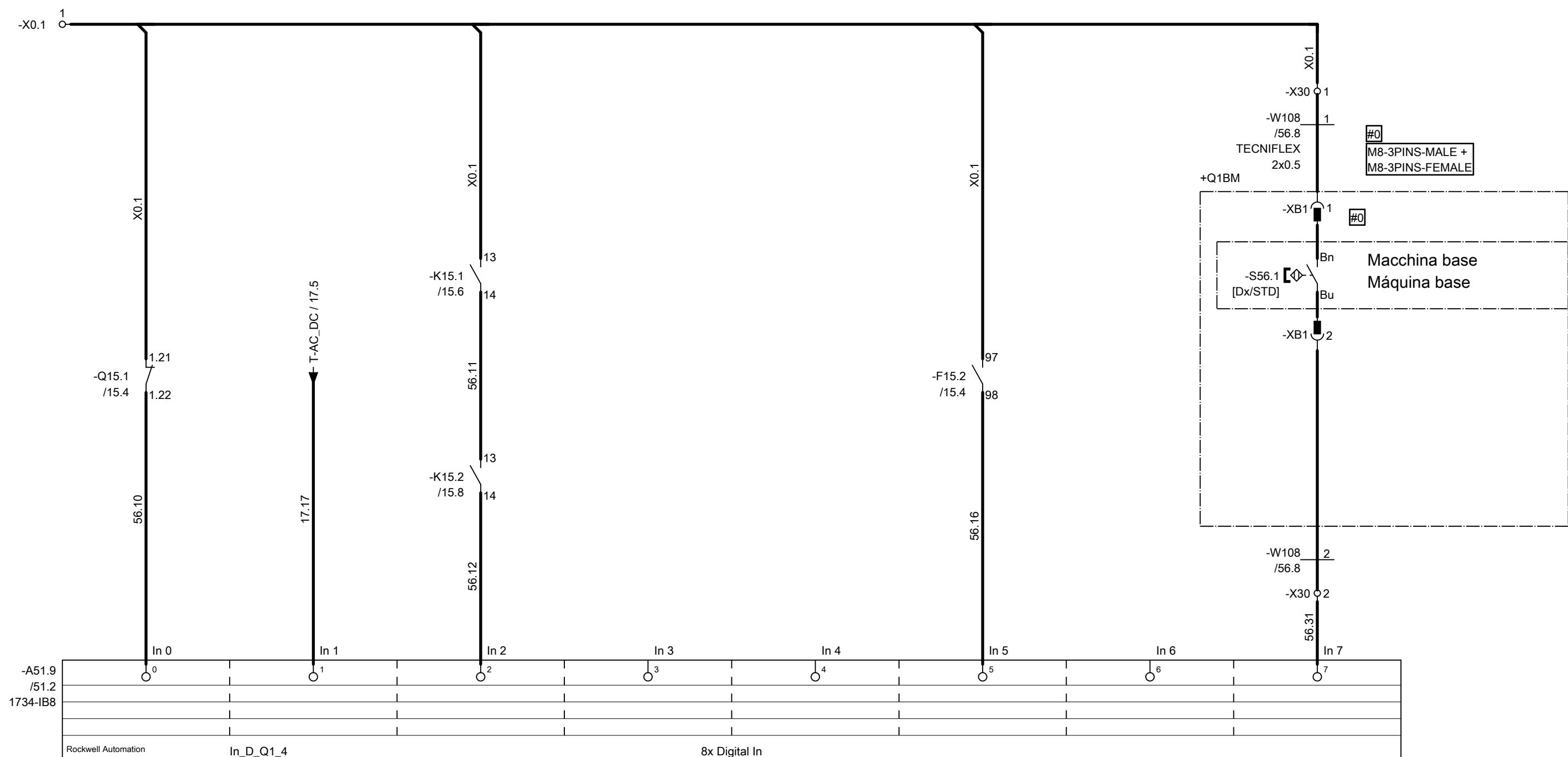
Termico ventilatore motore
di taglio L2M1

Termico ventilatore motore
di taglio L 1M3 Térmico ventilador motor

Termico ventilatore motore
di taglio L2M3 Térmico ventilador motor

Preallarme aria

Allarme aria
Alarma aire



Magnetotermico precarica condensatori
Condensadores de precarga interruptor

Allarme temperatura convertitore ac/dc
Alarma de temperatura convertidor ac/dc

Linea diretta inserita convertitore ac/dc
Directo en linea convertidor ac/dc

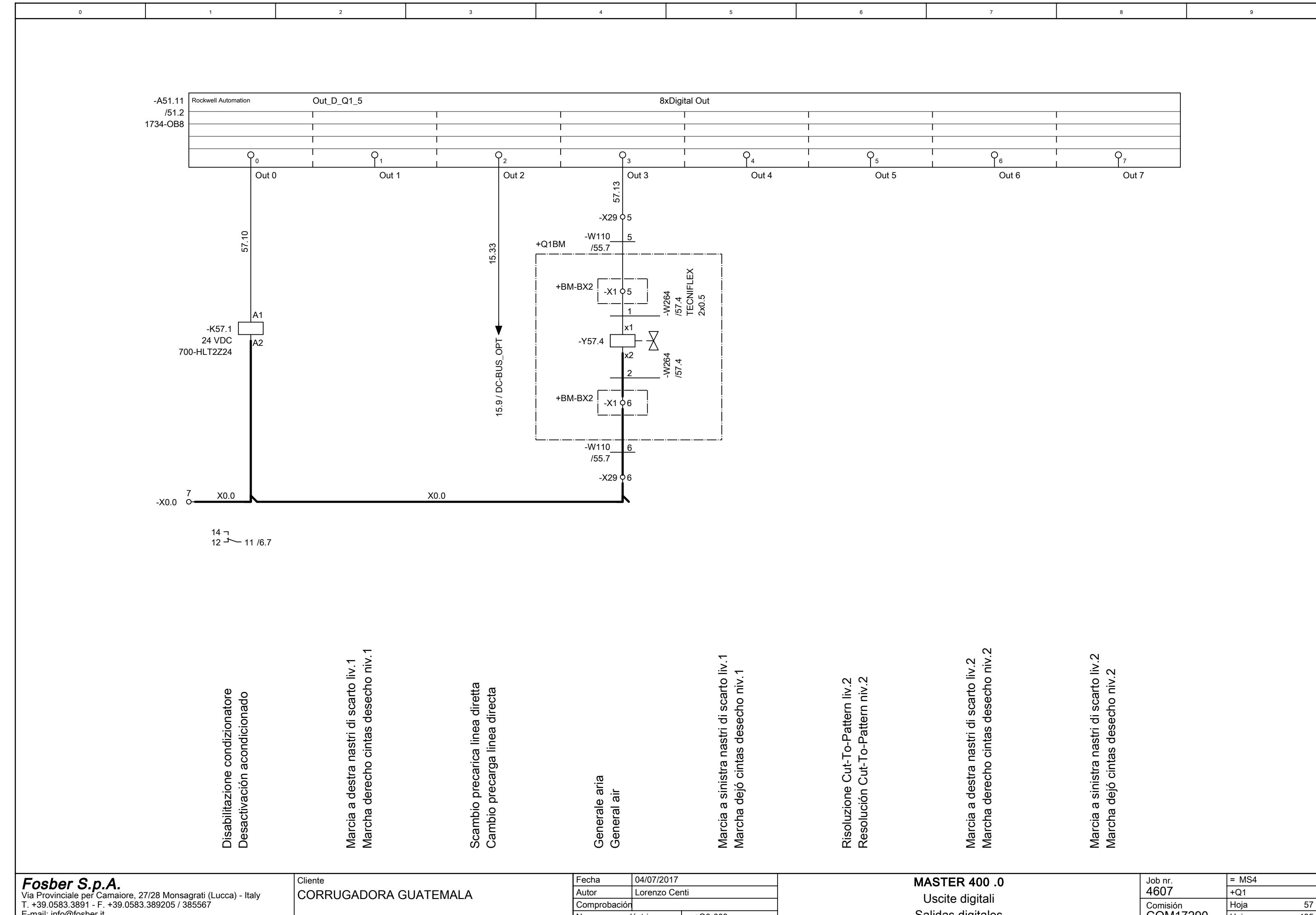
Disponibile
Available

Presenza carrello di scarto
Presencia carro de descarte

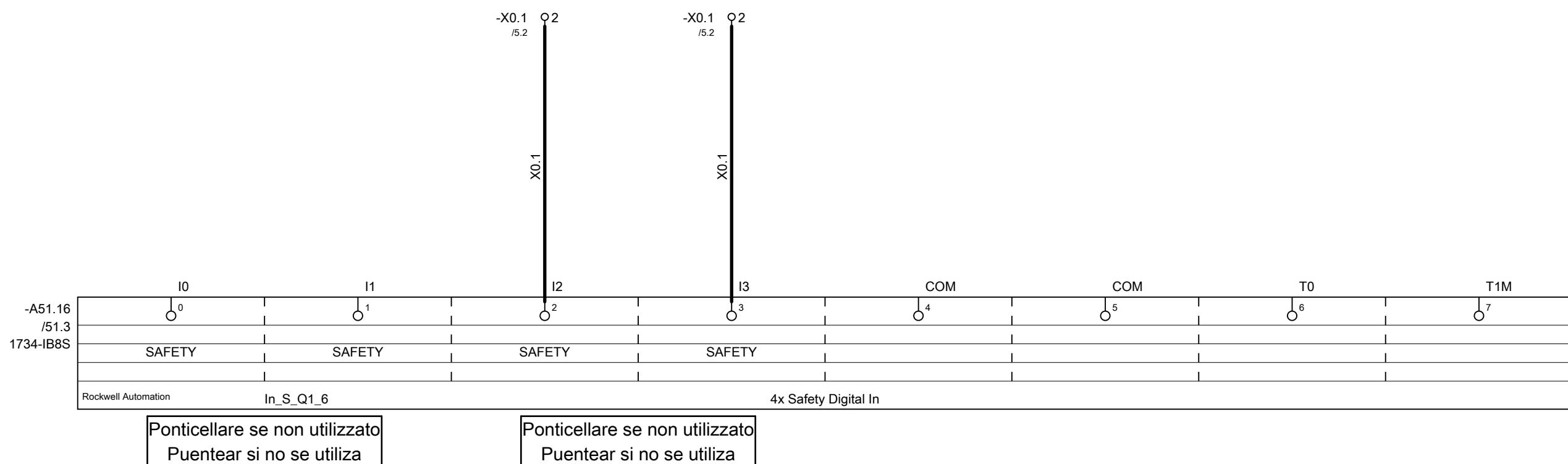
Allarme precarica condensatori
Precarga condensadores alarma

Magnetotermico motore nastro scarto liv.2
Magnetotérmico motor cinta descarte niv.2

Inceppamento lamelle nastri uscita liv.2
Cinta atasco tiras fuera niv.2



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

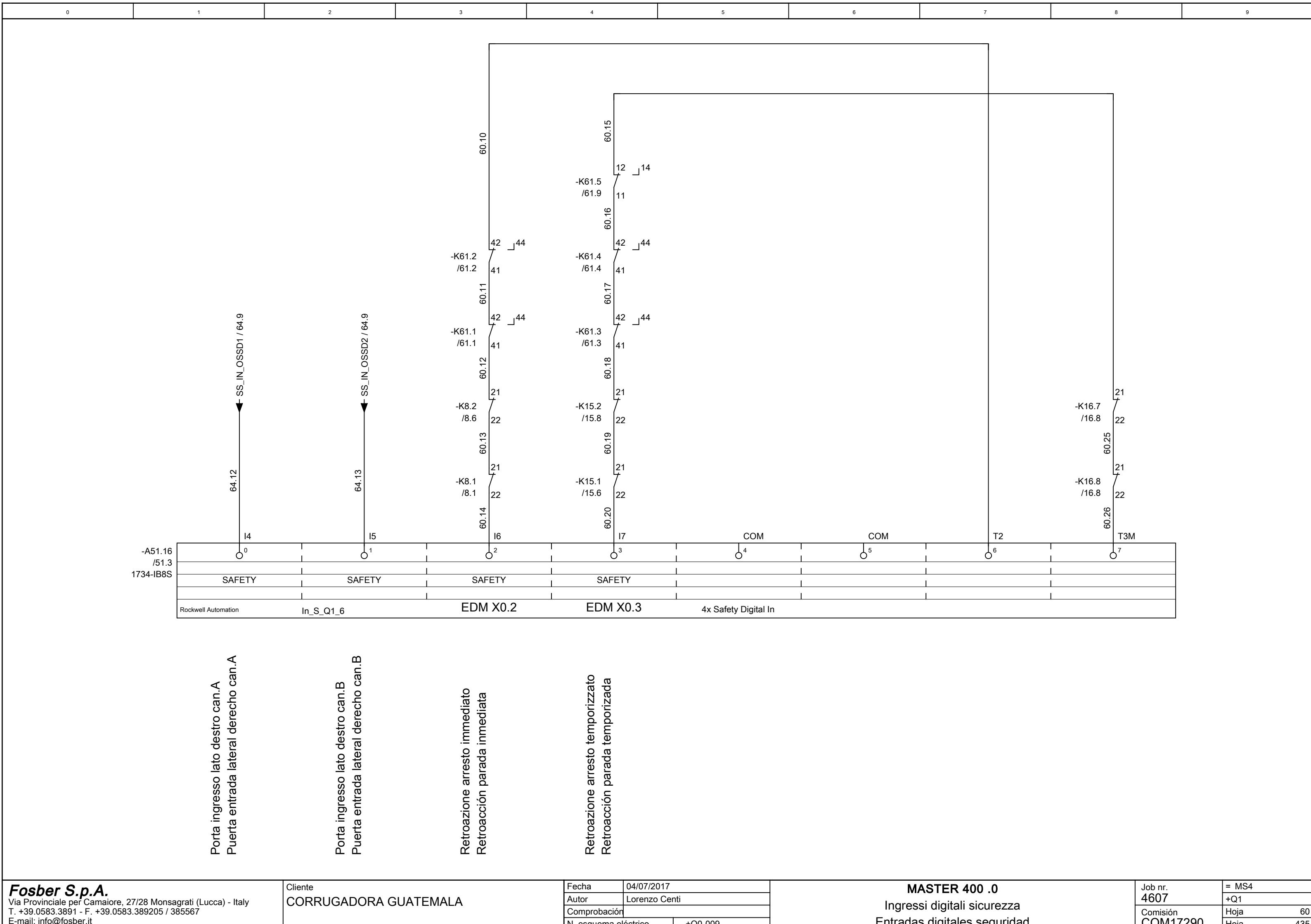


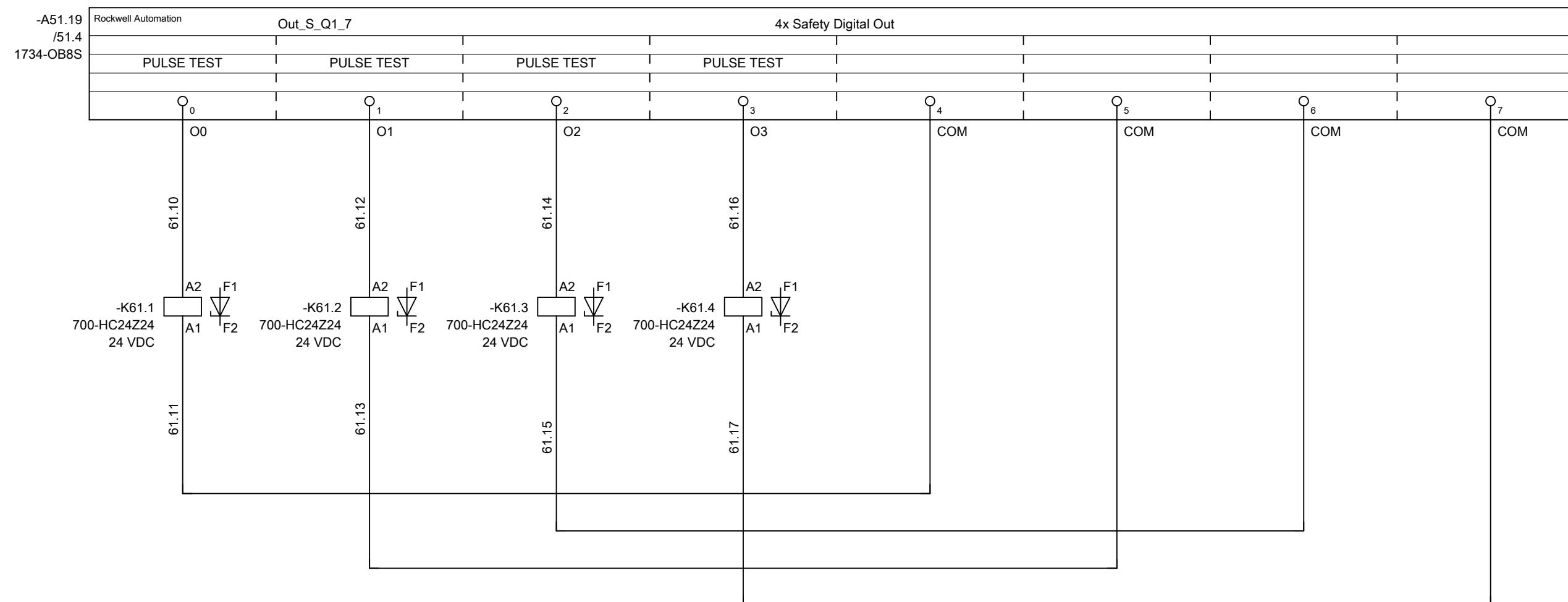
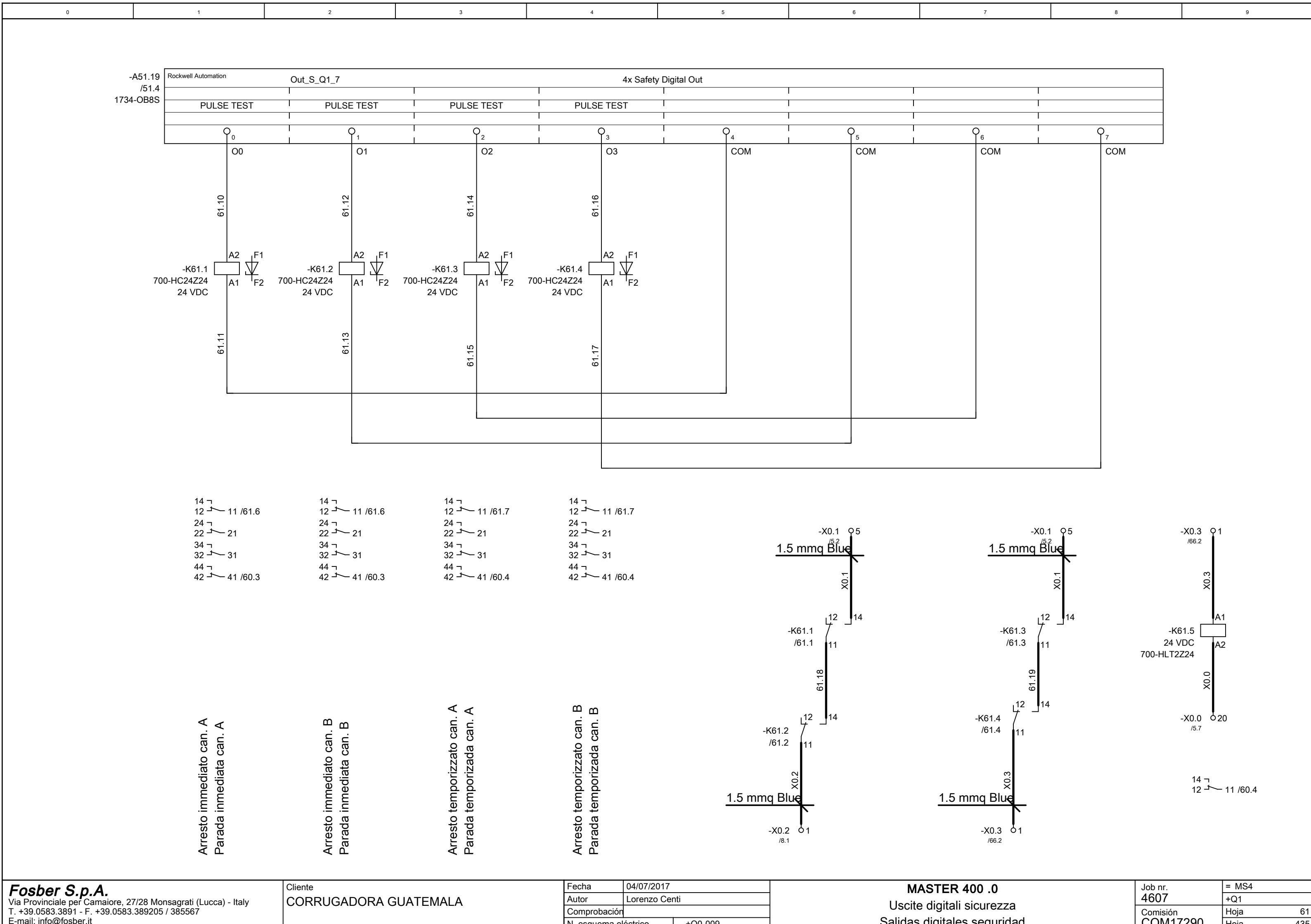
Riparo nastri di scarto ch.A
Protección cinturones de desecho ch.A

Riparo nastri di scarto ch.B
Protección cinturones de desecho ch.B

Porta laterale lato destro can.A
Puerta lateral derecho can.A

Porta laterale lato destro can.B
Puerta lateral derecho can.B



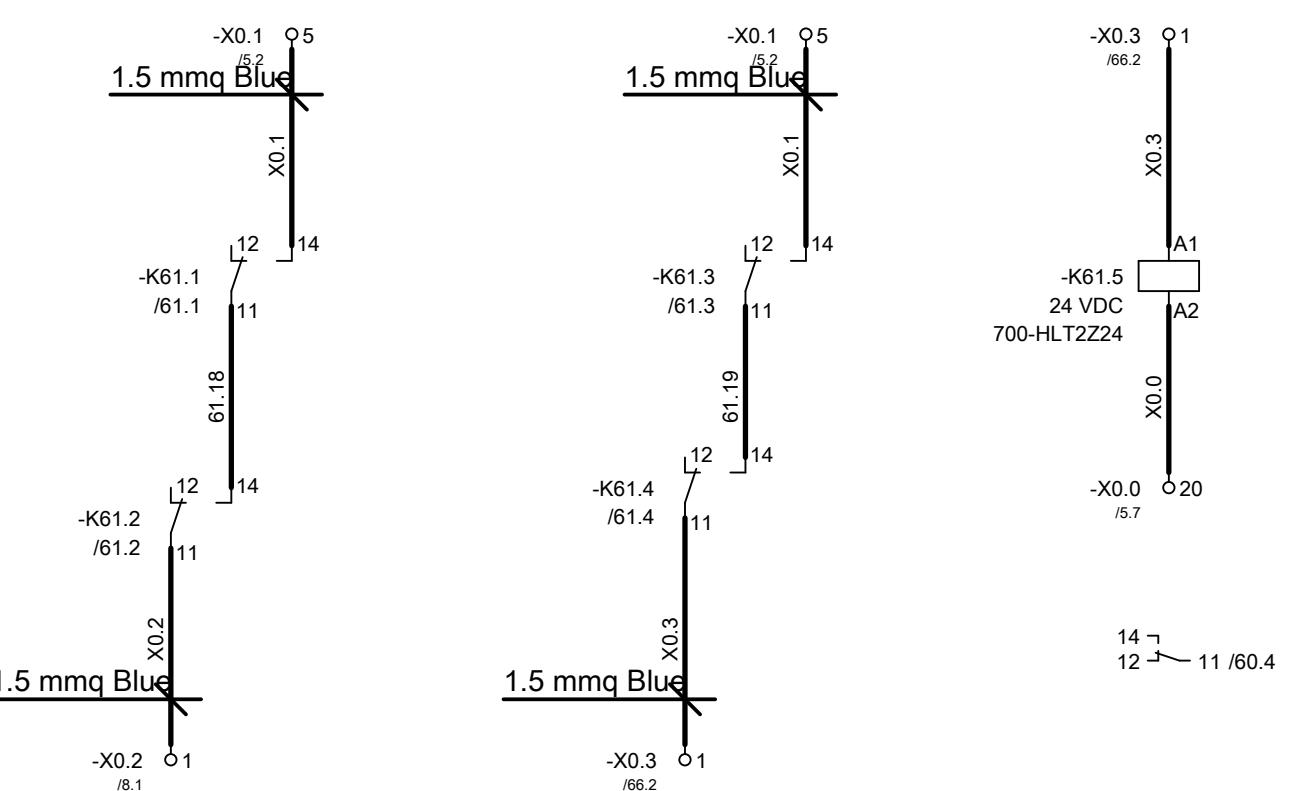


14 11 /61.6
12 11 /61.6
24 21
22 21
34 31
32 31
44 41 /60.3
42 41 /60.3

14 11 /61.6
12 11 /61.6
24 21
22 21
34 31
32 31
44 41 /60.4
42 41 /60.4

14 11 /61.7
12 11 /61.7
24 21
22 21
34 31
32 31
44 41 /60.4
42 41 /60.4

14 11 /61.7
12 21
24 21
34 31
32 31
44 41 /60.4
42 41 /60.4



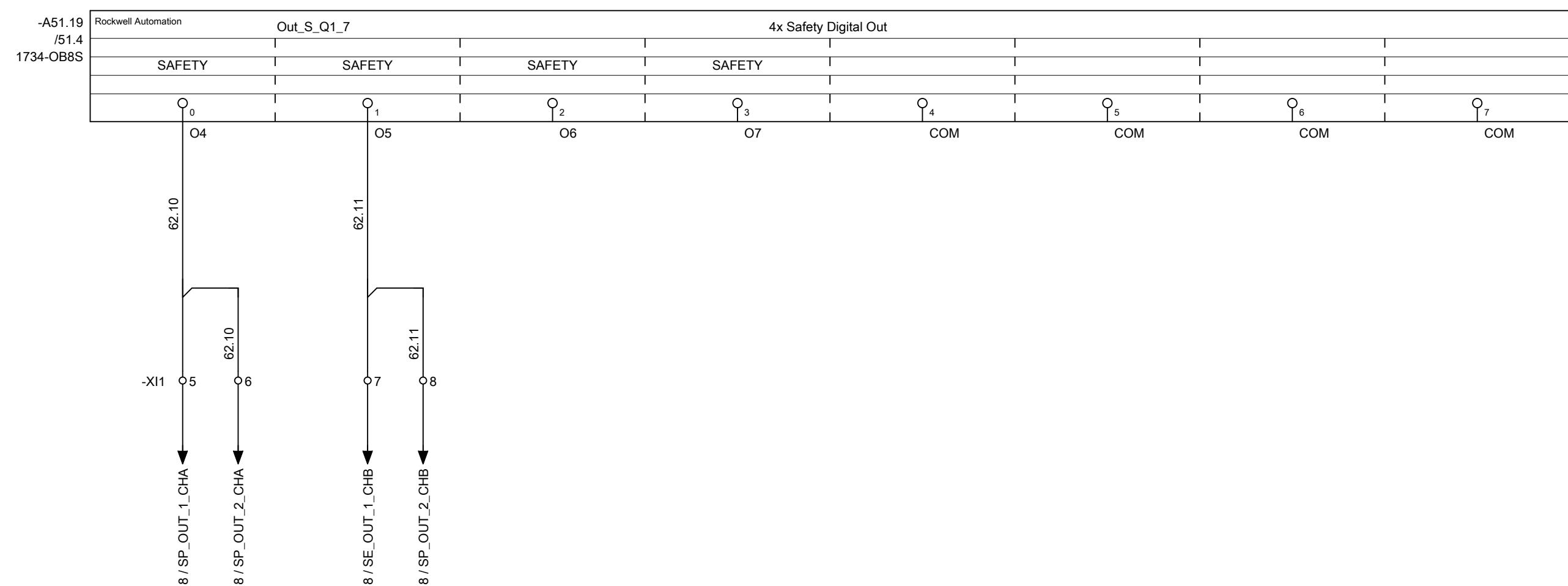
Arresto immediato can. A
Parada immediata can. A

Arresto immediato can. B
Parada immediata can. B

Arresto temporizzato can. A
Parada temporizada can. A

Arresto temporizzato can. B
Parada temporizada can. B

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Sicurezza drive can. A
Seguridad convertidor can. A

Sicurezza drive can. B
Seguridad convertidor can. B

Disponibile
Disponible

Disponibile
Disponible

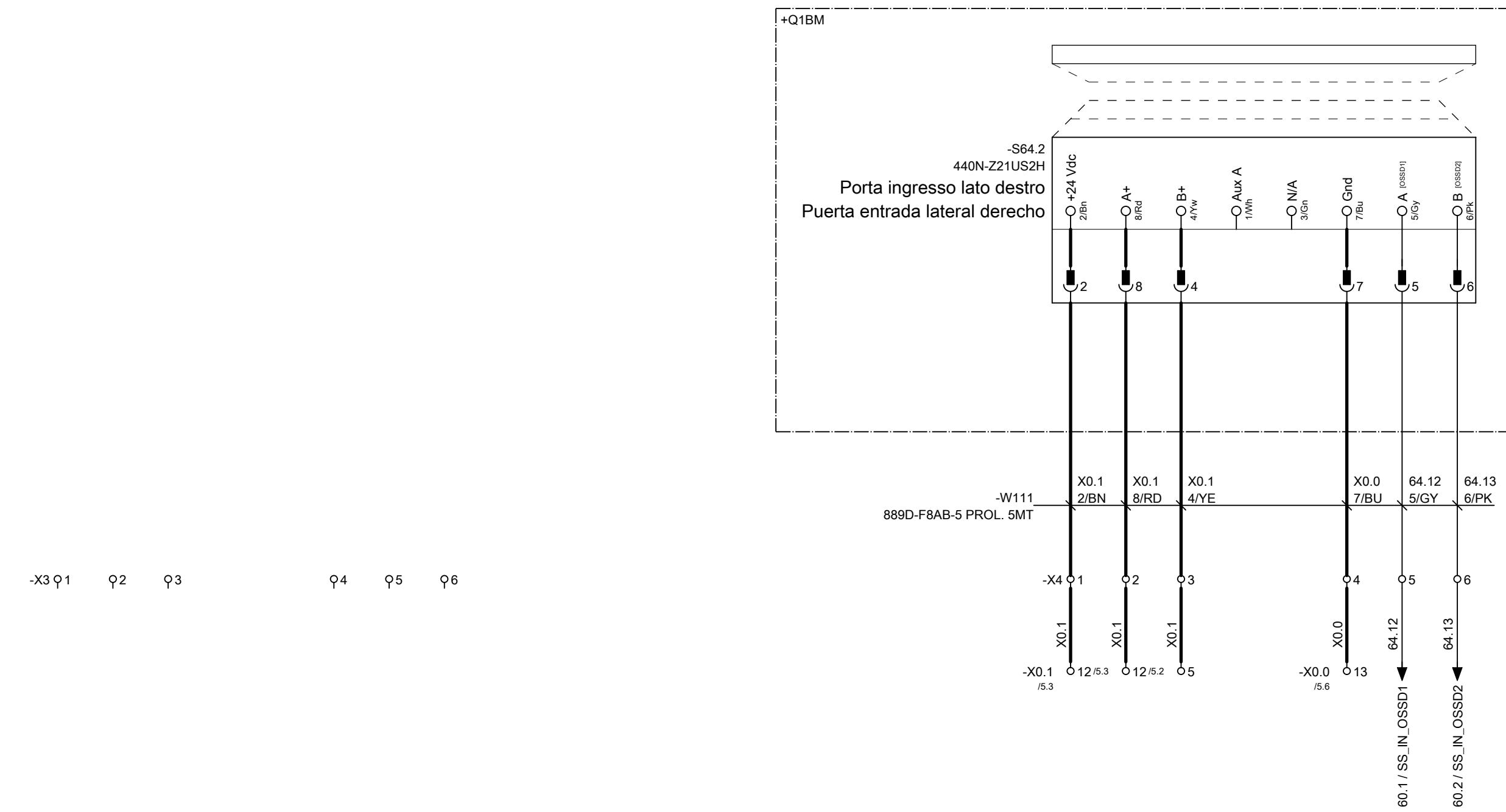
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

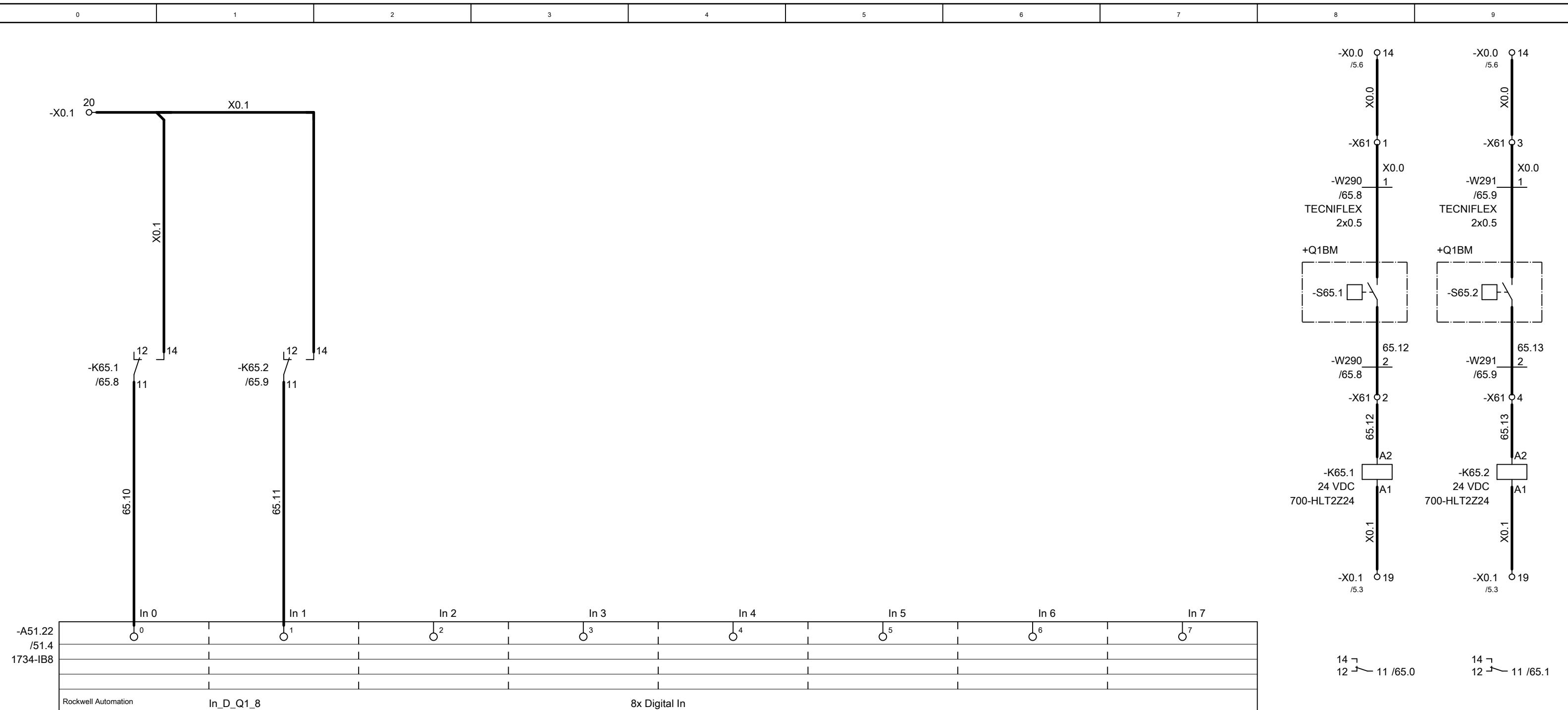
-X54 Q1 Q2 Q3

Q4 Q5 Q6

-X54 Q7 Q8 Q9

Q10 Q11 Q12





Inceppamento lamelle nastri uscita liv.1
Cinta atasco tiras fuera niv.1

Inceppamento lamelle nastri uscita liv.2
Cinta attasco tiras fuera niv.2

Disponibile

Disponibile

Disponibile

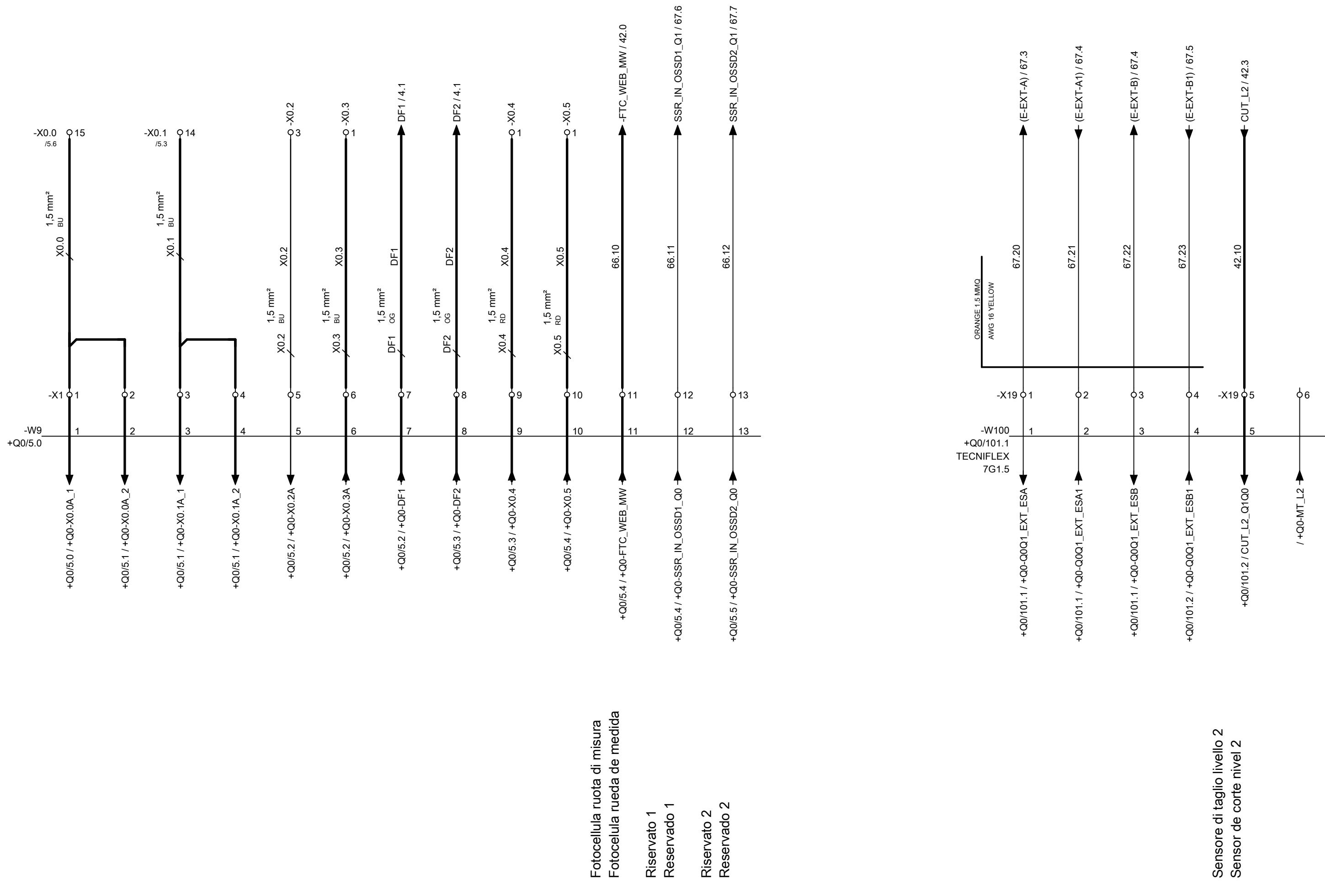
Disponibile

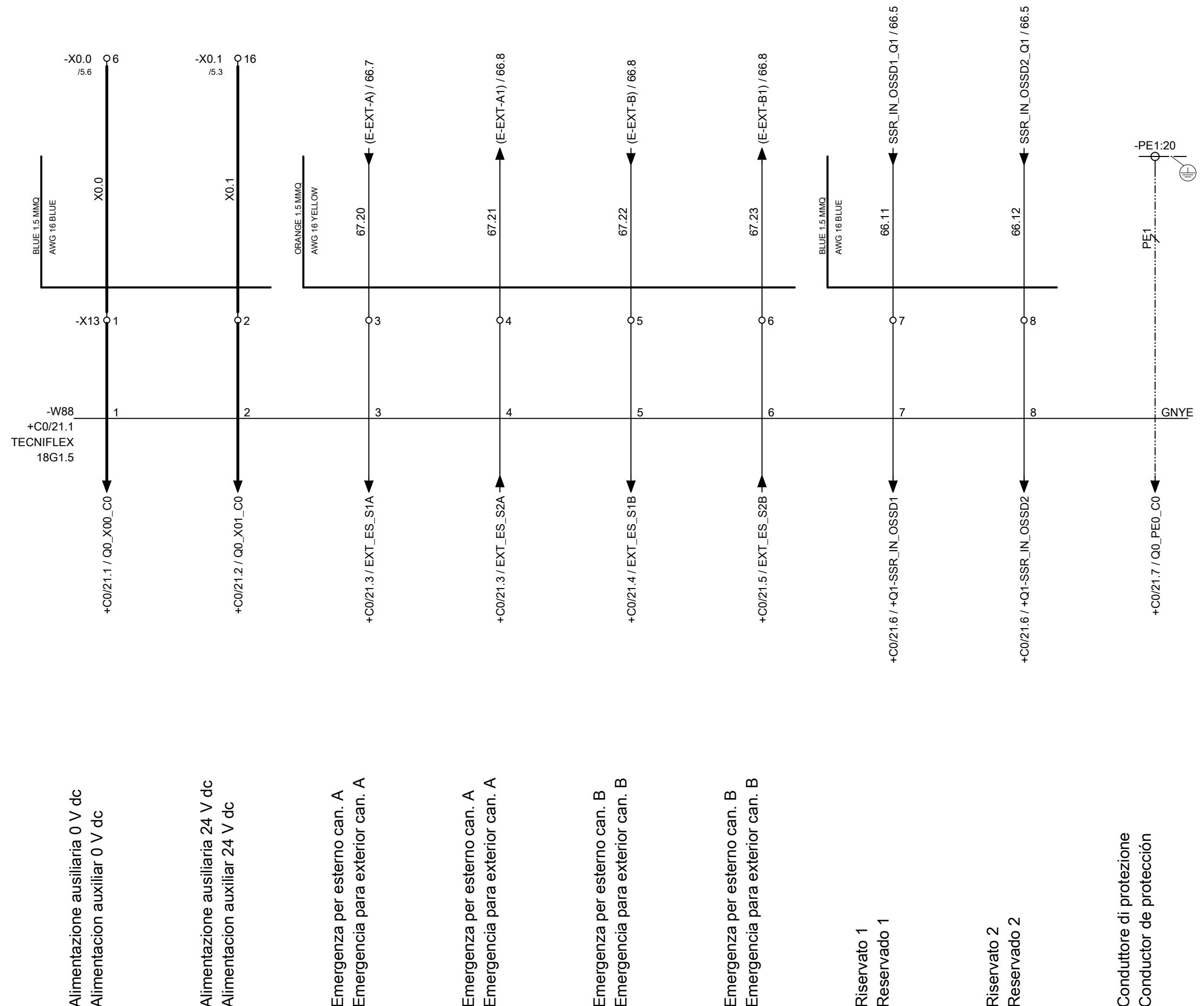
Disponibile
Available

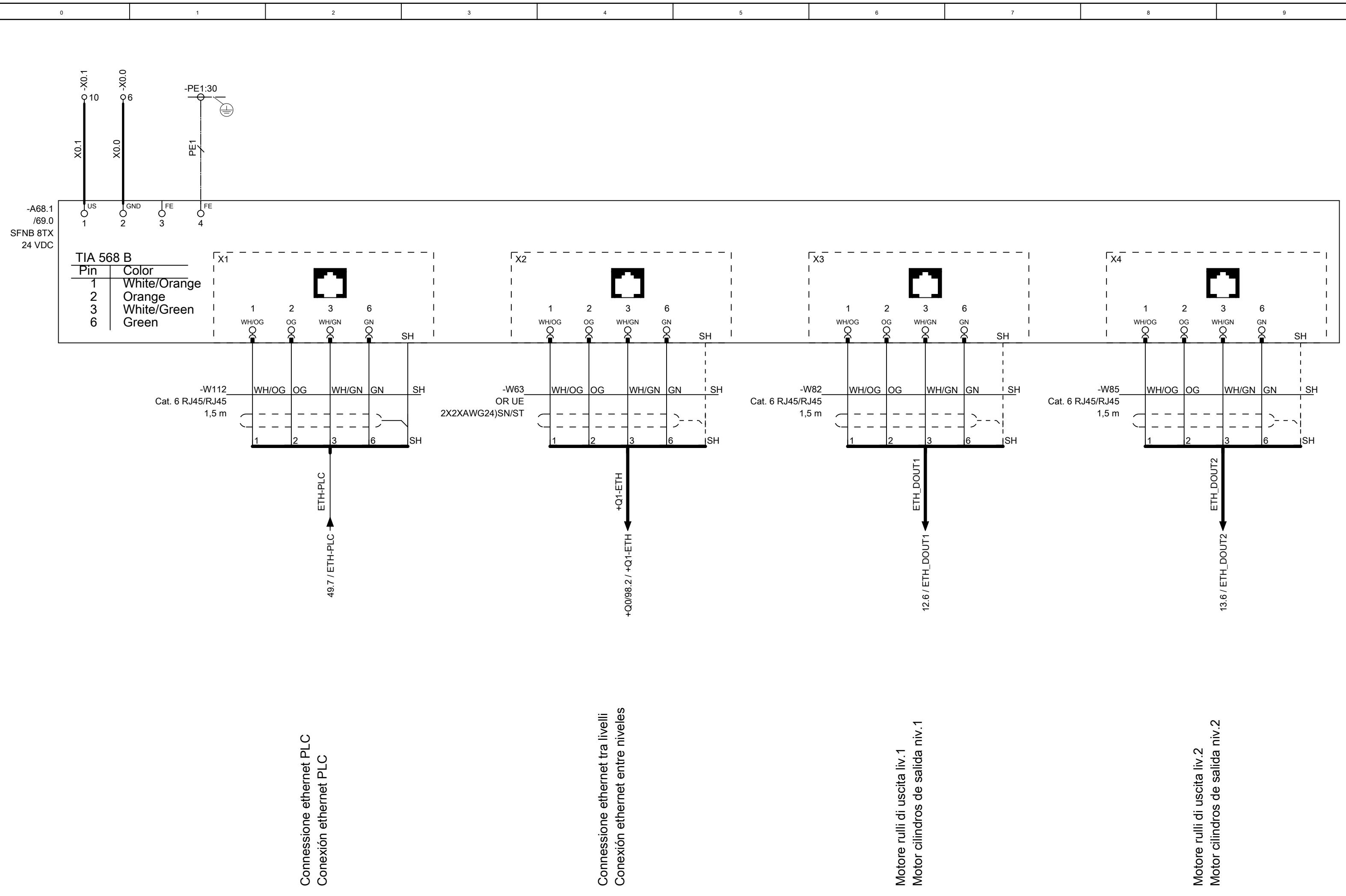
Disponibile
Disponibile

Inceppamento lamelle nastri uscita liv.1
Cinta atasco tiras fuera niv.1

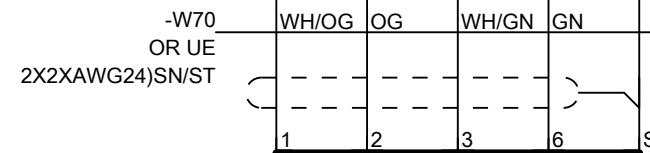
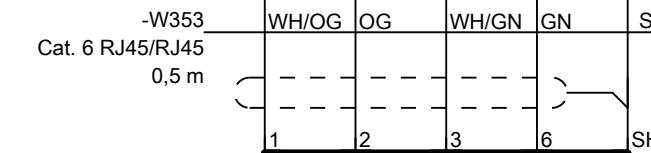
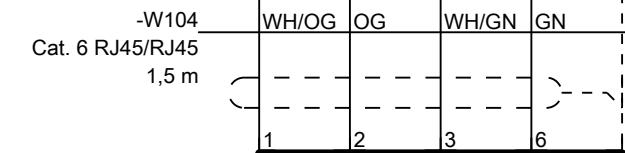
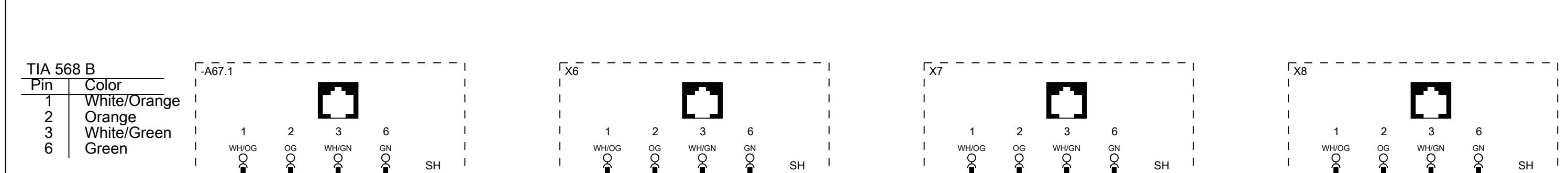
Inceppamento lamelle nastri uscita liv.2
Cinta attasco tiras fuera niv.2







-A68.1
/68.0
SFNB 8TX
24 VDC



41.8 / ETH_RDGT
ETH-RL2

52.1 / ETH_O1
ETH-O1

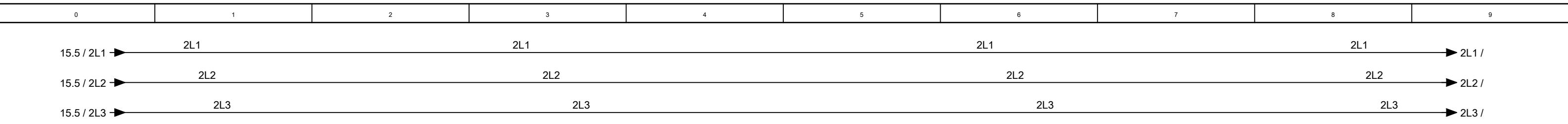
+CO/17.7 / +C0-ETH_LOP_DX
ETH_C0

Scheda di taglio livello 2
Tarjeta corte nivel 2

Moduli remoti plc
Módulo remoto plc

Connessione ethernet console +C0
Conexión ethernet consola +C0
Conexión ethernet consola +C0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fosber S.p.A.
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrat (Lucca) - Italy
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
 E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	04/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-009

MASTER 400 .0
 Sistema Cut-To-Pattern automatico
 Sistema automático Cut-To-Patter

Job nr. 4607	= MS4 +Q1
Comisión COM17290	Hoja 72 Hoja 435

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fosber S.p.A.
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrat (Lucca) - Italy
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
 E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	04/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-009

MASTER 400 .0
 Sistema Cut-To-Pattern automatico
 Sistema automático Cut-To-Patter

Job nr. 4607	= MS4 +Q1
Comisión COM17290	Hoja 74 Hoja 435

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fosber S.p.A.
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrat (Lucca) - Italy
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
 E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	04/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-009

MASTER 400 .0
 Sistema Cut-To-Pattern automatico
 Sistema automático Cut-To-Patter

Job nr. 4607	= MS4 +Q1
Comisión COM17290	Hoja 75 Hoja 435

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-X60 Ø1 Ø2 Ø3 Ø4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-X60 Ø5 Ø6 Ø7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-x48 Ø1 Ø2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-x49 Ø1 Ø2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-x52 ø1 ø3

ø4 ø5

ø6

-x52 ø2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-X58 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

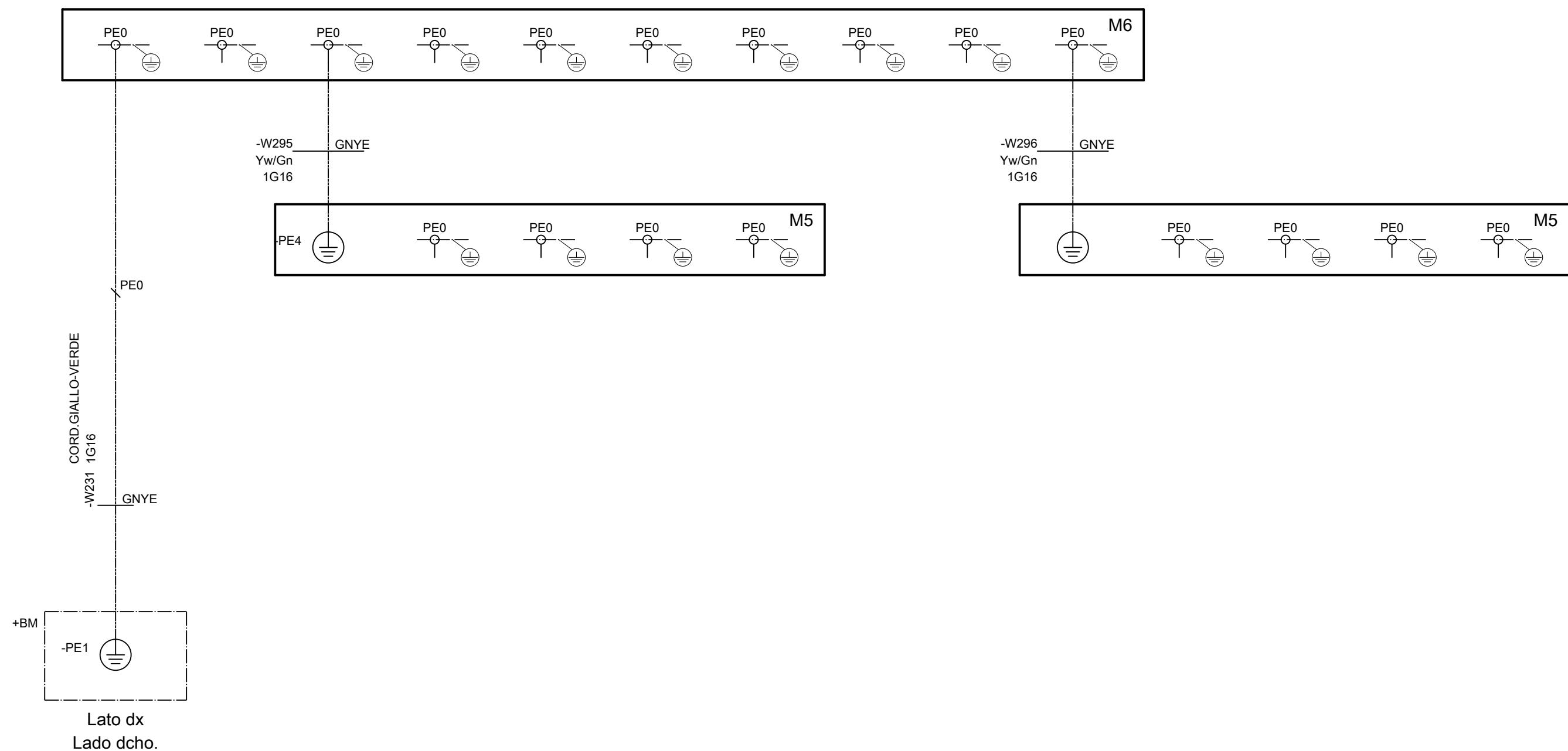
-x60 ø8 ø9 ø10 ø11

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-X66 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Collettore di terra
Colector de tierra



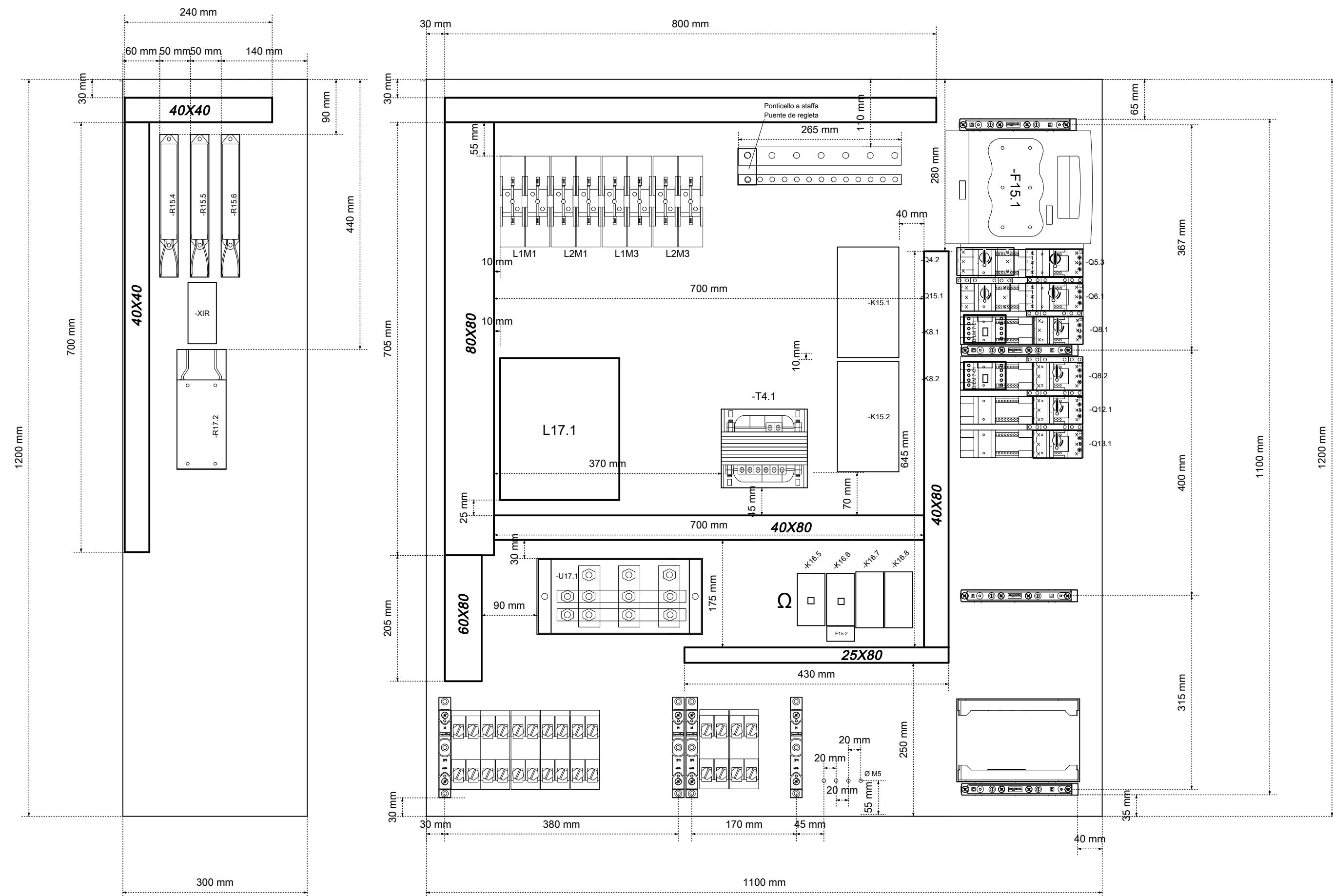
Struttura macchina
Estructura máquina

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

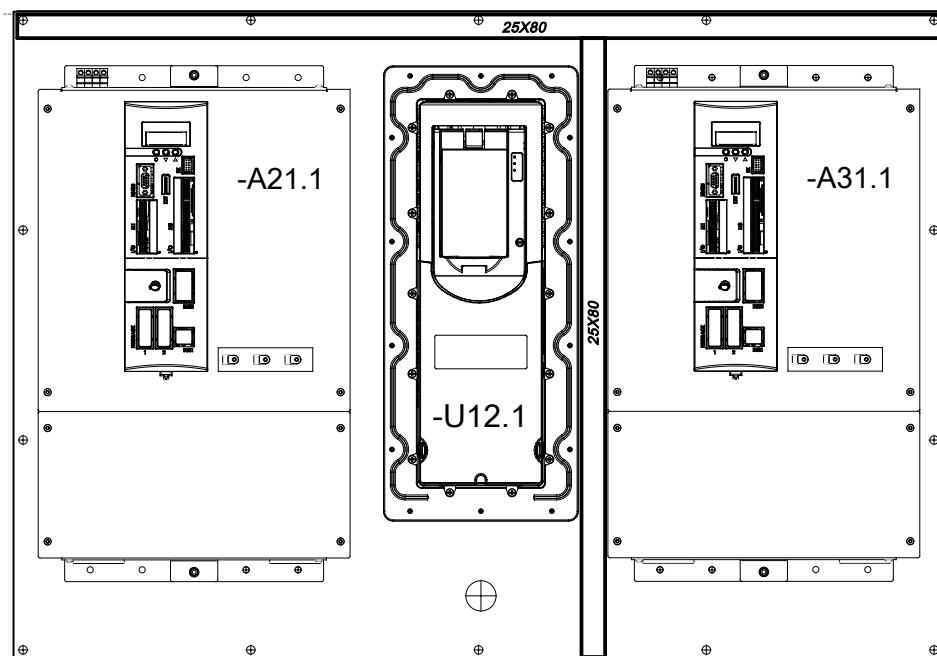
Anteriore
Frontal



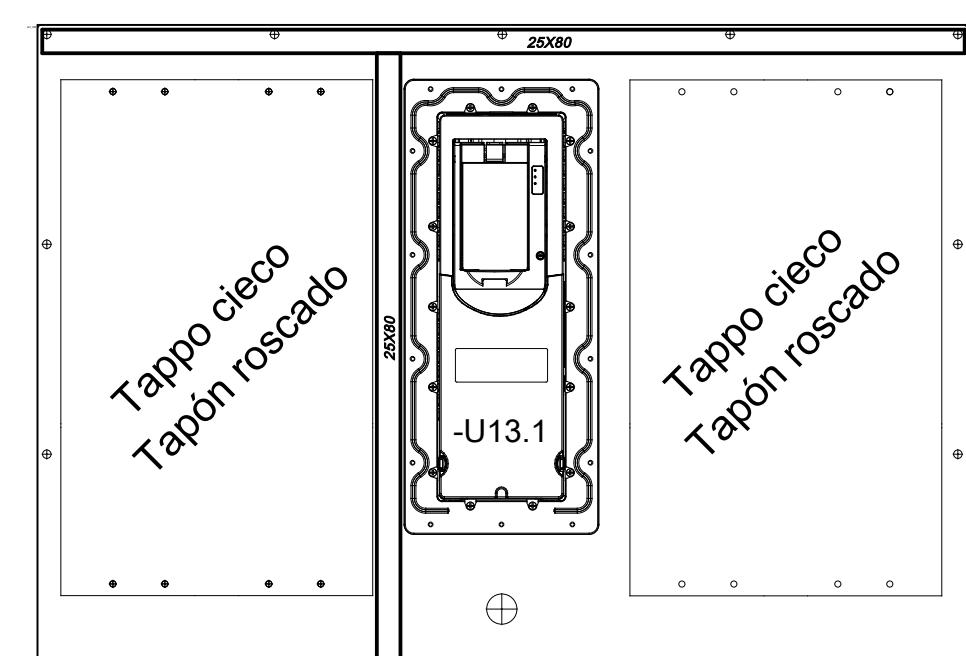
Posteriore
Posterior



Anteriore
Frontal



Posteriore
Posterior



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q1-X0.0 0 V dc general				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
0 V dc generale			1		/5.5	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
0 V dc general			2		/5.5	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			3		/5.5	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			4		/5.5	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Ventilatore motore di taglio L1M1			5		/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Ventilador motor de corte L1M1			6		/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			7		/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore nastri uscita livello 1			8		/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motor correa nivel de salida 1			9		/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			10		/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore di taglio L2M1			11		/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motor de corte L2M1			12		/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			13		/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Disponibile			14		/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Disponible			15		/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Sensore di taglio livello 2			16		/5.7	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Sensor de corte nivel 2			17		/5.7	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore nastri uscita livello 1			18		/5.7	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motor correa nivel de salida 1							
Motore nastri uscita livello 2							
Motor correa nivel de salida 2							
Precarica condensatori							
Precarga condensadores							

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función		Regleta =MS4+Q1-X0.1 24 V dc general			Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino			
24 V dc generale		1			/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc general		2			/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Porta laterale lato destro can.A		3			/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Puerta lateral derecho can.A		4			/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Sensore di taglio livello 2		5			/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Sensor de corte nivel 2		6			/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Arresto temporizzato can. B		7			/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Parada temporizada can. B		8			/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore di taglio L2M1		9			/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motor de corte L2M1		10			/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore di taglio L1M1		11			/5.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motor de corte L1M1		12			/5.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Condizionatore quadro elettrico		13			/5.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Acondicionador tablero eléctrico		14			/5.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore di taglio L1M1		15			/5.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motor de corte L1M1		16			/5.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore nastri uscita livello 1		17			/5.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motor correa nivel de salida 1		18			/5.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motore nastri uscita livello 2							
Motor correa nivel de salida 2							

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q1-X3				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
					/64.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
						31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*
					/64.2		
					/64.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					/64.3		
					/64.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					/64.4		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta =MS4+Q1-X4										Página / colu	Número de art	Descripción	
Texto de función													
Nombre	Tipo de cable												
-W11	889D-F8AB-5 PROL. 5MT	2/ BN		2	+Q1BM-S64.2	1	·	X0.1	-X0.1	12	/64.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		8/ RD		8	+Q1BM-S64.2	2	·	X0.1	-X0.1	12	/64.7	31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*
		4/ YE		4	+Q1BM-S64.2	3	·	X0.1	-X0.1	5	/64.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		7/ BU		7	+Q1BM-S64.2	4	·	X0.0	-X0.0	13	/64.8		
		5/ GY		5	+Q1BM-S64.2	5	·	64.12	-A51.16	0	/64.9	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		6/ PK		6	+Q1BM-S64.2	6	·	64.13	-A51.16	1	/64.9		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q1-X13								Página / colu	Número de art	Descripción		
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne	Designación de destino					
	1	-W88 TECNIFLEX 18G/1.5mm ²	1	+C0-X4	1	• X0.0	-X0.0	6		/67.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
	2		2	+C0-X4	2	• X0.1	-X0.1	16			31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*	
	3		3	+C0-X4	3	• 67.20	-X19	1			/67.2		
	4		4	+C0-X4	4	• 67.21	-X19	2			/67.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	5		5	+C0-X4	5	• 67.22	-X19	3			/67.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	6		6	+C0-X4	6	• 67.23	-X19	4			/67.5		
	7		7	+C0-X4	7	• 66.11	-X1	12			/67.6	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	8		8	+C0-X4	8	• 66.12	-X1	13			/67.7		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q1-X52				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
					/84.0	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
						31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*
					/84.1		
					/84.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					/84.5		
					/84.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					/84.8		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta =MS4+Q1-X54						Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con			
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con			
		1	.			/63.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		2	.			/63.2	31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*
		3	.			/63.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		4	.			/63.3		
		5	.			/63.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		6	.			/63.4		
		7	.			/63.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		8	.			/63.7		
		9	.			/63.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		10	.			/63.8		
		11	.			/63.9	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		12	.			/63.9		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función		Regleta =MS4+Q1-X58				Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Designación de destino	Punto de con	Designación de destino	Punto de con			
			1			/86.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			2			/86.7	31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*
			3			/86.8	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			4			/86.9	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			5			/86.9	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			6			/86.9		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta =MS4+Q1-X60							Página / colu	Número de art	Descripción
Texto de función		Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino			
				1	•		/77.2	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
				2	•		/77.2	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
				3	•		/77.2	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
				4	•		/77.2	31020014	Mors.di terra zpe 2,5 weid. *
				5	•		/78.2	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
				6	•		/78.2	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
				7	•		/78.2	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
				8	•		/88.1	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
				9	•			31020035	Piastre term. Zap/tw1 weid.*
				10	•		/88.2	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
				11	•		/88.2	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid. *
							/88.2	31020014	Mors.di terra zpe 2,5 weid. *

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+Q1-X66				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
					/89.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
						31020040	Piastre term. Zap/zdk weid.*
					/89.2		
					/89.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					/89.3		
					/89.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
					/89.4		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Resumen de cables

FOS_F10_112

Nombre de	Etiqueta	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Texto de función	Texto de función	Esquema
-W74	+Q1-W74	-PE1	-U6.1-X50	31050093	TECNIFLEX	4G	2.5 ST	4		Condizionatore quadro elettrico	Acondicionador tablero eléctrico	/6.4
	-Q6.1											
-W75	+Q1BM-W75	-K8.1	+Q1BM-M8.3	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4		Ventilatore motore nastri di uscita liv.1	Ventilador motor cintas de salida niv.1	/8.2
	-PE1											
-W76	+Q1BM-W76	-K8.2	+Q1BM-M8.4	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4		Ventilatore motore nastri di uscita liv.2	Ventilador motor cintas de salida niv.2	/8.7
	-PE1											
-W77	+Q1BM-W77	-X2	+Q1BM-M9.6	31051260	TECNIFLEX	3G	1	3		Ventilatore motore di taglio L1M1	Ventilador motor de corte L1M1	/9.4
	-PE1											
-W78	+Q1BM-W78	-X2	+Q1BM-M9.7	31051260	TECNIFLEX	3G	1	3		Ventilatore motore di taglio L2M1	Ventilador motor de corte L2M1	/9.5
	-PE1											
-W81	+Q1BM-W81	-U12.1	+Q1BM-M12.2	31051288	2YSLCCY-JB	4G	4	4		Motore nastri uscita livello 1	Motor correa nivel de salida 1	/12.1
-W82	+Q1-W82	-A68.1-X3	-U12.1-ENET	31040011	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1	Connessione ethernet	Conexión ethernet	/12.6
				31052086								
-W83	+Q1BM-W83	-X10	+Q1BM-M12.2	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Pasticca termica motore rullo di uscita liv. 1	Pastilla térmica motor cilindro de salida niv. 1	/12.6
-W84	+Q1BM-W84	-U13.1	+Q1BM-M13.1	31051288	2YSLCCY-JB	4G	4	4		Motore nastri uscita livello 2	Motor correa nivel de salida 2	/13.1
-W85	+Q1-W85	-A68.1-X4	-U13.1-ENET	31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1,5	Connessione ethernet	Conexión ethernet	/13.6
-W86	+Q1BM-W86	-X11	+Q1BM-M13.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Pasticca termica motore rullo di uscita liv. 2	Pastilla térmica motor cilindro de salida niv. 2	/13.6
-W91	+Q1BM-W91	-A21.1	+Q1BM-M21.2	31051286	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (3X50+3G10)			5		Motore di taglio L1M1	Motor de corte L1M1	/21.1
-W92	+Q1BM-W92	-A21.1-KTY84	+Q1BM-M21.2	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Kty motore L1M1	Kty motor L1M1	/24.0
-W93	+Q1BM-W93	-A21.1	+Q1BM-M21.2-XB	32343110	[(4x2x0,25)+(2x1)]SH			7	10	Resolver motore L1M1	Resolver motor L1M1	/24.4
-W97	+Q1BM-W97	-A31.1	+Q1BM-M31.2	31051286	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (3X50+3G10)			5		Motore di taglio L2M1	Motor de corte L2M1	/31.1
-W98	+Q1BM-W98	-A31.1-KTY84	+Q1BM-M31.2	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Kty motore L2M1	Kty motor L2M1	/34.0
-W99	+Q1BM-W99	-A31.1	+Q1BM-M31.2-XB	32343110	[(4x2x0,25)+(2x1)]SH			7	10	Resolver motore L2M1	Resolver motor L2M1	/34.4
-W100	+Q1-W100	+Q0-X28	-X19	31051272	TECNIFLEX	7G	1.5	5		Riservato 2	Reservado 2	+Q0/101.1
-W104	+Q1-W104	-A41.1-ENET	-A68.1-A67.1	31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1,5	Connessione ethernet	Conexión ethernet	/41.7
-W105	+Q1-W105	-XB4	-X7	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3		Sensore di taglio livello 2	Sensor de corte nivel 2	/42.2
-W107	+Q1-W107	+Q1BM-XE1	-XB2	31050198	OR FR	$\frac{((3X2X0,14)+2X(0,50))}{}$		8		Encoder su rullo di misura livello 2	Encoder en cilindro de medida nivel 2	/44.4
-W108	+Q1BM-W108	-X30	+Q1BM-XB1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Inceppamento lamelle nastri uscita liv.2	Cinta atasco tiras fuera niv.2	/56.8
-W111	+Q1BM-W111	-X4	+Q1BM-S64.2	32337034	889D-F8AB-5 PROL. 5MT			6		Porta ingresso lato destro	Puerta entrada lateral derecho	/64.7
-W112	-W112			31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			0	1,5	Connessione ethernet	Conexión ethernet	/68.1
-W264	+Q1BM-W264	+BM-X1	+Q1BM-Y57.4	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Generale aria	General air	/57.4
-W290	+Q1BM-W290	-X61	+Q1BM-S65.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Inceppamento lamelle nastri uscita liv.1	Cinta atasco tiras fuera niv.1	/65.8
-W291	+Q1BM-W291	-X61	+Q1BM-S65.2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	=	=	=	/65.9
-W295	-W295	-PE4	PE0	31050227	Yw/Gn	1G	16	1		Collettore di terra	Colector de tierra	/91.2
-W296	-W296	-PE4	PE0	31050227	Yw/Gn	1G	16	1	=	=	=	/91.6
-W301	+Q1-W301	+Q0-A21.1-X1	-A21.1-X1	31040013	Cat. 6 RJ45/RJ45			1	2	Motore di taglio L1M2	Motor de corte L1M2	+Q0/21.6
-W310	+Q1-W310	-A31.1-X1	-A41.1-X7	31040013	Cat. 6 RJ45/RJ45			1	2	Motore di taglio L2M1	Motor de corte L2M1	/41.7
-W311	-W311			31040013	Cat. 6 RJ45/RJ45			0	2	=	=	/31.6
-W353	-W353			31040010	Cat. 6 RJ45/RJ45			0	0,5	Connessione ethernet	Conexión ethernet	/69.3
-WI6	+Q1-WI6	-A31.1	-A41.1-X7	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Riferimento di coppia liv.2	Referencia de par niv.2	/41.4
-WI12	+Q1-WI12	+Q0-A21.1	-A21.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Riferimento di coppia liv.1	Referencia de par niv.1	+Q0/23.5
-WI13	+Q1-WI13	+Q0-A31.1	-A31.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	=	=	=	+Q0/33.5
-WI14	-WI14			31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	0	=	=	=	/23.5
-WI15	-WI15			31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	0	=	=	=	/33.5

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

MASTER 400 .0

	Job nr. 4607	= MS4 +Q1
	Comisión COM17200	Hoja 139 Máx. 165

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
Nº de ticket	00-000

MASTER 400 .0

Job nr. 4607	= MS4 +Q1
Comisión COM17200	Hoja 140 Hoja 145

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
Nº de ticket	00-000

MASTER 400 .0

Job nr. 4607	= MS4 +Q1
Comisión COM17200	Hoja 141 Hoja 105

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_110

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
Nº consumos eléctricos	1.00.000

MASTER 400 .0

Job nr. 4607	= MS4 +Q1
Comisión COM17290	Hoja 142 Hoja 145

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MS4+Q1/1	Copertina sezione	Papel cara sección	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/2	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/3	Ingresso alimentazione da linea	Entrada alimentación de línea	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/4	Distribuzione ausiliari ce	Distribución auxiliares ce	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/5	Distribuzione ausiliari ce	Distribución auxiliares ce	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/6	Condizionatore quadro elettrico	Acondicionador tablero eléctrico	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/7	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/8	Motori ventilatori macchina	Motores ventiladores máquina	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/9	Motori ventilatori macchina	Motores ventiladores máquina	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/10	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/11	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/12	Motore nastri uscita livello 1	Motor correa nivel de salida 1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/13	Motore nastri uscita livello 2	Motor correa nivel de salida 2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/14	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/15	Precarica e carica condensatori bus-dc	Precarga y carga condensadores bus-cc	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/16	Precarica e carica condensatori bus-dc	Precarga y carga condensadores bus-cc	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/17	Convertitore ac/dc	Convertidor ac/cc	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/18	Distribuzione bus in dc Liv.2	Distribución bus en dc Niv.2	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/19	Distribuzione bus in dc Liv.1	Distribución bus en dc Niv.1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/20	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/21	Motore di taglio L1M1	Motor de corte L1M1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/22	Motore di taglio L1M1	Motor de corte L1M1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/23	Motore di taglio L1M1	Motor de corte L1M1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/24	Motore di taglio L1M1	Motor de corte L1M1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/25	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/26	Motore di taglio L1M3	Motor de corte L1M3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/27	Motore di taglio L1M3	Motor de corte L1M3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/28	Motore di taglio L1M3	Motor de corte L1M3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/29	Motore di taglio L1M3	Motor de corte L1M3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/30	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/31	Motore di taglio L2M1	Motor de corte L2M1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/32	Motore di taglio L2M1	Motor de corte L2M1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/33	Motore di taglio L2M1	Motor de corte L2M1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/34	Motore di taglio L2M1	Motor de corte L2M1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/35	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/36	Motore di taglio L2M3	Motor de corte L2M3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/37	Motore di taglio L2M3	Motor de corte L2M3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/38	Motore di taglio L2M3	Motor de corte L2M3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/39	Motore di taglio L2M3	Motor de corte L2M3	18/07/2017	LCENTI

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MS4+Q1/40	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/41	Scheda di taglio livello 2	Tarjeta corte nivel 2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/42	Scheda di taglio livello 2	Tarjeta corte nivel 2	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/43	Scheda di taglio livello 2	Tarjeta corte nivel 2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/44	Scheda di taglio livello 2	Tarjeta corte nivel 2	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/45	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/46	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/47	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/48	Configurazione PLC principale	Configuración PLC principal	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/49	Alimentazione PLC e connessione eth	Alimentación PLC y conexión eth	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/50	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/51	Configurazione PLC	Configuración de PLC	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/52	Modulo ethernet	Módulo ethernet	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/53	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/54	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/55	Ingressi digitali	Ingresos digitales	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/56	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/57	Uscite digitali	Salidas digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/58	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/59	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/60	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/61	Uscite digitali sicurezza	Salidas digitales seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/62	Uscite digitali sicurezza	Salidas digitales seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/63	Finecorsa di sicurezza	Final de carrera de seguridad	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/64	Finecorsa di sicurezza	Final de carrera de seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/65	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/66	Interconnessioni con +Q0	Interconexiones con +Q0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/67	Interconnessioni con +C0	Interconexiones con +C0	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/68	Connessioni ethernet	Conexiones ethernet	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/69	Connessioni ethernet	Conexiones ethernet	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/70	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/71	Sistema Cut-To-Pattern automatico	Sistema automático Cut-To-Patter	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/72	Sistema Cut-To-Pattern automatico	Sistema automático Cut-To-Patter	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/73	Sistema Cut-To-Pattern automatico	Sistema automático Cut-To-Patter	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/74	Sistema Cut-To-Pattern automatico	Sistema automático Cut-To-Patter	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/75	Sistema Cut-To-Pattern automatico	Sistema automático Cut-To-Patter	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/76	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/77	Motore nastro di scarto liv.1	Motor cinta de descarte niv.1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/78	Motore nastro di scarto liv.2	Motor cinta de descarte niv.2	04/07/2017	FBARDINI

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MS4+Q1/79	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/80	Sistema View Pattern	Sistema View Pattern	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/81	Sistema View Pattern	Sistema View Pattern	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/82	Sistema View Pattern	Sistema View Pattern	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/83	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/84	Gestione elettrovalvole sistema di scarto	Gestión electroválvulas sistema de descarte	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/85	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/86	Scatola di derivazione	Caja de derivación	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/87	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/88	Motore nastro di scarto inclinato	Motor brecha de la cinta inclinada	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/89	Riparo nastro di scarto inclinato	Protección amparo cinta inclinada	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/90	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/91	Connessioni di terra	Conexiones de tierra	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/92	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/98	Layout quadro +Q1	Layout tablero +Q1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/99	Layout quadro +Q1	Layout tablero +Q1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/100	Layout quadro +Q1	Layout tablero +Q1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/101	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+Q1/102	Schema morsetti =MS4+BM-X1	Plano de bornes =MS4+BM-X1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/103	Schema morsetti =MS4+Q1-DF1B	Plano de bornes =MS4+Q1-DF1B	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/104	Schema morsetti =MS4+Q1-DF2B	Plano de bornes =MS4+Q1-DF2B	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/105	Schema morsetti =MS4+Q1-PE1	Plano de bornes =MS4+Q1-PE1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/106	Schema morsetti =MS4+Q1-X0.0	Plano de bornes =MS4+Q1-X0.0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/107	Schema morsetti =MS4+Q1-X0.0	Plano de bornes =MS4+Q1-X0.0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/108	Schema morsetti =MS4+Q1-X0.1	Plano de bornes =MS4+Q1-X0.1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/109	Schema morsetti =MS4+Q1-X0.1	Plano de bornes =MS4+Q1-X0.1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/110	Schema morsetti =MS4+Q1-X0.2	Plano de bornes =MS4+Q1-X0.2	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/111	Schema morsetti =MS4+Q1-X0.3	Plano de bornes =MS4+Q1-X0.3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/112	Schema morsetti =MS4+Q1-X0.4	Plano de bornes =MS4+Q1-X0.4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/113	Schema morsetti =MS4+Q1-X0.5	Plano de bornes =MS4+Q1-X0.5	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/114	Schema morsetti =MS4+Q1-X1	Plano de bornes =MS4+Q1-X1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/115	Schema morsetti =MS4+Q1-X2	Plano de bornes =MS4+Q1-X2	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/116	Schema morsetti =MS4+Q1-X3	Plano de bornes =MS4+Q1-X3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/117	Schema morsetti =MS4+Q1-X4	Plano de bornes =MS4+Q1-X4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/118	Schema morsetti =MS4+Q1-X7	Plano de bornes =MS4+Q1-X7	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/119	Schema morsetti =MS4+Q1-X10	Plano de bornes =MS4+Q1-X10	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/120	Schema morsetti =MS4+Q1-X11	Plano de bornes =MS4+Q1-X11	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/121	Schema morsetti =MS4+Q1-X13	Plano de bornes =MS4+Q1-X13	18/07/2017	LCENTI
=MS4+Q1/122	Schema morsetti =MS4+Q1-X19	Plano de bornes =MS4+Q1-X19	18/07/2017	LCENTI

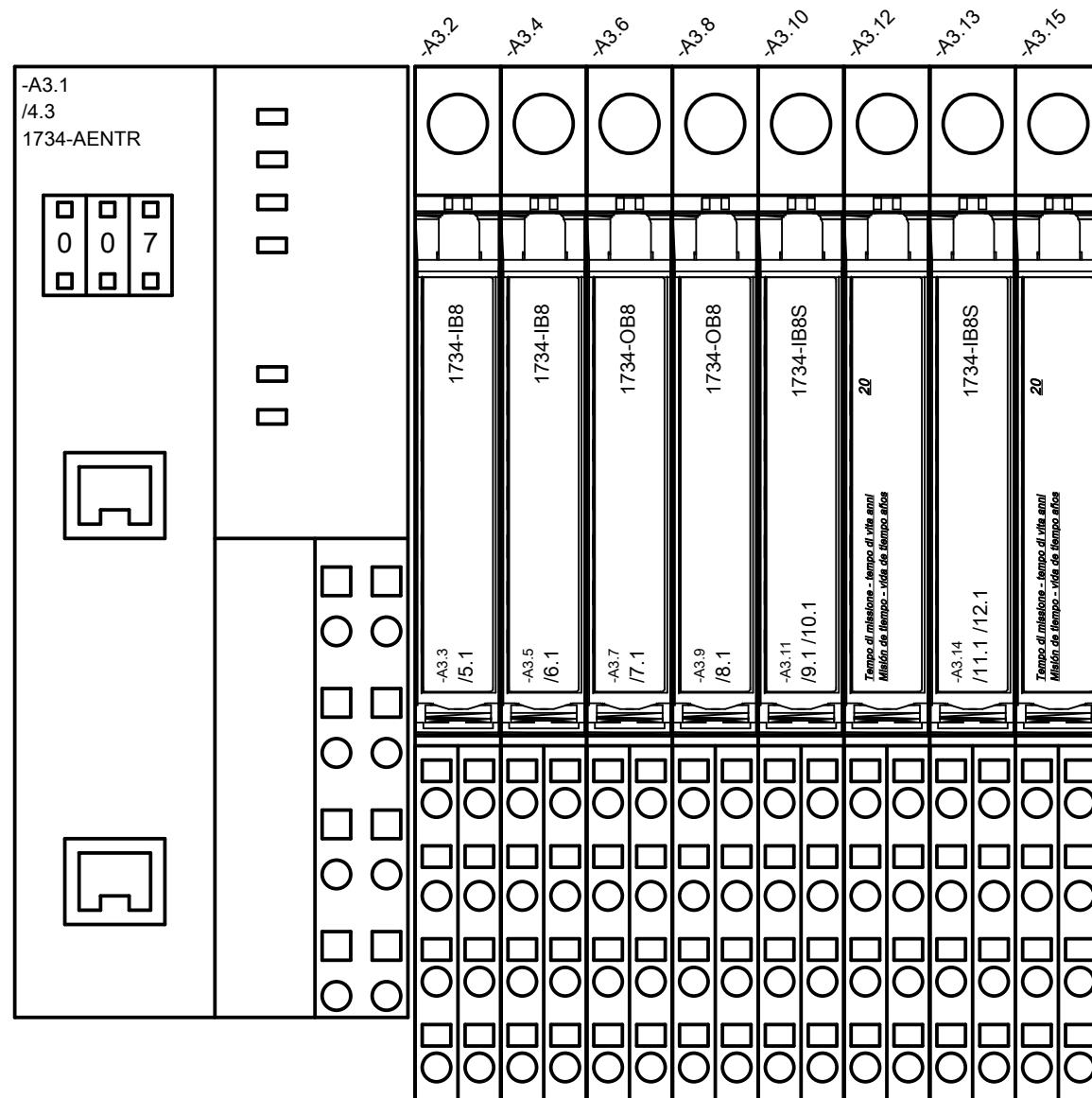
Índice de páginas

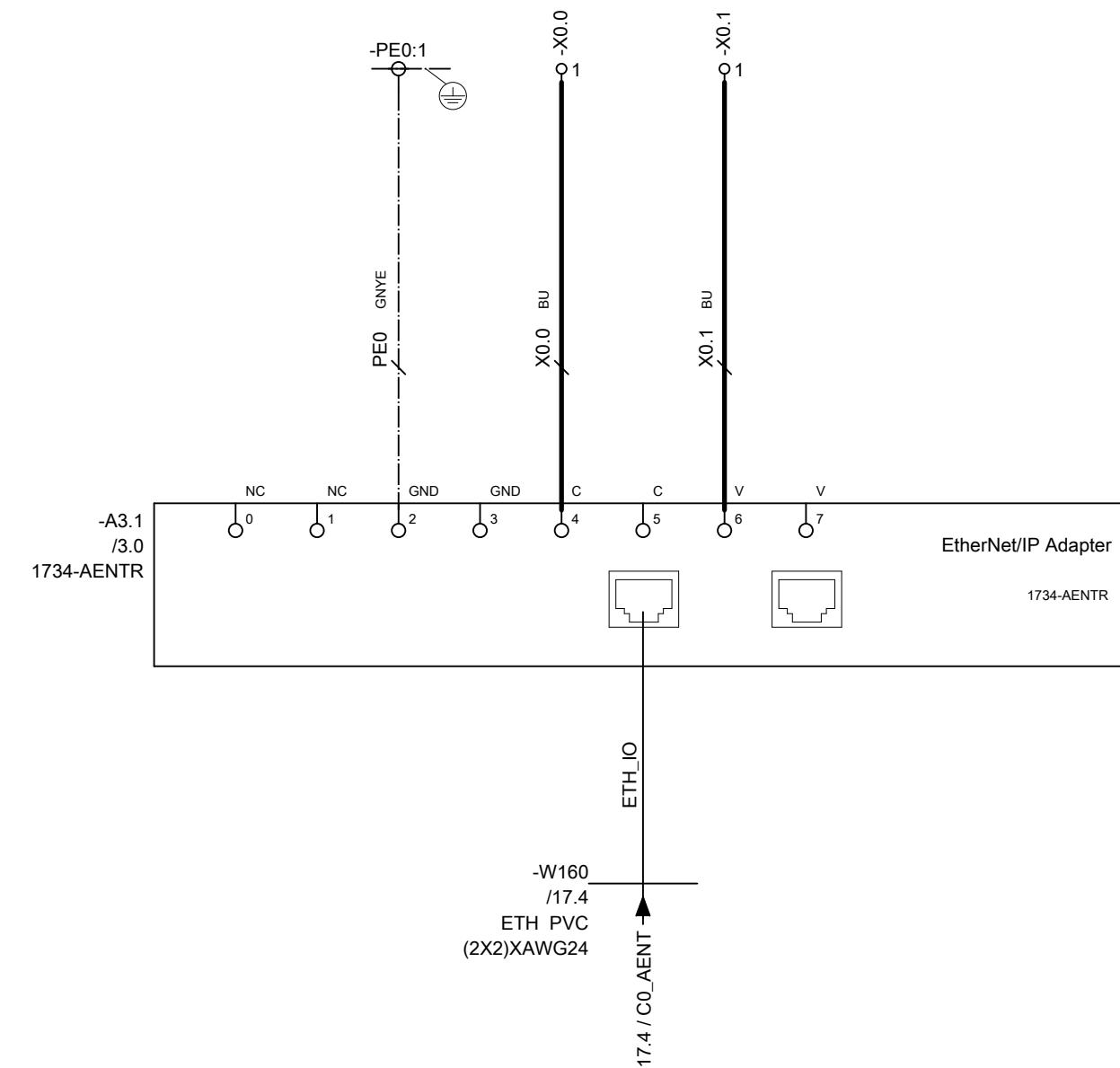
FOS_F06_010

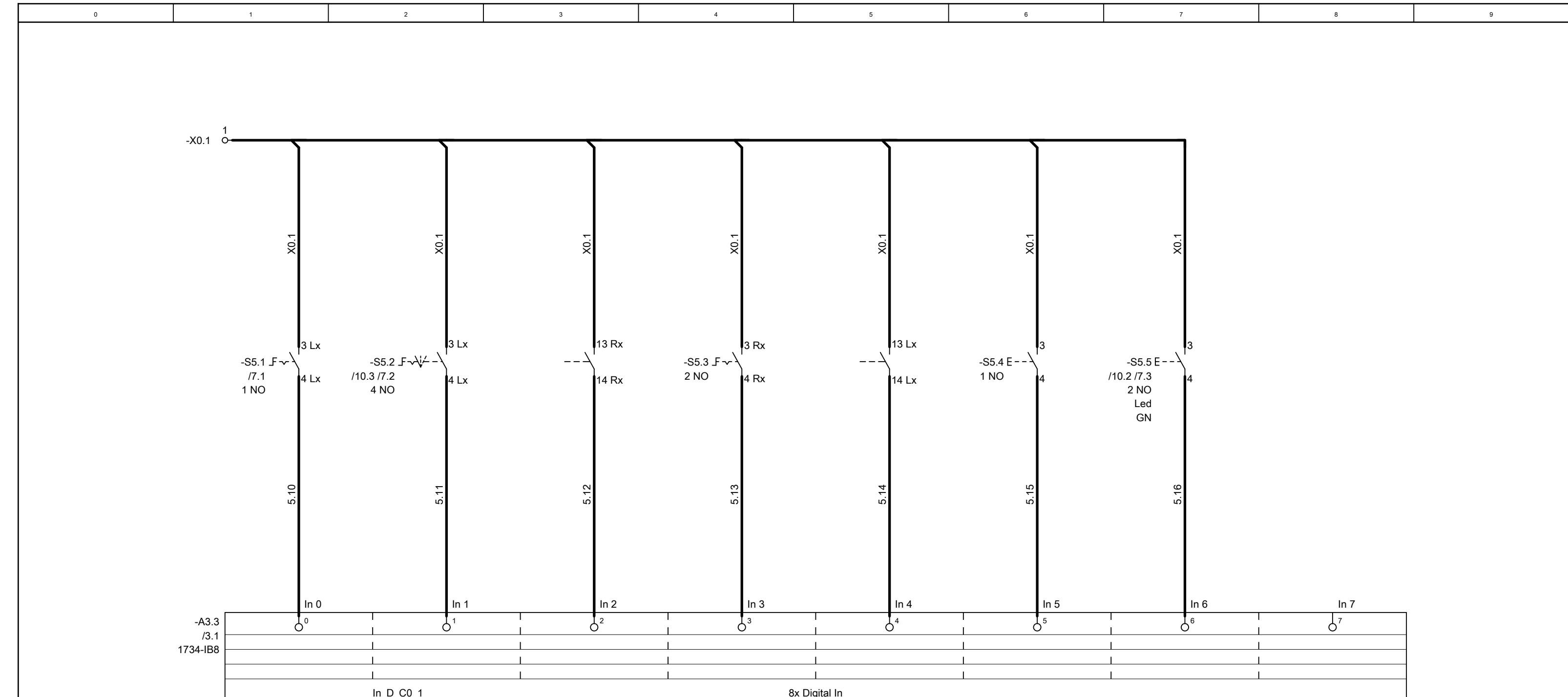
=MS4+C0

Console principale
Console principal

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---







Manuale / automatico
Manual / automatico

Apri piani ingresso
Abierto niveles de entrada

Chiudi piani ingresso
Cerrar niveles de entrada

Incrementa velocità
Aumenta velocidad

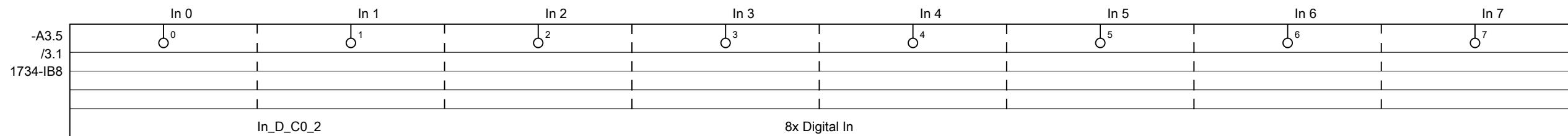
Decrementa velocità
Disminuye velocidad

Arresto operativo (normal stop)
Parada operativa

Avvio macchina
Inicio máquina

Disponibile
Disponible

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Scarto livello 1
Residuos nivel 1

Scarto livello 2
Residuos nivel 2

Scarto livello 3
Residuos nivel 3

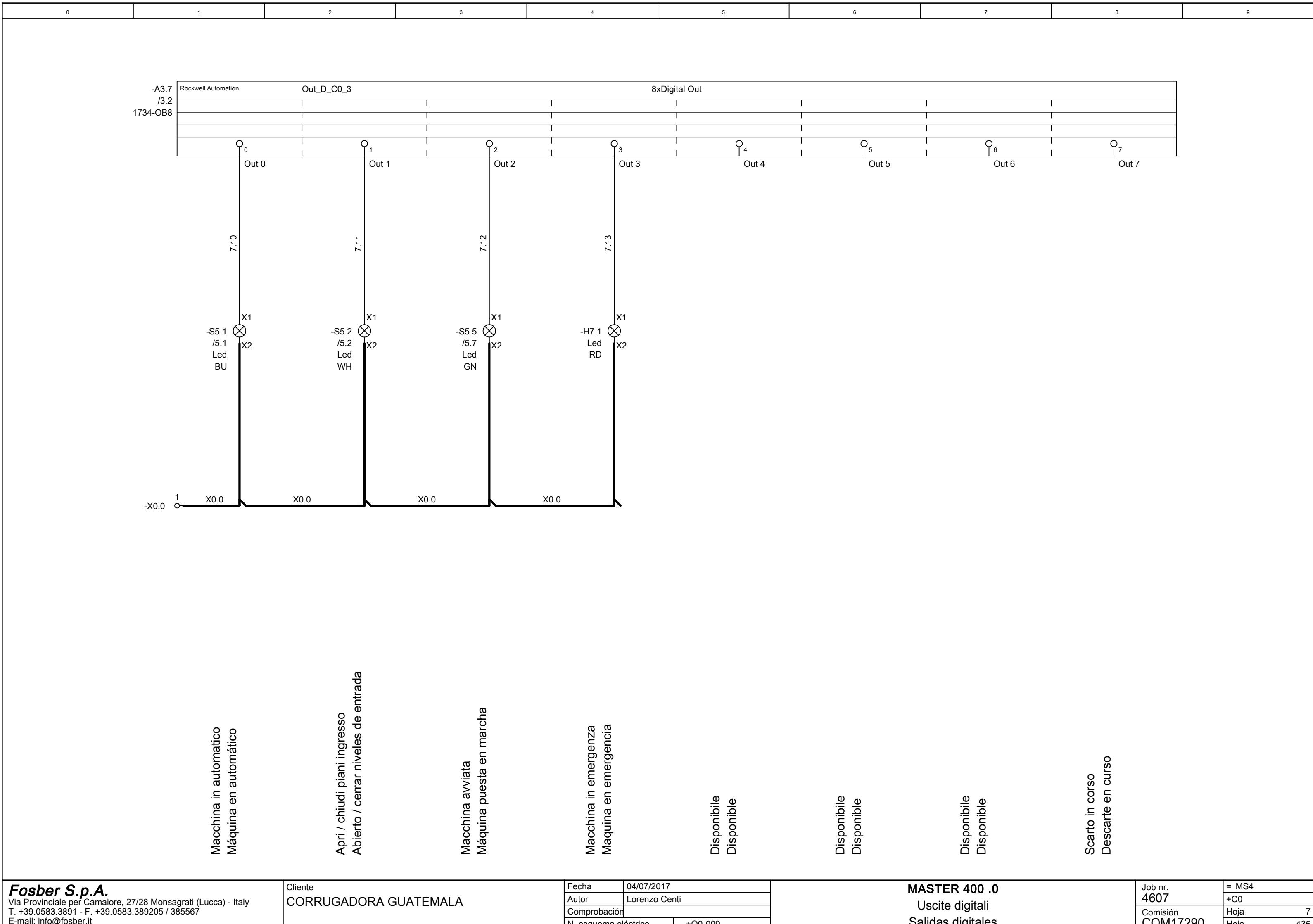
Disponibile
Disponible

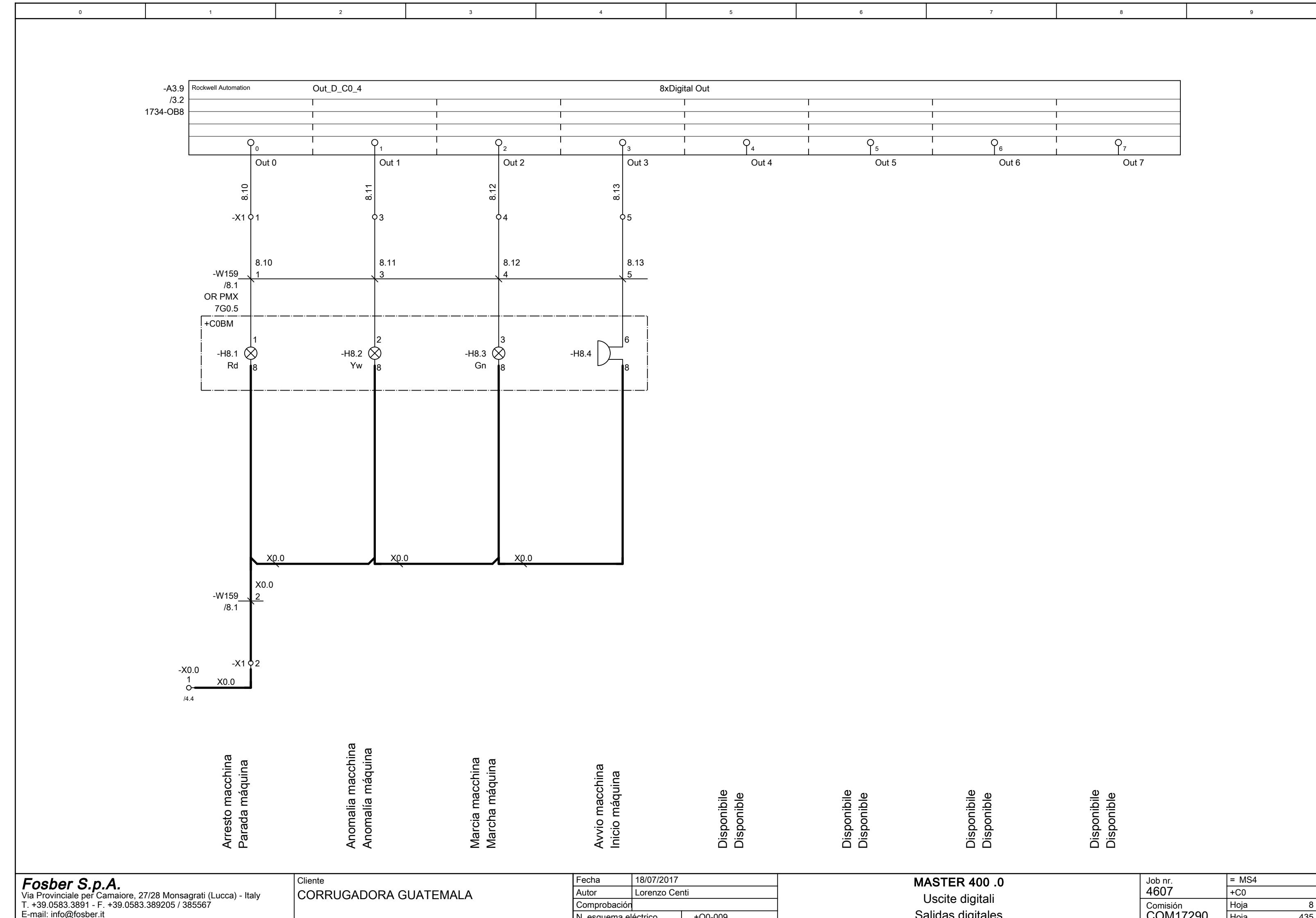
Disponibile
Disponible

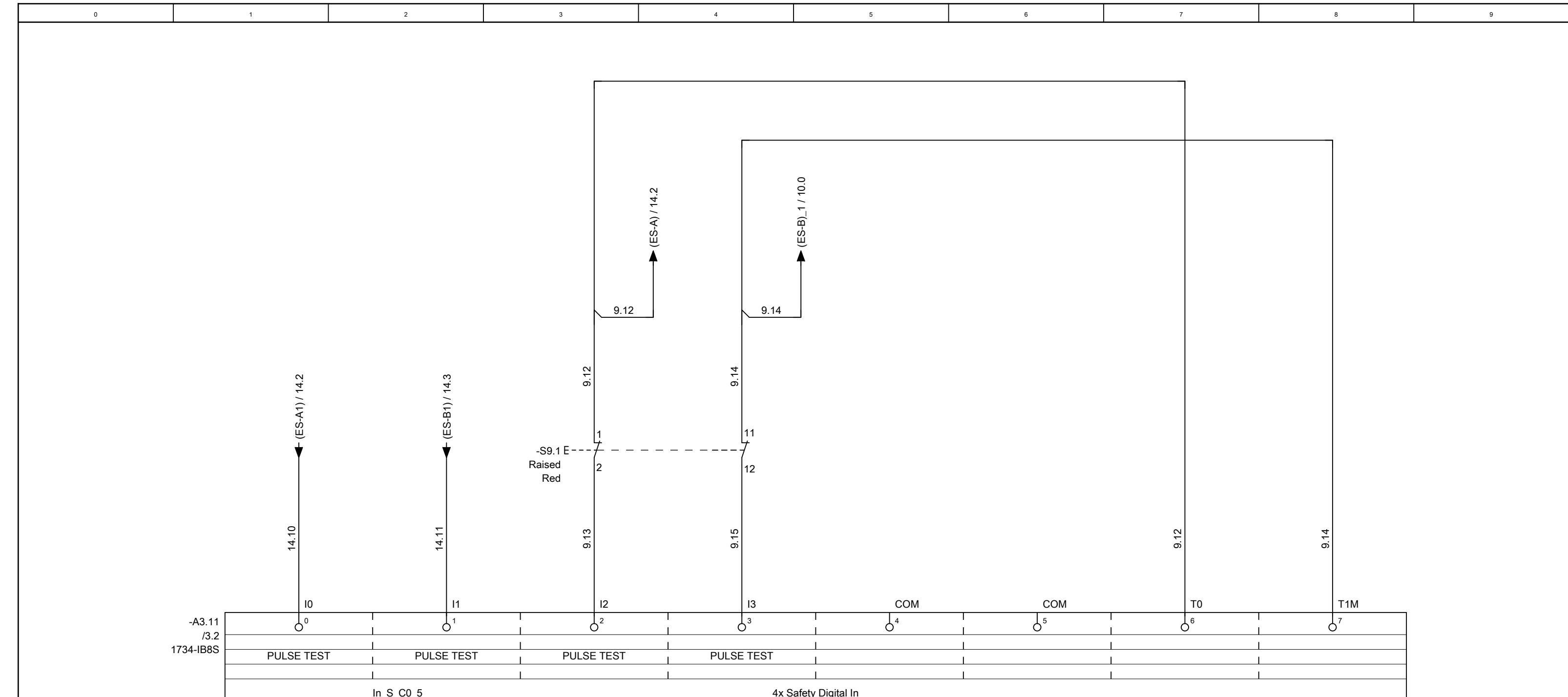
Disponibile
Disponible

Disponibile
Disponible

Disponibile
Disponible





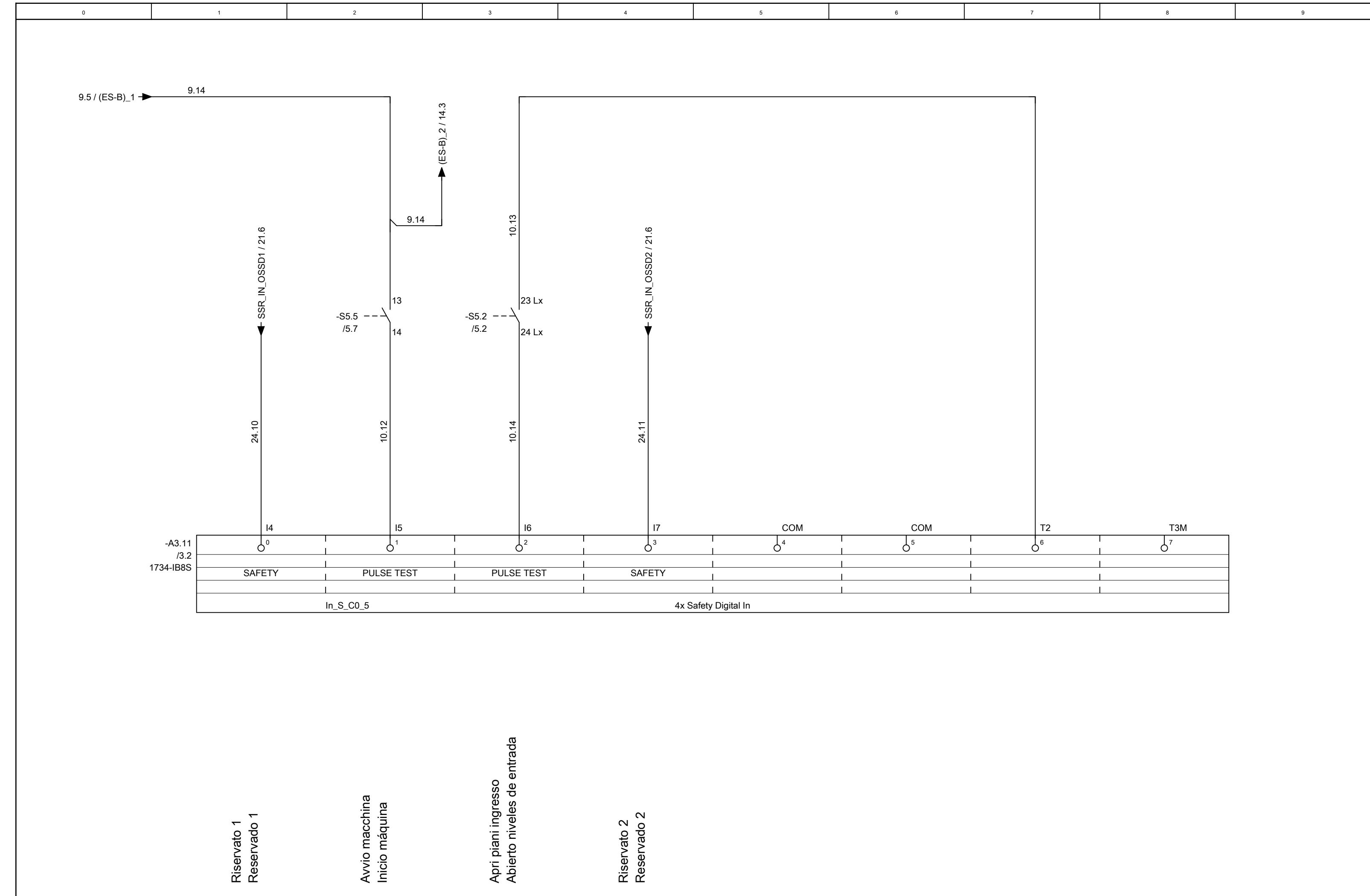


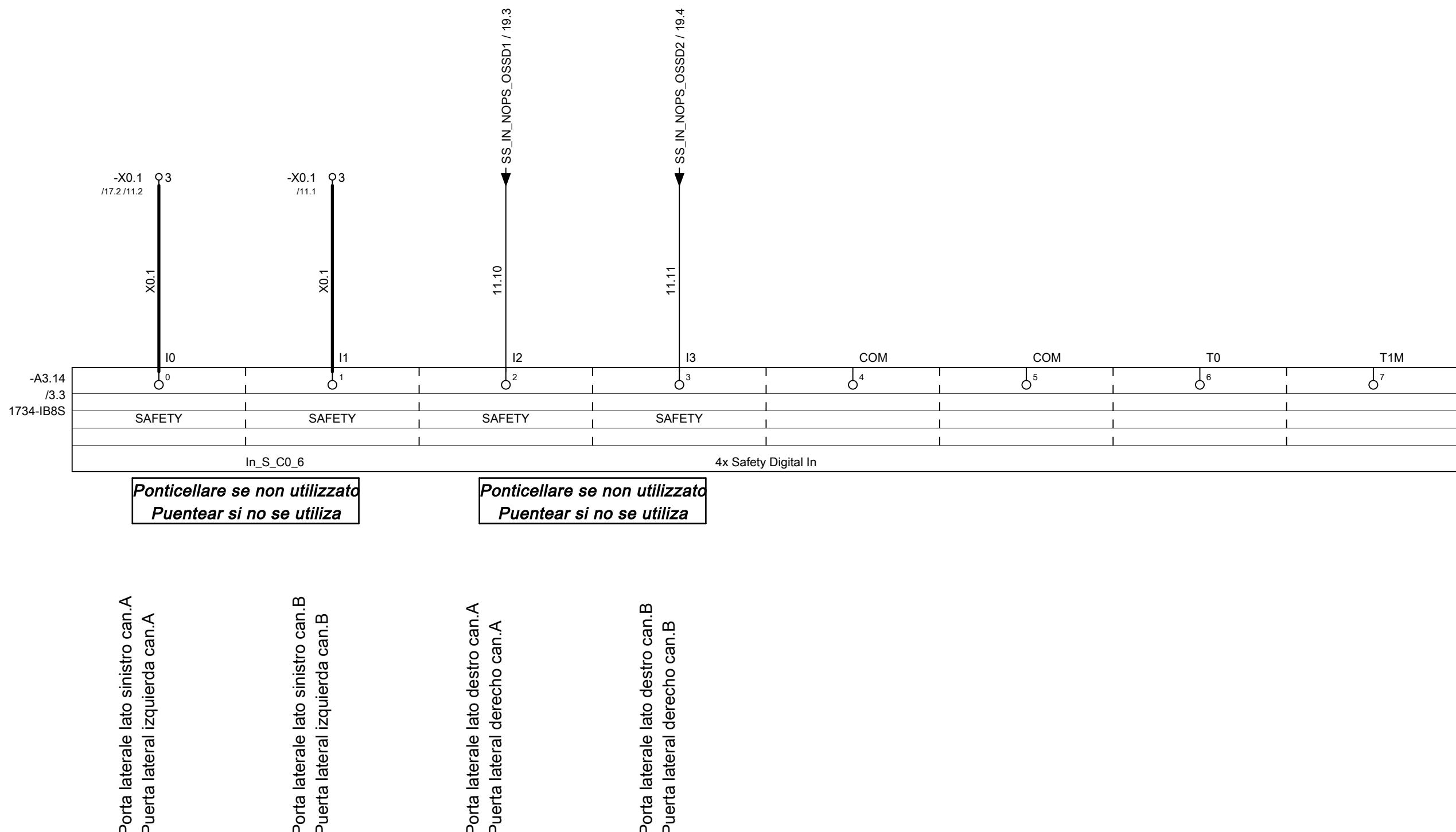
Emergenza canale A
Emergencia canal A

Emergenza canale B
Emergencia canal B desde =In%0(n)

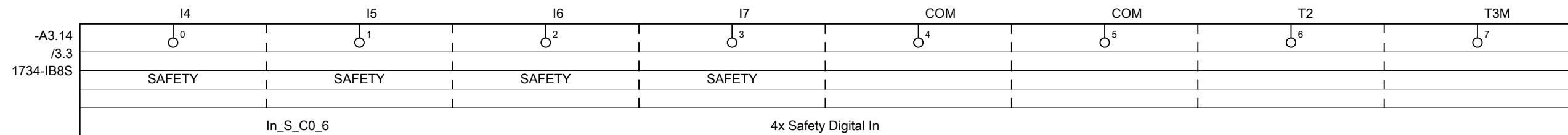
Arresto rapido can. A
Parada rápida can. A

Arresto rapido can. B
Parada rápida can. B





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Disponibile
Disponibile

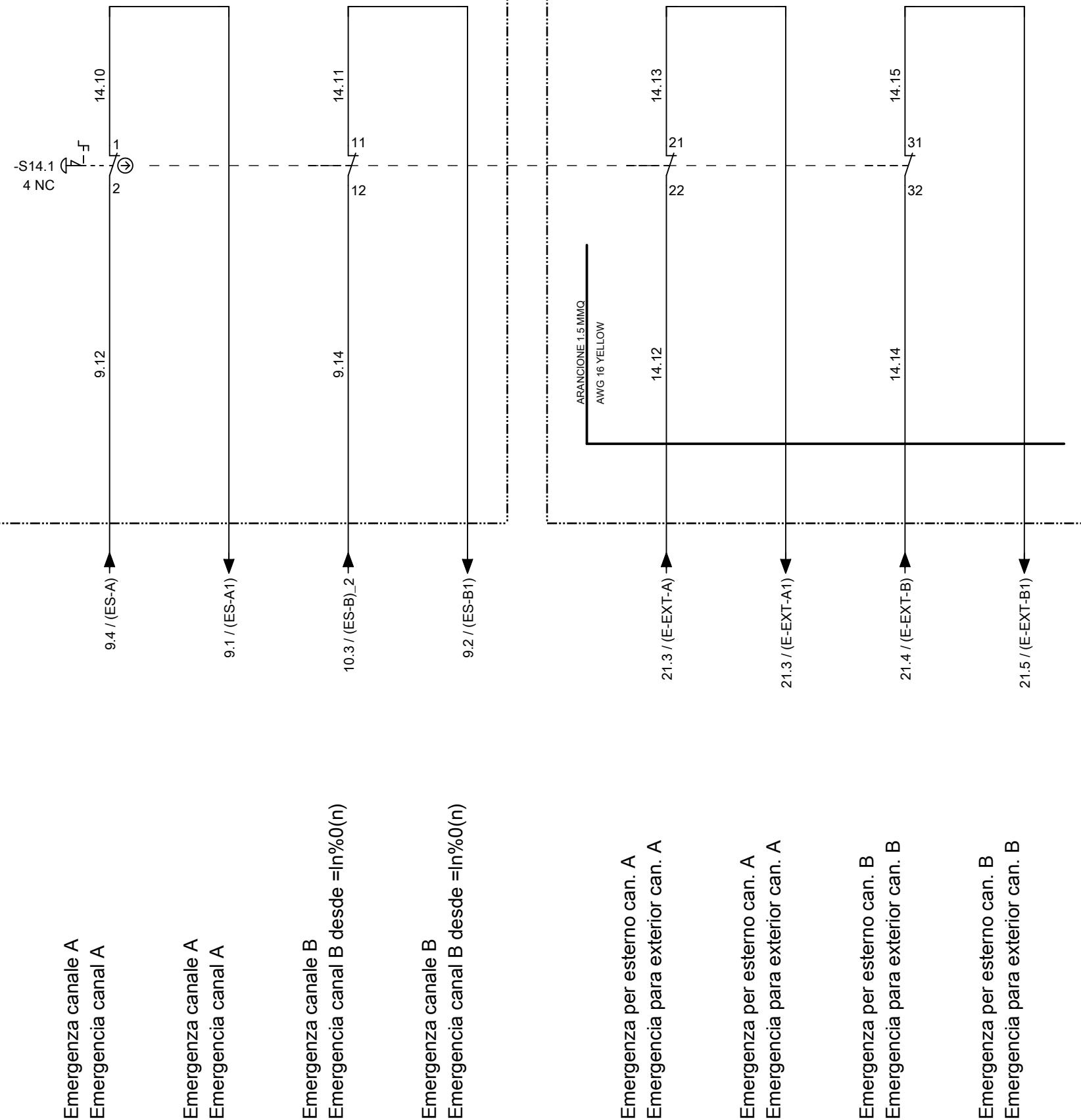
Disponibile
Disponibile

Disponibile
Disponibile

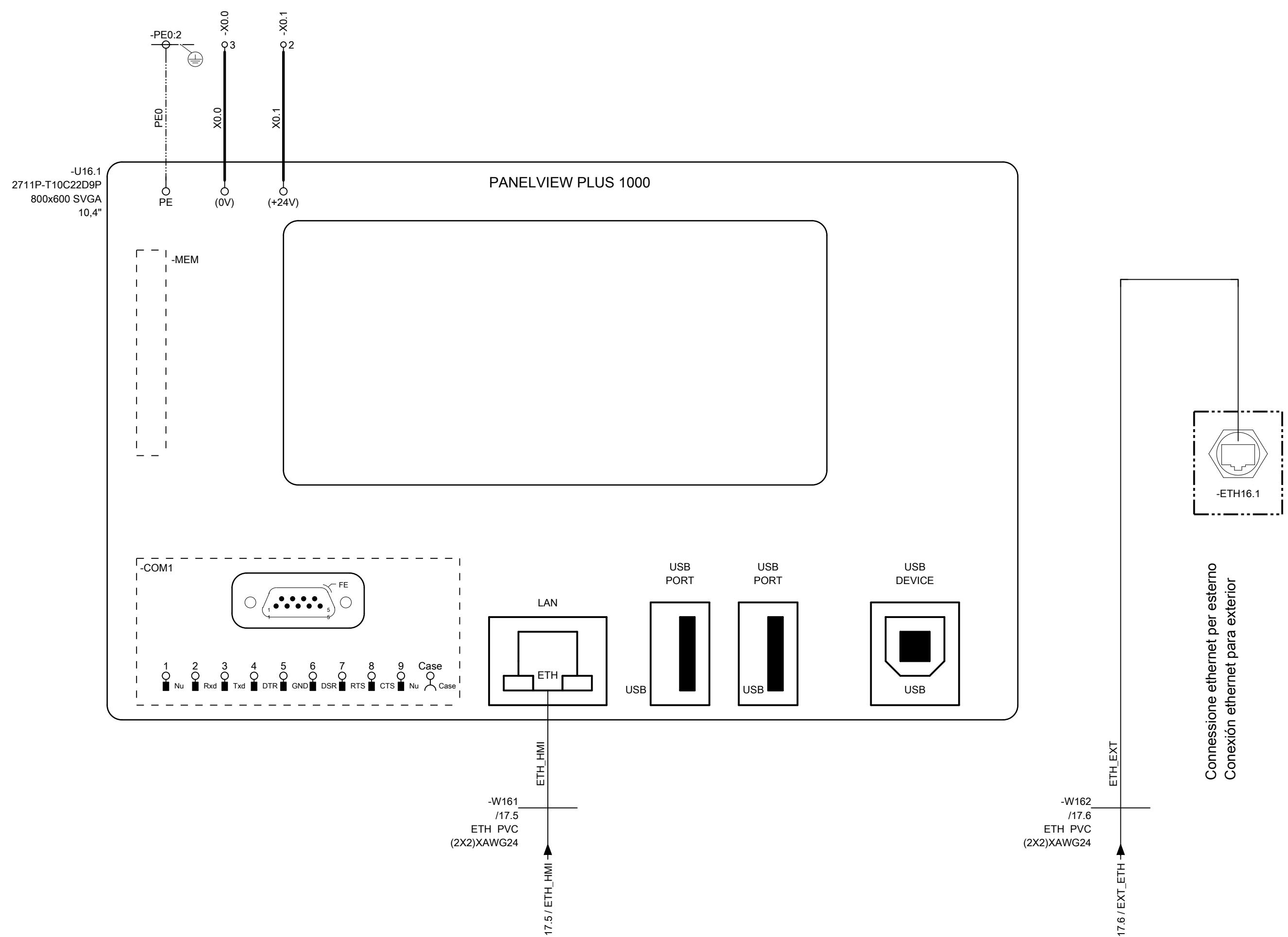
Disponibile
Disponibile

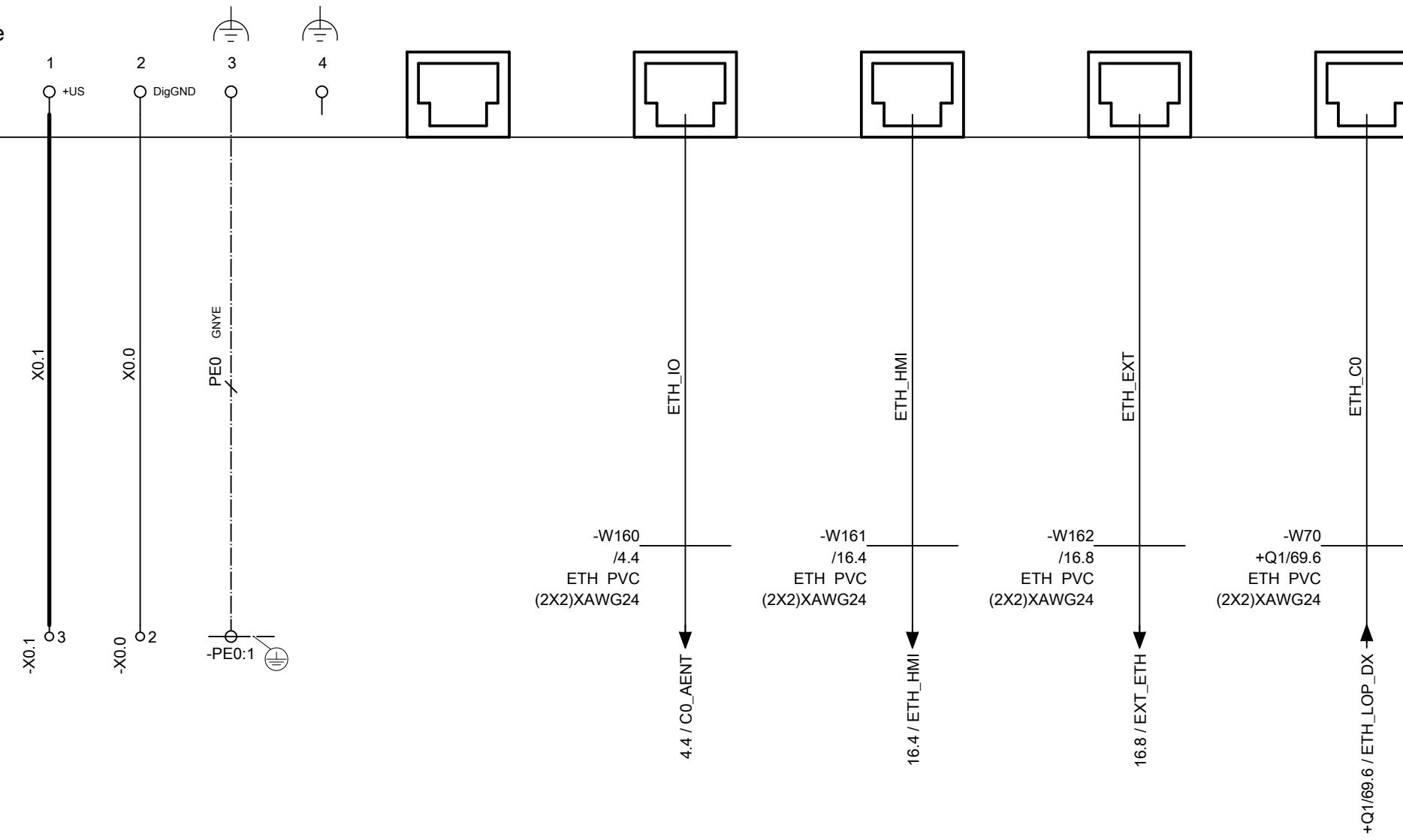
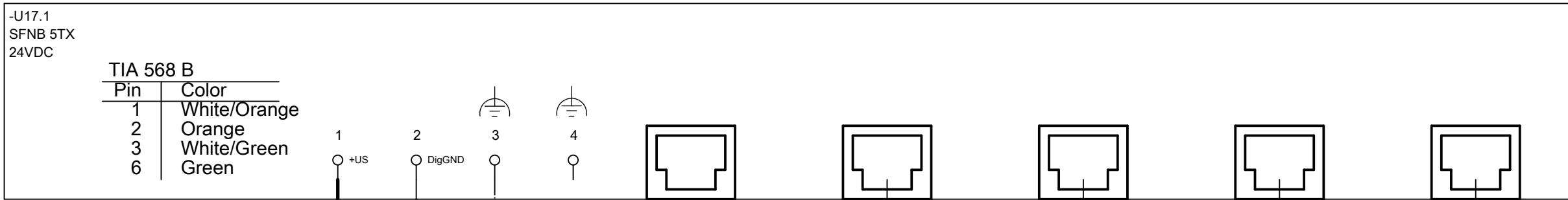
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Emergenza interna
Emergencia interna



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





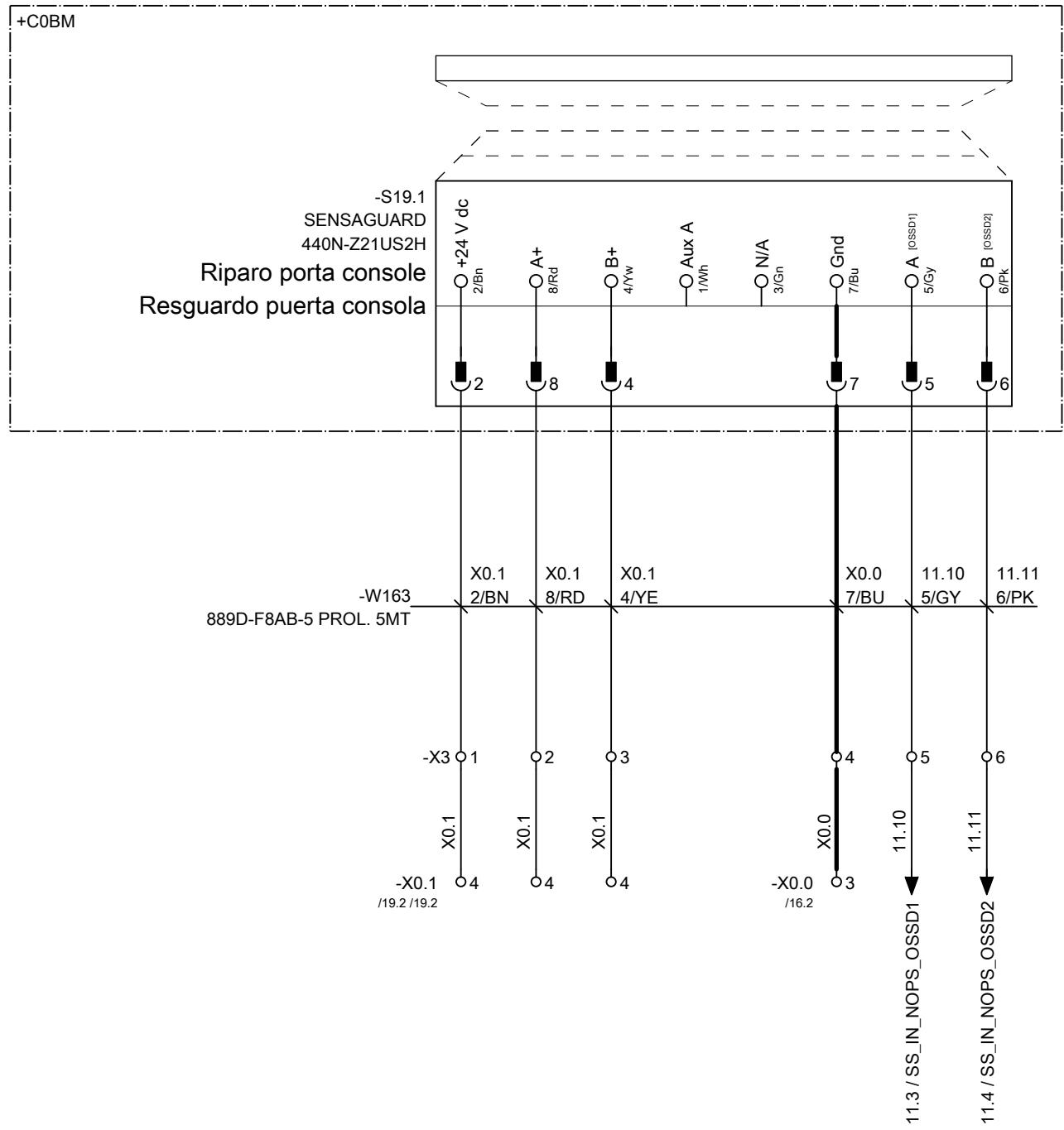
Connessione per moduli remoti
Conexión para módulos remoto

Connessione ethernet
Conexión ethernet

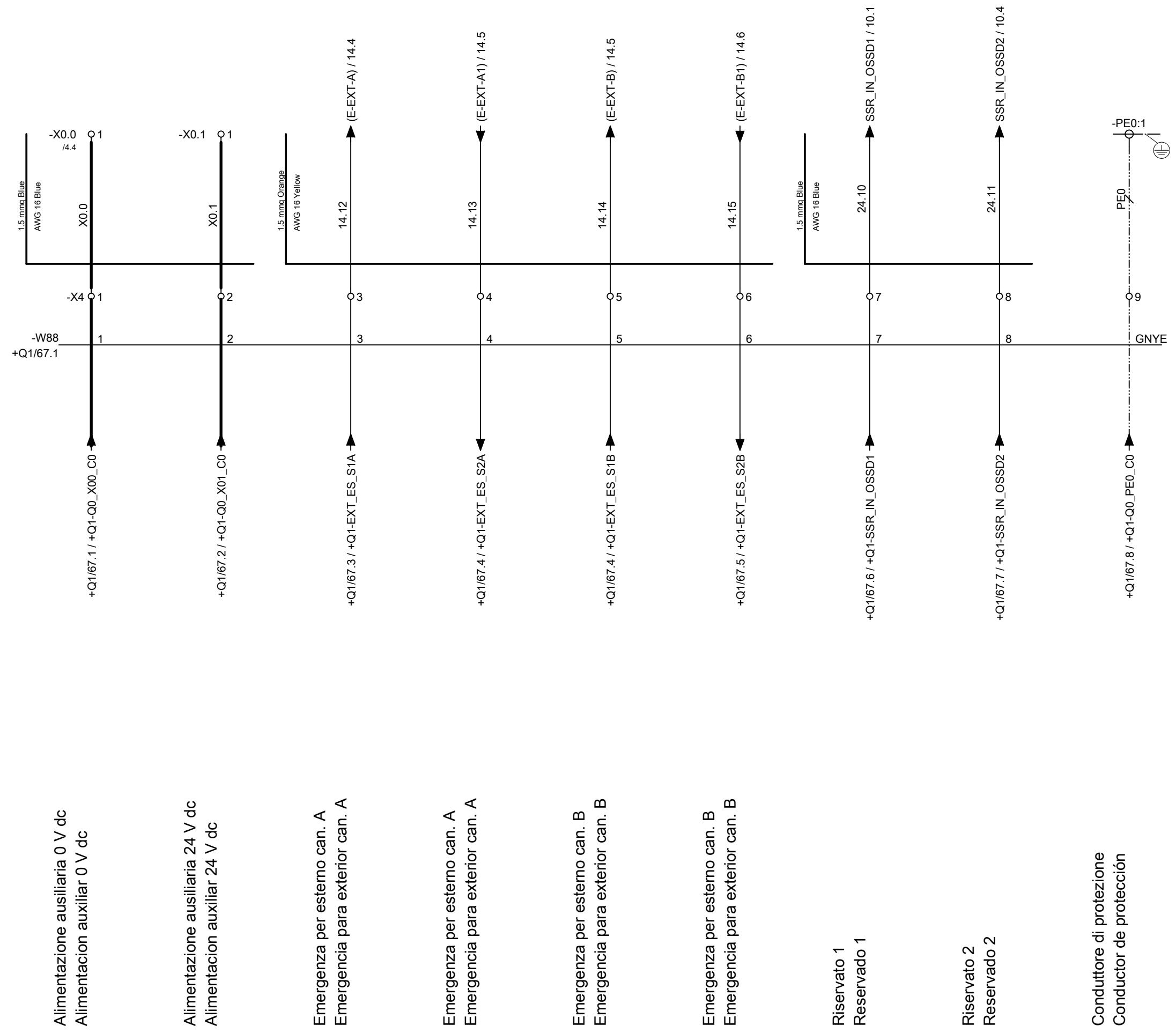
Connessione ethernet per esterno
Conexión ethernet para exterior

Connessione ethernet console +C0
Conexión ethernet consola +C0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

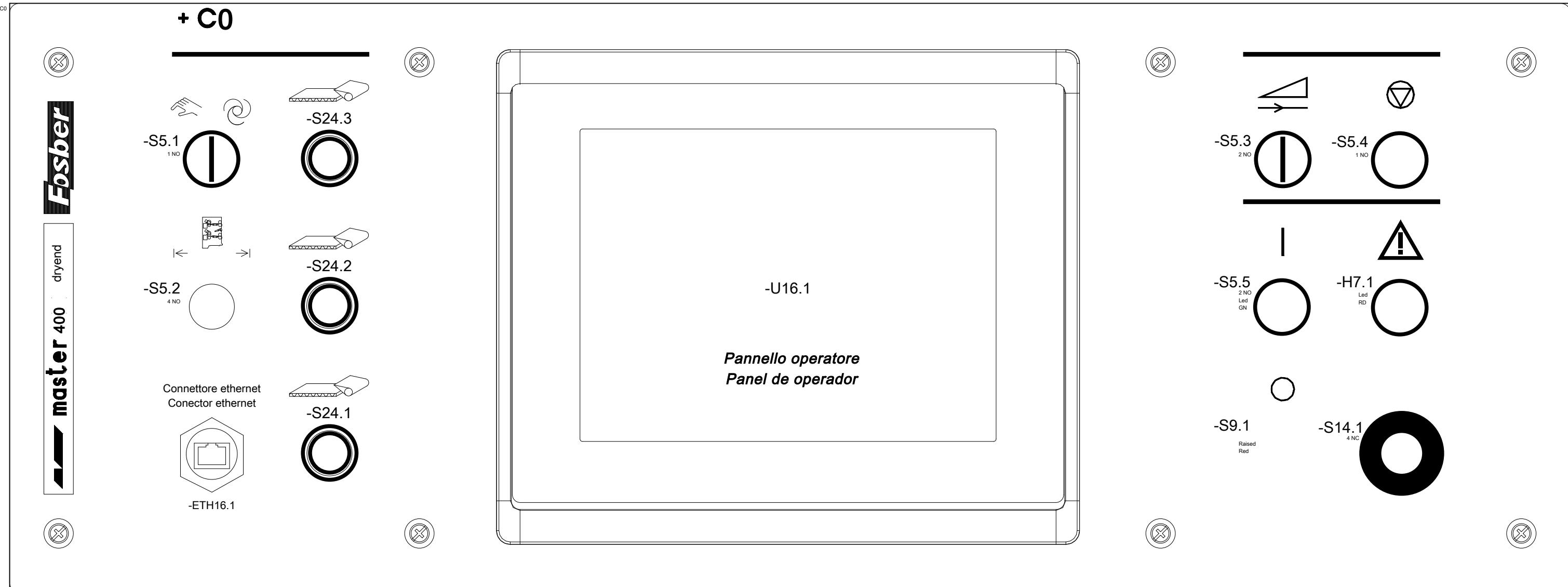


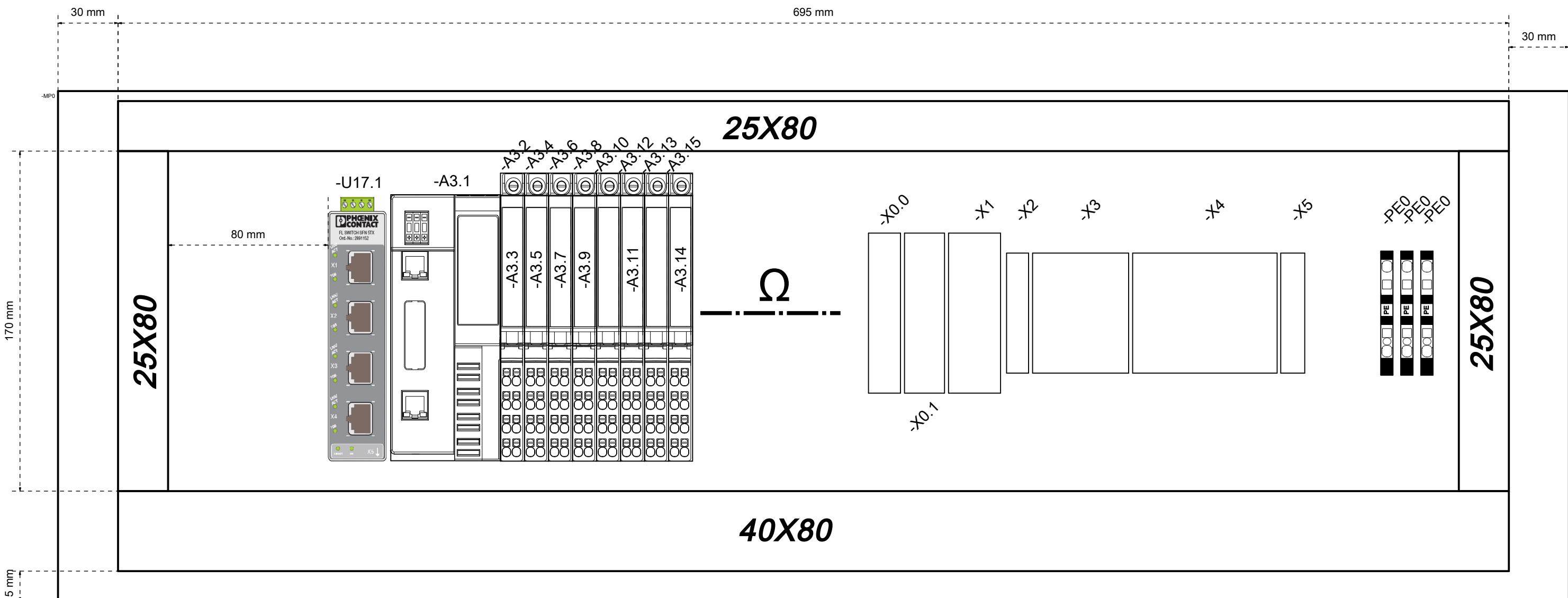
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MS4+C0-X3							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación	Puente	Borne			
		2/ BN	2	+C0BM-S19.1	1	·	X0.1	-X0.1	4	/19.2 31020000 Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
		8/ RD	8	+C0BM-S19.1	2	·	X0.1	-X0.1	4	/19.2 31020035 Piastre term. Zap/tw1 weid.*
		4/ YE	4	+C0BM-S19.1	3	·	X0.1	-X0.1	4	/19.2 31020000 Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
		7/ BU	7	+C0BM-S19.1	4	·	X0.0	-X0.0	3	/19.3 31020000 Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
		5/ GY	5	+C0BM-S19.1	5	·	11.10	-A3.14	2	/19.3 31020000 Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
		6/ PK	6	+C0BM-S19.1	6	·	11.11	-A3.14	3	/19.4 31020000 Mors.a molla zdu 2,5 weid.*

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta =MS4+C0-X4										
Texto de función								Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con					
	-W88 TECNIFLEX 18G1.5 mm ²	1	+Q1-X13	1	· X0.0	-X0.0	1	/21.1	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
		2	+Q1-X13	2	· X0.1	-X0.1	1	/21.2	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
		3	+Q1-X13	3	· 14.12	-S14.1	22	/21.3	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
		4	+Q1-X13	4	· 14.13	-S14.1	21	/21.3	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
		5	+Q1-X13	5	· 14.14	-S14.1	32	/21.4	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
		6	+Q1-X13	6	· 14.15	-S14.1	31	/21.5	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
		7	+Q1-X13	7	· 24.10	-A3.11	0	/21.6	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
		8	+Q1-X13	8	· 24.11	-A3.11	3	/21.6	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid.*
	GN YE	20	+Q1-PE1	9	· PE0	-PE0	1	/21.7	31020000	Mors.a molla zdu 2,5 weid.*

Resumen de cables

FOS_F10_112

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
Nº	Válida

MASTER 400 .0

Job nr. 4607	= MS4 +C0
Comisión COM17290	Hoja 35
	Hoja 435

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MS4+C0/1	Copertina sezione	Papel cara sección	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/2	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/3	Configurazione PLC	Configuración de PLC	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/4	Modulo ethernet	Módulo ethernet	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/5	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/6	Ingressi digitali	Ingresos digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/7	Uscite digitali	Salidas digitales	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/8	Uscite digitali	Salidas digitales	18/07/2017	LCENTI
=MS4+C0/9	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/10	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/11	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	18/07/2017	LCENTI
=MS4+C0/12	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/13	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/14	Comandi emergenza	Mandos emergencia	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/15	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/16	Interfaccia uomo-macchina	Interfaz hombre-máquina	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/17	Connessioni ethernet	Conexiones ethernet	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/18	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/19	Finecorsa di sicurezza	Final de carrera de seguridad	18/07/2017	LCENTI
=MS4+C0/20	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/21	Interconnessioni con +Q0 / +Q1	Interconexiones con +Q0 /+Q1	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/22	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/23	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/24	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/25	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/26	Pannello comandi +C0	Panel mandos +C0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+C0/27	Layout console	Layout consolas	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/28	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	04/07/2017	FBARDINI
=MS4+C0/29	Schema morsetti =MS4+C0-X0.0	Plano de bornes =MS4+C0-X0.0	18/07/2017	LCENTI
=MS4+C0/30	Schema morsetti =MS4+C0-X0.1	Plano de bornes =MS4+C0-X0.1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+C0/31	Schema morsetti =MS4+C0-X1	Plano de bornes =MS4+C0-X1	18/07/2017	LCENTI
=MS4+C0/32	Schema morsetti =MS4+C0-X3	Plano de bornes =MS4+C0-X3	18/07/2017	LCENTI
=MS4+C0/33	Schema morsetti =MS4+C0-X4	Plano de bornes =MS4+C0-X4	18/07/2017	LCENTI
=MS4+C0/34	Sommario cavi : =MS4-W70 - =MS4-W163	Resumen de cables : =MS4-W70 - =MS4-W163	18/07/2017	LCENTI
=MS4+C0/35	Sommario cavi : =MS4-W88 - =MS4-W88	Resumen de cables : =MS4-W88 - =MS4-W88	18/07/2017	LCENTI
=MS4+C0/36	Sommario delle pagine : =MS4+C0/1 - =MS4+C0/36	Índice de páginas : =MS4+C0/1 - =MS4+C0/36	18/07/2017	LCENTI

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

=MS4+P0

*Distinta articoli
Lista de artículos*

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+Q0-A3.0_M4	4	32361602	3 POLOS PORTADOR DE BARRAS	PORLASBARRE 3POLI CE WOHNER *	3 POLES BUSBAR SUPPORT	3 POLOS PORTADOR DE BARRAS	
+Q0-A3.0_M4	2	32361611	CUBIERTA EXTREMO PARA SOPORTE DE BARRAS	PROT. LATERALE SUPP. CU 20X10*	END COVER FOR BUSBAR SUPPORTS	CUBIERTA EXTREMO PARA SOPORTE DE BARRAS	
+Q0-A3.0_M4	1	32361622		PIASTRA CON MORSETTI 440 A *			
+Q0-A3.0_M4	3	32361605		BARRA CU STAG. 20X10 L=2400 *			
+Q0-A3.1	1	32361659		BASE SEZ. QUADRON 250A NH 1 *			
+Q0-A3.1	1	51080415	FILTRO FINMOTOR 538-S1-250-M	FILTRO FINMOTOR 538-S1-250-V	FILTER FINMOTOR 538-S1-250-M	FILTRO FINMOTOR 538-S1-250-M	
+Q0-A3.1	1	51080416		FILTRO FINMOTOR 538-S1-280-BC			
+Q0-A3.2	1	51080359		FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M			
+Q0-A3.5	1	32361659		BASE SEZ. QUADRON 250A NH 1 *			
+Q0-A6.1	1	32361640		ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q0-A6.1	1	32361641	MÉDULO LATERAL EQUES	MODULO LATERALE PER EQUES *	SIDE-MOUNTED MODULE EQUES	MÉDULO LATERAL EQUES	
+Q0-A8.1	1	32361640		ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q0-A8.1	1	32361641	MÉDULO LATERAL EQUES	MODULO LATERALE PER EQUES *	SIDE-MOUNTED MODULE EQUES	MÉDULO LATERAL EQUES	
+Q0-A9.1	1	32361640		ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q0-A9.1	1	32361641	MÉDULO LATERAL EQUES	MODULO LATERALE PER EQUES *	SIDE-MOUNTED MODULE EQUES	MÉDULO LATERAL EQUES	
+Q0-A9.2	1	32361640		ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q0-A9.2	1	32361641	MÉDULO LATERAL EQUES	MODULO LATERALE PER EQUES *	SIDE-MOUNTED MODULE EQUES	MÉDULO LATERAL EQUES	
+Q0-A12.1	1	32361643		ADATTATORE 3P EQUES 32 A *			
+Q0-A17.0	2	32361603		PORLASBARRE 2POLI CE WOHNER *			
+Q0-A17.0	2	32361612		PROT. LATERALE SUP. BARRE 2P *			
+Q0-A17.0	1	32361605		BARRA CU STAG. 20X10 L=2400 *			
+Q0-A17.0	2	32361632		MORSETTO 120MMQ X BARRE 10MM *			
+Q0-A19.0	2	32361603		PORLASBARRE 2POLI CE WOHNER *			
+Q0-A19.0	2	32361612		PROT. LATERALE SUP. BARRE 2P *			
+Q0-A19.0	2	32361632		MORSETTO 120MMQ X BARRE 10MM *			
+Q0-A21.1	1	51282545		DIGITEC (TDE MACNO) DRIVE MS4*			
+Q0-A31.1	1	51282545		DIGITEC (TDE MACNO) DRIVE MS4*			
+Q0-A41.1	1	51282544		DIGITEC RACK CNTR TAGLIO MS4 *			
+Q0-A51.1	1	51500201		A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*			
+Q0-A51.2	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.3	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q0-A51.4	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.5	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q0-A51.6	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.7	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q0-A51.8	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.9	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q0-A51.10	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.11	1	51500210		A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+Q0-A51.12	1	51500245		A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*			
+Q0-A51.13	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.14	1	51500250	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	
+Q0-A51.15	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.16	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.17	1	51500251		A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*			
+Q0-A51.18	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.19	1	51500246		A-B 1734-FPD POWER ISOLATION *			
+Q0-A51.20	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.21	1	51500210		A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+Q0-A51.22	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.23	1	51500222		A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *			
+Q0-A51.24	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.25	1	51500247		A-B 1734-CTM TERMINAL MODULE			
+Q0-A51.26	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.27	1	51500222		A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *			
+Q0-A51.28	1	51500245		A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+Q0-A51.29	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.30	1	51500210		A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+Q0-A51.31	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.32	1	51500210		A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+Q0-A51.33	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.34	1	51500223		A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *			
+Q0-A51.35	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.36	1	51500210		A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+Q0-A51.37	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.38	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q0-A51.39	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A51.40	1	51500250	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	
+Q0-A51.41	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A98.1	1	51296807		SWITCH PHOENIX SFNB 8TX 24VDC*			
+Q0-F3.1	3	35055962	FUSIBLE NH-1 160A 500V GG *	FUSIBILE NH-1 160A 500V GG *	FUSE NH-1 160A 500V GG *	FUSIBLE NH-1 160A 500V GG *	
+Q0-F15.1	3	35055938	FUSIBLE NH-1 160A 690V AR *	FUSIBILE NH-1 160A 690V AR *	FUSE NH-1 160A 690V AR *	FUSIBLE NH-1 160A 690V AR *	
+Q0-F15.2	1	32368557		PROT. TERM. ZB32-6 MOELLER			
+Q0-F18.1	2	35055950		FUSIB. NH-000 T/80 200A 690V *			
+Q0-F18.1	2	35055960		PORTAFUSIBILE T/80 400A 1000V*			
+Q0-F18.1	4	35055961		PROT. IP20 PER PORTAFUS. T/80*			
+Q0-F19.1	2	35055950		FUSIB. NH-000 T/80 200A 690V *			
+Q0-F19.1	2	35055960		PORTAFUSIBILE T/80 400A 1000V*			
+Q0-F19.1	4	35055961		PROT. IP20 PER PORTAFUS. T/80*			
+Q0-H4.1	1	32400063	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF+SUPPORT+CONNECTOR 8W 220V	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	
+Q0-H4.2	1	32400063	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF+SUPPORT+CONNECTOR 8W 220V	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	
+Q0-K5.1	1	32300944		RELE WEID. TOZ 5VDC 24VDC2A *			
+Q0-K8.1	1	32060001		DILM7-01 (24VDC)			
+Q0-K8.2	1	32060001		DILM7-01 (24VDC)			
+Q0-K9.1	1	32060001		DILM7-01 (24VDC)			
+Q0-K9.2	1	32300930		RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q0-K9.2	1	32300932		BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q0-K9.3	1	32300930		RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q0-K9.3	1	32300932		BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q0-K9.4	1	32300930		RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q0-K9.4	1	32300932		BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q0-K9.5	1	32300930		RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q0-K9.5	1	32300932		BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q0-K15.1	1	32060048	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)	DILM115(230V 50HZ) XTC115G	CONTACT DILM115(230V 50HZ)	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)	
+Q0-K15.1	6	32060051	DILM150-XIP2X COVER SET	DILM150-XIP2X COVER SET *	DILM150-XIP2X COVER SET	DILM150-XIP2X COVER SET	
+Q0-K15.1	1	32060150	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI	CONTATTI DILM1000-XHI11-SI	CONTACT DILM1000-XHI11-SI	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI	
+Q0-K15.2	1	32060048	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)	DILM115(230V 50HZ) XTC115G	CONTACT DILM115(230V 50HZ)	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)	
+Q0-K15.2	6	32060051	DILM150-XIP2X COVER SET	DILM150-XIP2X COVER SET *	DILM150-XIP2X COVER SET	DILM150-XIP2X COVER SET	
+Q0-K15.2	1	32060150	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI	CONTATTI DILM1000-XHI11-SI	CONTACT DILM1000-XHI11-SI	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI	
+Q0-K15.3	1	32300905		RELÈ A-B 700-HLT22Z24 TBR24VDC			
+Q0-K16.1	1	32210124		TEMPORIZZATORE ETR2-11-D *			
+Q0-K16.3	1	32300931		RELÈ A-B 700-HK32Z24-4 24VDC			
+Q0-K16.3	1	32300933		BASE RELÈ A-B 700-HN224			
+Q0-K16.4	1	32300931		RELÈ A-B 700-HK32Z24-4 24VDC			
+Q0-K16.4	1	32300933		BASE RELÈ A-B 700-HN224			
+Q0-K16.5	1	32060007		DILM17-01 (RDC24) *			
+Q0-K16.5	1	32060052		DILM32-XIP2X COVER SET *			
+Q0-K16.6	1	32060007		DILM17-01 (RDC24) *			
+Q0-K16.6	1	32060052		DILM32-XIP2X COVER SET *			
+Q0-K16.7	1	35120524		TELEMECANIQUE LC1D258BD (24V)			
+Q0-K16.8	1	35120524		TELEMECANIQUE LC1D258BD (24V)			
+Q0-K42.1	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+Q0-K42.2	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K57.1	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q0-K61.1	1	32300905		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC			
+Q0-K61.1	1	32300911		RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q0-K61.1	1	32300907		DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q0-K61.1	1	32300908		BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q0-K62.1	1	32300911		RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q0-K62.1	1	32300907		DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q0-K62.1	1	32300908		BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q0-K62.2	1	32300911		RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q0-K62.2	1	32300907		DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q0-K62.2	1	32300908		BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q0-K62.3	1	32300905		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC			
+Q0-K68.1	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.2	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.3	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.4	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.5	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.6	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.7	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.8	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K69.1	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K69.2	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K69.3	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K69.4	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K72.1	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q0-K72.2	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q0-K72.3	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q0-K72.4	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q0-L17.1	1	51282547		DIGITEC REATTANZA 3F 80A MS4 *			
+Q0-P53.1	1	36541510		PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*			
+Q0-Q3.1	1	32380106		MCCB 140G-J3F3-D25 250A 35KA *			
+Q0-Q3.1	1	32380118	MAN. ROTATIVO 140G-H-RVM21B	MAN. ROTATIVA 140G-H-RVM21B *	ROTARY HANDLE 140G-H-RVM21B	MAN. ROTATIVO 140G-H-RVM21B	
+Q0-Q3.1	2	32380135		MORSETTI 140G-J-TLC13 *	CLAMPS 140G-J-TLC13 *		
+Q0-Q3.1	1	32380136		PROTEZIONE 140G-J-TC3H *	PROTECTIVE-DEVICE 140G-J-TC3H *		
+Q0-Q3.1	1	32380102		MCCB 140G-M5F3-D60 600A 50KA*			
+Q0-Q4.1	1	32368538		MTERM.PKZM0-4-T			
+Q0-Q4.2	1	35014090		BLOCCO DIFFER. PBSM-402/003-A			
+Q0-Q4.2	1	35014036		MTERM FAZ-C6/2			
+Q0-Q4.3	1	32368539		MTERM.PKZM0-6,3-T			
+Q0-Q4.4	1	35014008		MTERM FAZ-C10/1			
+Q0-Q5.4	1	35014001		MTERM FAZ-C1/1			
+Q0-Q5.4	1	35014096		CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q0-Q5.5	1	35014004		MTERM FAZ-C3/1			
+Q0-Q5.5	1	35014096		CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q0-Q6.1	1	32368524		MTERM. PKZM0-16 \$			
+Q0-Q6.1	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q8.1	1	32368520		MTERM. PKZM0-6,3 \$			
+Q0-Q8.1	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q8.2	1	35014036		MTERM FAZ-C6/2			
+Q0-Q8.2	1	35014096		CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q0-Q9.1	1	32368504		MTERM.PKZM0-0,16			
+Q0-Q9.1	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q9.2	1	35014003		MTERM FAZ-C2/1			
+Q0-Q9.2	1	35014096		CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q0-Q9.3	1	35014003		MTERM FAZ-C2/1			

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+Q0-Q9.3	1	35014096		CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q0-Q10.1	1	32368524		MTERM. PKZM0-16 \$			
+Q0-Q10.1	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q12.1	1	32368528		MTERM. PKZM0-25 \$			
+Q0-Q12.1	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q15.1	1	32368504		MTERM.PKZM0-0,16			
+Q0-Q15.1	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q15.2	1	35014004		MTERM FAZ-C3/1			
+Q0-R15.1	1	51282542		DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q0-R15.2	1	51282542		DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q0-R15.3	1	51282542		DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q0-R17.1	1	51282543		DIGITEC RES. SCARICA DC-BUS *			
+Q0-S4.1	1	36520558		INTERR.RITTAL PS4127			
+Q0-S4.2	1	36520558		INTERR.RITTAL PS4127			
+Q0-S123.1	1	32337044		A-B SENSAGUARD 440N-Z21US3PH *			
+Q0-T4.1	1	39031785	TRANSFORMATOR 1000VA 400-415-440-460/220V	TR.1000VA400-415-440-460/220V*	1000VA 400-415-440-460/220V TRANSFORMER	TRANSFORMATOR 1000VA 400-415-440-460/220V	
+Q0-T4.2	1	39031991		TR.400-415-440-460V/230 2KVA *			
+Q0-U5.1	1	51080170		ALIM. S8VK-G01505 OMRON *			
+Q0-U6.1	1	36541600		PFANNENBERG DTS 9441 400V SC *			
+Q0-U10.1	1	51501204		A-B DRI.PF525 400/480V 4KW *			
+Q0-U12.1	1	51501105		A-B PF755 400VAC 7,50KW IP20 *			
+Q0-U12.1	1	51501170		A-B 20-750-FLNG1-F2 FLANGE KIT			
+Q0-U12.2	1	51501165		A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF			
+Q0-U17.1	1	51282549	DIGITEC RECTIFICADOR AC/DC 130A MS4 *	DIGITEC RADD. AC/DC 130A MS4 *	DIGITEC RECTIFIRE AC/DC 130A MS4 *	DIGITEC RECTIFICADOR AC/DC 130A MS4 *	
+Q0-U17.4	1	51282520		DIGITEC BANCO CONDENSATORI *			
+Q0-U17.5	1	51282520		DIGITEC BANCO CONDENSATORI *			
+Q0-XS4.1	1	31270109		PRESA UNIVER.VIMAR SING 09967*			
+Q1-A3.0	3	32361602	3 POLOS PORTADOR DE BARRAS	PORTASBARRE 3POLI CE WOHLNER *	3 POLES BUSBAR SUPPORT	3 POLOS PORTADOR DE BARRAS	
+Q1-A3.0	2	32361611	CUBIERTA EXTREMO PARA SOPORTE DE BARRAS	PROT. LATERALE SUPP. CU 20X10*	END COVER FOR BUSBAR SUPPORTS	CUBIERTA EXTREMO PARA SOPORTE DE BARRAS	
+Q1-A3.0	1	32361622		PIASTRA CON MORSETTI 440 A *			
+Q1-A3.1	1	32361659		BASE SEZ. QUADRON 250A NH 1 *			
+Q1-A5.1	1	32361640		ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q1-A6.1	1	32361640		ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q1-A6.1	1	32361641	MËDULO LATERAL EQUES	MODULO LATERALE PER EQUES *	SIDE-MOUNTED MODULE EQUES	MËDULO LATERAL EQUES	
+Q1-A9.1	2	32361640		ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q1-A9.1	2	32361641	MËDULO LATERAL EQUES	MODULO LATERALE PER EQUES *	SIDE-MOUNTED MODULE EQUES	MËDULO LATERAL EQUES	
+Q1-A12.1	1	32361643		ADATTATORE 3P EQUES 32 A *			
+Q1-A13.1	1	32361643		ADATTATORE 3P EQUES 32 A *			
+Q1-A17.0	2	32361603		PORTASBARRE 2POLI CE WOHLNER *			
+Q1-A17.0	2	32361612		PROT. LATERALE SUP. BARRE 2P *			
+Q1-A17.0	1	32361605		BARRA CU STAG. 20X10 L=2400 *			
+Q1-A17.0	2	32361632		MORSETTO 120MMQ X BARRE 10MM *			
+Q1-A19.0	2	32361603		PORTASBARRE 2POLI CE WOHLNER *			
+Q1-A19.0	2	32361612		PROT. LATERALE SUP. BARRE 2P *			
+Q1-A19.0	2	32361632		MORSETTO 120MMQ X BARRE 10MM *			
+Q1-A21.1	1	51282545		DIGITEC (TDE MACNO) DRIVE MS4*			
+Q1-A31.1	1	51282545		DIGITEC (TDE MACNO) DRIVE MS4*			
+Q1-A41.1	1	51282544		DIGITEC RACK CNTR TAGLIO MS4 *			
+Q1-A48.10	1	51500411	ROCKWELL PLC 1769-L33ERMS	A-B 1769-L33ERMS GUARDLOGIX *	ROCKWELL PLC 1769-L33ERMS	ROCKWELL PLC 1769-L33ERMS	
+Q1-A48.11	1	51500415	A-B 1769-PA2 120/240 2A ALIM.	A-B 1769-PA2 ALIM.120/240 2A *	A-B 1769-PA2 ALIM.120/240 2A *	A-B 1769-PA2 120/240 2A ALIM.	
+Q1-A48.12	1	51500420	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *	
+Q1-A48.13	1	51500390	DISP.TRADUCCIÓN DIRECCIÓN DE RED(NAT)	A-B 1783-NATR CONFIG. ROUTER *	NETWORK ADDRESS TRANSLATION (NAT)	DISP.TRADUCCIÓN DIRECCIÓN DE RED(NAT)	
+Q1-A51.1	1	51500201		A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*			
+Q1-A51.2	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q1-A51.3	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q1-A51.4	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+Q1-A51.5	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q1-A51.6	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q1-A51.7	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q1-A51.8	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q1-A51.9	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q1-A51.10	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q1-A51.11	1	51500210		A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+Q1-A51.14	1	51500245		A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT *			
+Q1-A51.15	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q1-A51.16	1	51500250	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	
+Q1-A51.17	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q1-A51.18	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q1-A51.19	1	51500251		A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*			
+Q1-A51.20	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q1-A51.21	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q1-A51.22	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q1-A68.1	1	51296807		SWITCH PHOENIX SFNB 8TX 24VDC*			
+Q1-F15.1	3	35055938	FUSIBLE NH-1 160A 690V AR *	FUSIBILE NH-1 160A 690V AR *	FUSE NH-1 160A 690V AR *	FUSIBLE NH-1 160A 690V AR *	
+Q1-F15.2	1	32368557		PROT. TERM. ZB32-6 MOELLER			
+Q1-F18.1	2	35055950		FUSIB. NH-000 T/80 200A 690V *			
+Q1-F18.1	2	35055960		PORTAFUSIBILE T/80 400A 1000V*			
+Q1-F18.1	4	35055961		PROT. IP20 PER PORTAFUS. T/80*			
+Q1-F19.1	2	35055950		FUSIB. NH-000 T/80 200A 690V *			
+Q1-F19.1	2	35055960		PORTAFUSIBILE T/80 400A 1000V*			
+Q1-F19.1	4	35055961		PROT. IP20 PER PORTAFUS. T/80*			
+Q1-H4.1	1	32400063	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF+SUPPORT+CONNECTOR 8W 220V	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	
+Q1-H4.2	1	32400063	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF+SUPPORT+CONNECTOR 8W 220V	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	
+Q1-K8.1	1	32060001		DILM7-01 (24VDC)			
+Q1-K8.2	1	32060001		DILM7-01 (24VDC)			
+Q1-K9.1	1	32300930		RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q1-K9.1	1	32300932		BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q1-K9.2	1	32300930		RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q1-K9.2	1	32300932		BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q1-K9.3	1	32300930		RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q1-K9.3	1	32300932		BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q1-K9.4	1	32300930		RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q1-K9.4	1	32300932		BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q1-K15.1	1	32060048	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)	DILM115(230V 50HZ) XTC115G	CONTACT DILM115(230V 50HZ)	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)	
+Q1-K15.1	6	32060051	DILM150-XIP2X COVER SET	DILM150-XIP2X COVER SET *	DILM150-XIP2X COVER SET	DILM150-XIP2X COVER SET	
+Q1-K15.1	1	32060150	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI	CONTATTI DILM1000-XHI11-SI	CONTACT DILM1000-XHI11-SI	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI	
+Q1-K15.2	1	32060048	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)	DILM115(230V 50HZ) XTC115G	CONTACT DILM115(230V 50HZ)	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)	
+Q1-K15.2	6	32060051	DILM150-XIP2X COVER SET	DILM150-XIP2X COVER SET *	DILM150-XIP2X COVER SET	DILM150-XIP2X COVER SET	
+Q1-K15.2	1	32060150	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI	CONTATTI DILM1000-XHI11-SI	CONTACT DILM1000-XHI11-SI	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI	
+Q1-K15.3	1	32300905		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC			
+Q1-K16.1	1	32210124		TEMPORIZZATORE ETR2-11-D *			
+Q1-K16.3	1	32300931		RELÈ A-B 700-HK32Z24-4 24VDC			
+Q1-K16.3	1	32300933		BASE RELÈ A-B 700-HN224			
+Q1-K16.4	1	32300931		RELÈ A-B 700-HK32Z24-4 24VDC			
+Q1-K16.4	1	32300933		BASE RELÈ A-B 700-HN224			
+Q1-K16.5	1	32060007		DILM17-01 (RDC24) *			
+Q1-K16.5	1	32060052		DILM32-XIP2X COVER SET *			
+Q1-K16.6	1	32060007		DILM17-01 (RDC24) *			
+Q1-K16.6	1	32060052		DILM32-XIP2X COVER SET *			
+Q1-K16.7	1	35120524		TELEMECANIQUE LC1D258BD (24V)			
+Q1-K16.8	1	35120524		TELEMECANIQUE LC1D258BD (24V)			
+Q1-K43.1	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+Q1-K43.2	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K43.3	1	32300945		RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q1-K57.1	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K57.2	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K57.3	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K57.4	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K57.5	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K61.1	1	32300911		RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q1-K61.1	1	32300907		DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q1-K61.1	1	32300908		BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q1-K61.2	1	32300911		RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q1-K61.2	1	32300907		DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q1-K61.2	1	32300908		BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q1-K61.3	1	32300911		RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q1-K61.3	1	32300907		DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q1-K61.3	1	32300908		BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q1-K61.4	1	32300911		RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q1-K61.4	1	32300907		DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q1-K61.4	1	32300908		BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q1-K61.5	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K65.1	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K65.2	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K73.1	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K88.1	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K88.2	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K88.3	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K88.4	1	32300900		RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-L17.1	1	51282547		DIGITEC REATTANZA 3F 80A MS4 *			
+Q1-P53.1	1	36541510		PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*			
+Q1-Q4.1	1	35014090		BLOCCO DIFFER. PBSM-402/003-A			
+Q1-Q4.1	1	35014036		MTERM FAZ-C6/2			
+Q1-Q4.2	1	32368537		MTERM.PKZM0-2,5-T			
+Q1-Q4.3	1	35014005		MTERM FAZ-C4/1			
+Q1-Q5.1	1	35012991		EATON FAZ-C40/1-DC 10KA *			
+Q1-Q5.3	1	32368538		MTERM.PKZM0-4-T			
+Q1-Q6.1	1	32368524		MTERM. PKZM0-16 \$			
+Q1-Q6.1	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q8.1	1	32368504		MTERM.PKZM0-0,16			
+Q1-Q8.1	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q8.2	1	32368504		MTERM.PKZM0-0,16			
+Q1-Q8.2	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q9.1	1	35014003		MTERM FAZ-C2/1			
+Q1-Q9.1	1	35014096		CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q1-Q9.2	1	35014003		MTERM FAZ-C2/1			
+Q1-Q9.2	1	35014096		CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q1-Q12.1	1	32368503		MTERM.PKZM0-32			
+Q1-Q12.1	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q13.1	1	32368503		MTERM.PKZM0-32			
+Q1-Q13.1	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q15.1	1	32368504		MTERM.PKZM0-0,16			
+Q1-Q15.1	1	32368550		CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q15.2	1	35014004		MTERM FAZ-C3/1			
+Q1-R15.4	1	51282542		DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q1-R15.5	1	51282542		DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q1-R15.6	1	51282542		DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q1-R17.1	1	51282543		DIGITEC RES. SCARICA DC-BUS *			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+Q1-R17.2	1	51282543		DIGITEC RES. SCARICA DC-BUS *			
+Q1-S4.1	1	36520558		INTERR.RITTAL PS4127			
+Q1-S4.2	1	36520558		INTERR.RITTAL PS4127			
+Q1-T4.1	1	39031739		TR.500VA 400-415-440-460/220V*			
+Q1-U5.1	1	51080183	ALIM. S8VK-T96024 OMRON *	ALIM. S8VK-T96024 OMRON *	ALIM. S8VK-T96024 OMRON *	ALIM. S8VK-T96024 OMRON *	
+Q1-U6.1	1	36541600		PFANNENBERG DTS 9441 400V SC *			
+Q1-U12.1	1	51501106		A-B PF755 400VAC 11,0KW IP20 *			
+Q1-U12.1	1	51501170		A-B 20-750-FLNG1-F2 FLANGE KIT			
+Q1-U12.2	1	51501165		A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF			
+Q1-U13.1	1	51501106		A-B PF755 400VAC 11,0KW IP20 *			
+Q1-U13.1	1	51501170		A-B 20-750-FLNG1-F2 FLANGE KIT			
+Q1-U13.2	1	51501165		A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF			
+Q1-U17.1	1	51282549	DIGITEC RECTIFICADOR AC/DC 130A MS4 *	DIGITEC RADD. AC/DC 130A MS4 *	DIGITEC RECTIFIRE AC/DC 130A MS4 *	DIGITEC RECTIFICADOR AC/DC 130A MS4 *	
+Q1-U17.1	1	51282541		DIGITEC RADD. AC/DC 220A MS4 *			
+Q1-U17.4	1	51282520		DIGITEC BANCO CONDENSATORI *			
+Q1-U17.5	1	51282520		DIGITEC BANCO CONDENSATORI *			
+Q1-XS4.1	1	31270109		PRESA UNIVER.VIMAR SING 09967*			
+C0-A3.1	1	51500201		A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*			
+C0-A3.2	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+C0-A3.3	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+C0-A3.4	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+C0-A3.5	1	51500205		A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+C0-A3.6	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+C0-A3.7	1	51500210		A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+C0-A3.8	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+C0-A3.9	1	51500210		A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+C0-A3.10	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+C0-A3.11	1	51500250	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	
+C0-A3.12	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+C0-A3.13	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+C0-A3.14	1	51500250	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	
+C0-A3.15	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+C0-ETH16.1	1	31052031	CONNECTOR ETHERNET ENSP1F5 *	CONNETTORE ETHERNET ENSP1F5 *	ETHERNET ENSP1F5 CONNECTOR*	CONNECTOR ETHERNET ENSP1F5 *	
+C0-ETH16.1	1	31052033		TAPPO PER CONN. 67-0300 *			
+C0-H7.1	1	30800360	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV043 ROJO	TESTA LAMPADA ZB4-BV043 ROSSA	LAMP HEAD ZB4-BV043 RED	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV043 ROJO	
+C0-H7.1	1	30800400		BASE ZB4-BZ009			
+C0-H7.1	1	30800460	LED 24V ROUGE ZBV-B4	LED 24V ROSSO ZBV-B4	LED 24V RED ZBV-B4	LED 24V ROUGE ZBV-B4	
+C0-S5.1	1	30800270		SEL.2P STAB. ZB4-BK12637 BLU *			
+C0-S5.1	1	30800400		BASE ZB4-BZ009			
+C0-S5.1	1	30800470		LED 24V BLU ZBV-B6			
+C0-S5.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S5.2	1	30800306		SEL. 3P INS. ZB4-BK15137 BIA.*			
+C0-S5.2	1	30800400		BASE ZB4-BZ009			
+C0-S5.2	3	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S5.2	1	30800450	LED 24V BLANCO ZBV-B1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V WHITE ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1	
+C0-S5.3	1	30800165		SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.			
+C0-S5.3	1	30800400		BASE ZB4-BZ009			
+C0-S5.3	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S5.4	1	30800105		PULSANTE STOP ZB4-BA4347			
+C0-S5.4	1	30800400		BASE ZB4-BZ009			
+C0-S5.5	1	30800205	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE	PULSANTE LUM.ZB4-BW3337 VERD.	BRIGHT GREEN BUTTON. ZB4-BW3337	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE	
+C0-S5.5	1	30800400		BASE ZB4-BZ009			
+C0-S5.5	1	30800455	LED 24V VERT ZBV-B3	LED 24V VERDE ZBV-B3	LED 24V GREEN ZBV-B3	LED 24V VERT ZBV-B3	
+C0-S5.5	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S9.1	1	30800060		PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.			
+C0-S9.1	1	30800400		BASE ZB4-BZ009			

Lista de artículos

FOS_F01_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designación	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-A3.0_M4	4	32361602	+Q0/3.0	PORTASBARRE 3POLI CE WOHLNER *	3 POLOS PORTADOR DE BARRAS		
+Q0-A3.0_M4	2	32361611	+Q0/3.0	PROT. LATERALE SUPP. CU 20X10*	CUBIERTA EXTREMO PARA SOPORTE DE BARRAS		
+Q0-A3.0_M4	1	32361622	+Q0/3.0	PIASTRA CON MORSETTI 440 A *			
+Q0-A3.0_M4	3	32361605	+Q0/3.0	BARRA CU STAG. 20X10 L=2400 *			
+Q0-A3.1	1	32361659	+Q0/15.0	BASE SEZ. QUADRON 250A NH 1 *			
+Q0-A3.1	1	51080415	+Q0/3.3	FILTRO FINMOTOR 538-S1-250-V	FILTRO FINMOTOR 538-S1-250-M		
+Q0-A3.1	1	51080416	+Q0/134.7	FILTRO FINMOTOR 538-S1-280-BC			
+Q0-A3.2	1	51080359	+Q0/3.4	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M			
+Q0-A3.5	1	32361659	+Q0/3.7	BASE SEZ. QUADRON 250A NH 1 *			
+Q0-A6.1	1	32361640	+Q0/6.3	ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q0-A6.1	1	32361641	+Q0/6.3	MODULO LATERALE PER EQUES *	MÉDULO LATERAL EQUES		
+Q0-A8.1	1	32361640	+Q0/8.1	ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q0-A8.1	1	32361641	+Q0/8.1	MODULO LATERALE PER EQUES *	MÉDULO LATERAL EQUES		
+Q0-A9.1	1	32361640	+Q0/9.1	ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q0-A9.1	1	32361641	+Q0/9.1	MODULO LATERALE PER EQUES *	MÉDULO LATERAL EQUES		
+Q0-A9.2	1	32361640	+Q0/10.1	ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q0-A9.2	1	32361641	+Q0/10.1	MODULO LATERALE PER EQUES *	MÉDULO LATERAL EQUES		
+Q0-A12.1	1	32361643	+Q0/12.0	ADATTATORE 3P EQUES 32 A *			
+Q0-A17.0	2	32361603	+Q0/17.0	PORTASBARRE 2POLI CE WOHLNER *			
+Q0-A17.0	2	32361612	+Q0/17.0	PROT. LATERALE SUP. BARRE 2P *			
+Q0-A17.0	1	32361605	+Q0/17.0	BARRA CU STAG. 20X10 L=2400 *			
+Q0-A17.0	2	32361632	+Q0/17.0	MORSETTO 120MMQ X BARRE 10MM *			
+Q0-A19.0	2	32361603	+Q0/19.0	PORTASBARRE 2POLI CE WOHLNER *			
+Q0-A19.0	2	32361612	+Q0/19.0	PROT. LATERALE SUP. BARRE 2P *			
+Q0-A19.0	2	32361632	+Q0/19.0	MORSETTO 120MMQ X BARRE 10MM *			
+Q0-A21.1	1	51282545	+Q0/21.1	DIGITEC (TDE MACNO) DRIVE MS4*			
+Q0-A31.1	1	51282545	+Q0/31.1	DIGITEC (TDE MACNO) DRIVE MS4*			
+Q0-A41.1	1	51282544	+Q0/41.0	DIGITEC RACK CNTR TAGLIO MS4 *			
+Q0-A51.1	1	51500201	+Q0/51.0	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*			
+Q0-A51.2	1	51500242	+Q0/51.1	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.3	1	51500205	+Q0/51.1	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q0-A51.4	1	51500242	+Q0/51.1	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.5	1	51500205	+Q0/51.1	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q0-A51.6	1	51500242	+Q0/51.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.7	1	51500205	+Q0/51.2	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q0-A51.8	1	51500242	+Q0/51.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.9	1	51500205	+Q0/51.2	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q0-A51.10	1	51500242	+Q0/51.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.11	1	51500210	+Q0/51.2	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+Q0-A51.12	1	51500245	+Q0/51.3	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*			
+Q0-A51.13	1	51500242	+Q0/51.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.14	1	51500250	+Q0/51.3	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *		
+Q0-A51.15	1	51500242	+Q0/51.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.16	1	51500242	+Q0/51.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.17	1	51500251	+Q0/51.4	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*			
+Q0-A51.18	1	51500242	+Q0/51.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.19	1	51500246	+Q0/51.4	A-B 1734-FPD POWER ISOLATION *			
+Q0-A51.20	1	51500242	+Q0/51.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.21	1	51500210	+Q0/51.5	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+Q0-A51.22	1	51500242	+Q0/51.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.23	1	51500222	+Q0/51.5	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *			
+Q0-A51.24	1	51500242	+Q0/51.6	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.25	1	51500247	+Q0/51.6	A-B 1734-CTM TERMINAL MODULE			
+Q0-A51.26	1	51500242	+Q0/51.6	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.27	1	51500222	+Q0/51.6	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *			
+Q0-A51.28	1	51500245	+Q0/51.6	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designación	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-A51.29	1	51500242	+Q0/51.7	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.30	1	51500210	+Q0/51.7	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.31	1	51500242	+Q0/51.7	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.32	1	51500210	+Q0/51.7	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.33	1	51500242	+Q0/51.7	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.34	1	51500223	+Q0/51.7	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.35	1	51500242	+Q0/51.8	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.36	1	51500210	+Q0/51.8	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.37	1	51500242	+Q0/51.8	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.38	1	51500205	+Q0/51.8	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.39	1	51500242	+Q0/51.8	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A51.40	1	51500250	+Q0/51.8	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *		
+Q0-A51.41	1	51500242	+Q0/51.9	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A98.1	1	51296807	+Q0/98.0	SWITCH PHOENIX SFNB 8TX 24VDC*			
+Q0-F3.1	3	35055962	+Q0/3.7	FUSIBILE NH-1 160A 500V GG *	FUSIBLE NH-1 160A 500V GG *		
+Q0-F15.1	3	35055938	+Q0/15.1	FUSIBILE NH-1 160A 690V AR *	FUSIBLE NH-1 160A 690V AR *		
+Q0-F15.2	1	32368557	+Q0/15.4	PROT. TERM. ZB32-6 MOELLER			
+Q0-F18.1	2	35055950	+Q0/18.4	FUSIB. NH-000 T/80 200A 690V *			
+Q0-F18.1	2	35055960	+Q0/18.4	PORTAFUSIBILE T/80 400A 1000V*			
+Q0-F18.1	4	35055961	+Q0/18.4	PROT. IP20 PER PORTAFUS. T/80*			
+Q0-F19.1	2	35055950	+Q0/19.4	FUSIB. NH-000 T/80 200A 690V *			
+Q0-F19.1	2	35055960	+Q0/19.4	PORTAFUSIBILE T/80 400A 1000V*			
+Q0-F19.1	4	35055961	+Q0/19.4	PROT. IP20 PER PORTAFUS. T/80*			
+Q0-H4.1	1	32400063	+Q0/4.2	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *		
+Q0-H4.2	1	32400063	+Q0/4.3	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *		
+Q0-K5.1	1	32300944	+Q0/5.8	RELE WEID. TOZ 5VDC 24VDC2A *			
+Q0-K8.1	1	32060001	+Q0/8.0	DILM7-01 (24VDC)			
+Q0-K8.2	1	32060001	+Q0/8.5	DILM7-01 (24VDC)			
+Q0-K9.1	1	32060001	+Q0/9.1	DILM7-01 (24VDC)			
+Q0-K9.2	1	32300930	+Q0/9.4	RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q0-K9.2	1	32300932	+Q0/9.4	BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q0-K9.3	1	32300930	+Q0/9.5	RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q0-K9.3	1	32300932	+Q0/9.5	BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q0-K9.4	1	32300930	+Q0/134.4	RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q0-K9.4	1	32300932	+Q0/134.4	BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q0-K9.5	1	32300930	+Q0/134.4	RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q0-K9.5	1	32300932	+Q0/134.4	BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q0-K15.1	1	32060048	+Q0/15.6	DILM115(230V 50HZ) XTCE115G	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)		
+Q0-K15.1	6	32060051	+Q0/15.6	DILM150-XIP2X COVER SET *	DILM150-XIP2X COVER SET		
+Q0-K15.1	1	32060150	+Q0/15.6	CONTATTI DILM1000-XHI11-SI	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI		
+Q0-K15.2	1	32060048	+Q0/15.8	DILM115(230V 50HZ) XTCE115G	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)		
+Q0-K15.2	6	32060051	+Q0/15.8	DILM150-XIP2X COVER SET *	DILM150-XIP2X COVER SET		
+Q0-K15.2	1	32060150	+Q0/15.8	CONTATTI DILM1000-XHI11-SI	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI		
+Q0-K15.3	1	32300905	+Q0/15.9	RELÈ A-B 700-HLT22Z24 TBR24VDC			
+Q0-K16.1	1	32210124	+Q0/16.0	TEMPORIZZATORE ETR2-11-D *			
+Q0-K16.3	1	32300931	+Q0/16.3	RELÈ A-B 700-HK32Z24-4 24VDC			
+Q0-K16.3	1	32300933	+Q0/16.3	BASE RELÈ A-B 700-HN224			
+Q0-K16.4	1	32300931	+Q0/16.4	RELÈ A-B 700-HK32Z24-4 24VDC			
+Q0-K16.4	1	32300933	+Q0/16.4	BASE RELÈ A-B 700-HN224			
+Q0-K16.5	1	32060007	+Q0/16.6	DILM17-01 (RDC24) *			
+Q0-K16.5	1	32060052	+Q0/16.6	DILM32-XIP2X COVER SET *			
+Q0-K16.6	1	32060007	+Q0/16.6	DILM17-01 (RDC24) *			
+Q0-K16.6	1	32060052	+Q0/16.6	DILM32-XIP2X COVER SET *			
+Q0-K16.7	1	35120524	+Q0/16.8	TELEMECANIQUE LC1D258BD (24V)			
+Q0-K16.8	1	35120524	+Q0/16.8	TELEMECANIQUE LC1D258BD (24V)			
+Q0-K42.1	1	32300945	+Q0/42.1	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designación	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-K42.2	1	32300945	+Q0/42.2	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K57.1	1	32300900	+Q0/57.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q0-K61.1	1	32300905	+Q0/61.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC			
+Q0-K61.1	1	32300911	+Q0/134.4	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q0-K61.1	1	32300907	+Q0/134.4	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q0-K61.1	1	32300908	+Q0/134.4	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q0-K62.1	1	32300911	+Q0/62.3	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q0-K62.1	1	32300907	+Q0/62.3	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q0-K62.1	1	32300908	+Q0/62.3	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q0-K62.2	1	32300911	+Q0/62.4	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q0-K62.2	1	32300907	+Q0/62.4	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q0-K62.2	1	32300908	+Q0/62.4	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q0-K62.3	1	32300905	+Q0/62.9	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC			
+Q0-K68.1	1	32300945	+Q0/68.1	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.2	1	32300945	+Q0/68.2	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.3	1	32300945	+Q0/68.3	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.4	1	32300945	+Q0/68.4	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.5	1	32300945	+Q0/68.5	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.6	1	32300945	+Q0/68.6	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.7	1	32300945	+Q0/68.7	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K68.8	1	32300945	+Q0/68.8	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K69.1	1	32300945	+Q0/134.4	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K69.2	1	32300945	+Q0/134.4	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K69.3	1	32300945	+Q0/134.4	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K69.4	1	32300945	+Q0/134.4	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q0-K72.1	1	32300900	+Q0/72.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q0-K72.2	1	32300900	+Q0/72.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q0-K72.3	1	32300900	+Q0/72.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q0-K72.4	1	32300900	+Q0/134.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q0-L17.1	1	51282547	+Q0/17.1	DIGITEC REATTANZA 3F 80A MS4 *			
+Q0-P53.1	1	36541510	+Q0/53.4	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*			
+Q0-Q3.1	1	32380106	+Q0/3.3	MCCB 140G-J3F3-D25 250A 35KA *			
+Q0-Q3.1	1	32380118	+Q0/3.3	MAN. ROTATIVA 140G-H-RVM21B *	MAN. ROTATIVO 140G-H-RVM21B		
+Q0-Q3.1	2	32380135	+Q0/3.3	MORSETTI 140G-J-TLC13 *			
+Q0-Q3.1	1	32380136	+Q0/3.3	PROTEZIONE 140G-J-TC3H *			
+Q0-Q3.1	1	32380102	+Q0/136.3	MCCB 140G-M5F3-D60 600A 50KA*			
+Q0-Q4.1	1	32368538	+Q0/4.1	MTERM.PKZM0-4-T			
+Q0-Q4.2	1	35014090	+Q0/4.1	BLOCCO DIFFER. PBSM-402/003-A			
+Q0-Q4.2	1	35014036	+Q0/4.1	MTERM FAZ-C6/2			
+Q0-Q4.3	1	32368539	+Q0/4.8	MTERM.PKZM0-6,3-T			
+Q0-Q4.4	1	35014008	+Q0/4.8	MTERM FAZ-C10/1			
+Q0-Q5.4	1	35014001	+Q0/5.7	MTERM FAZ-C1/1			
+Q0-Q5.4	1	35014096	+Q0/5.7	CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q0-Q5.5	1	35014004	+Q0/5.7	MTERM FAZ-C3/1			
+Q0-Q5.5	1	35014096	+Q0/5.7	CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q0-Q6.1	1	32368524	+Q0/6.4	MTERM. PKZM0-16 \$			
+Q0-Q6.1	1	32368550	+Q0/6.4	CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q8.1	1	32368520	+Q0/8.2	MTERM. PKZM0-6,3 \$			
+Q0-Q8.1	1	32368550	+Q0/8.2	CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q8.2	1	35014036	+Q0/8.6	MTERM FAZ-C6/2			
+Q0-Q8.2	1	35014096	+Q0/8.6	CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q0-Q9.1	1	32368504	+Q0/9.2	MTERM.PKZM0-0,16			
+Q0-Q9.1	1	32368550	+Q0/9.2	CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q9.2	1	35014003	+Q0/9.4	MTERM FAZ-C2/1			
+Q0-Q9.2	1	35014096	+Q0/9.4	CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q0-Q9.3	1	35014003	+Q0/9.5	MTERM FAZ-C2/1			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designación	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-Q9.3	1	35014096	+Q0/9.5	CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q0-Q10.1	1	32368524	+Q0/10.2	MTERM. PKZM0-16 \$			
+Q0-Q10.1	1	32368550	+Q0/10.2	CONTACTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q12.1	1	32368528	+Q0/12.1	MTERM. PKZM0-25 \$			
+Q0-Q12.1	1	32368550	+Q0/12.1	CONTACTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q15.1	1	32368504	+Q0/15.4	MTERM.PKZM0-0,16			
+Q0-Q15.1	1	32368550	+Q0/15.4	CONTACTI NHI11-PKZ0			
+Q0-Q15.2	1	35014004	+Q0/15.6	MTERM FAZ-C3/1			
+Q0-R15.1	1	51282542	+Q0/15.4	DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q0-R15.2	1	51282542	+Q0/15.4	DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q0-R15.3	1	51282542	+Q0/15.4	DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q0-R17.1	1	51282543	+Q0/17.1	DIGITEC RES. SCARICA DC-BUS *			
+Q0-S4.1	1	36520558	+Q0/4.2	INTERR.RITTAL PS4127			
+Q0-S4.2	1	36520558	+Q0/4.3	INTERR.RITTAL PS4127			
+Q0-S123.1	1	32337044	+Q0/123.3	A-B SENSAWARD 440N-Z21US3PH *			
+Q0-T4.1	1	39031785	+Q0/4.1	TR.1000VA400-415-440-460/220V*	TRANSFORMATOR 1000VA 400-415-440-460/220V		
+Q0-T4.2	1	39031991	+Q0/4.8	TR.400-415-440-460V/230 2KVA *			
+Q0-U5.1	1	51080170	+Q0/5.7	ALIM. S8VK-G01505 OMRON *			
+Q0-U6.1	1	36541600	+Q0/6.4	PFANNENBERG DTS 9441 400V SC *			
+Q0-U10.1	1	51501204	+Q0/10.2	A-B DRI.PF525 400/480V 4KW *			
+Q0-U12.1	1	51501105	+Q0/12.1	A-B PF755 400VAC 7,50KW IP20 *			
+Q0-U12.1	1	51501170	+Q0/12.1	A-B 20-750-FLNG1-F2 FLANGE KIT			
+Q0-U12.2	1	51501165	+Q0/12.8	A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF			
+Q0-U17.1	1	51282549	+Q0/17.2	DIGITEC RADD. AC/DC 130A MS4 *	DIGITEC RECTIFICADOR AC/DC 130A MS4 *		
+Q0-U17.4	1	51282520	+Q0/17.7	DIGITEC BANCO CONDENSATORI *			
+Q0-U17.5	1	51282520	+Q0/17.7	DIGITEC BANCO CONDENSATORI *			
+Q0-XS4.1	1	31270109	+Q0/4.4	PRESA UNIVER.VIMAR SING 09967*			
+Q1-A3.0	3	32361602	+Q1/3.0	PORTASBARRE 3POLI CE WOHLNER *	3 POLOS PORTADOR DE BARRAS		
+Q1-A3.0	2	32361611	+Q1/3.0	PROT. LATERALE SUPP. CU 20X10*	CUBIERTA EXTREMO PARA SOPORTE DE BARRAS		
+Q1-A3.0	1	32361622	+Q1/3.0	PIASTRA CON MORSETTI 440 A *			
+Q1-A3.1	1	32361659	+Q1/15.0	BASE SEZ. QUADRON 250A NH 1 *			
+Q1-A5.1	1	32361640	+Q1/5.4	ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q1-A6.1	1	32361640	+Q1/6.3	ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q1-A6.1	1	32361641	+Q1/6.3	MODULO LATERALE PER EQUES *	MÉDULO LATERAL EQUES		
+Q1-A9.1	2	32361640	+Q1/8.1;+Q1/8.6	ADATTATORE 3P EQUES 16 A *			
+Q1-A9.1	2	32361641	+Q1/8.1;+Q1/8.6	MODULO LATERALE PER EQUES *	MÉDULO LATERAL EQUES		
+Q1-A12.1	1	32361643	+Q1/12.0	ADATTATORE 3P EQUES 32 A *			
+Q1-A13.1	1	32361643	+Q1/13.0	ADATTATORE 3P EQUES 32 A *			
+Q1-A17.0	2	32361603	+Q1/17.0	PORTASBARRE 2POLI CE WOHLNER *			
+Q1-A17.0	2	32361612	+Q1/17.0	PROT. LATERALE SUP. BARRE 2P *			
+Q1-A17.0	1	32361605	+Q1/17.0	BARRA CU STAG. 20X10 L=2400 *			
+Q1-A17.0	2	32361632	+Q1/17.0	MORSETTO 120MMQ X BARRE 10MM *			
+Q1-A19.0	2	32361603	+Q1/19.0	PORTASBARRE 2POLI CE WOHLNER *			
+Q1-A19.0	2	32361612	+Q1/19.0	PROT. LATERALE SUP. BARRE 2P *			
+Q1-A19.0	2	32361632	+Q1/19.0	MORSETTO 120MMQ X BARRE 10MM *			
+Q1-A21.1	1	51282545	+Q1/21.1	DIGITEC (TDE MACNO) DRIVE MS4*			
+Q1-A31.1	1	51282545	+Q1/31.1	DIGITEC (TDE MACNO) DRIVE MS4*			
+Q1-A41.1	1	51282544	+Q1/41.0	DIGITEC RACK CNTR TAGLIO MS4 *			
+Q1-A48.10	1	51500411	+Q1/48.2	A-B 1769-L33ERMS GUARDLOGIX *	ROCKWELL PLC 1769-L33ERMS		
+Q1-A48.11	1	51500415	+Q1/48.4	A-B 1769-PA2 ALIM.120/240 2A *	A-B 1769-PA2 120/240 2A ALIM.		
+Q1-A48.12	1	51500420	+Q1/48.6	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *		
+Q1-A48.13	1	51500390	+Q1/48.7	A-B 1783-NATR CONFIG. ROUTER *	DISP.TRADUCCIÓN DIRECCIÓN DE RED(NAT)		
+Q1-A51.1	1	51500201	+Q1/51.0	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*			
+Q1-A51.2	1	51500242	+Q1/51.1	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q1-A51.3	1	51500205	+Q1/51.1	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q1-A51.4	1	51500242	+Q1/51.1	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designación	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q1-A51.5	1	51500205	+Q1/51.1	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q1-A51.6	1	51500242	+Q1/51.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q1-A51.7	1	51500205	+Q1/51.2	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q1-A51.8	1	51500242	+Q1/51.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q1-A51.9	1	51500205	+Q1/51.2	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q1-A51.10	1	51500242	+Q1/51.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q1-A51.11	1	51500210	+Q1/51.2	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+Q1-A51.14	1	51500245	+Q1/51.3	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*			
+Q1-A51.15	1	51500242	+Q1/51.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q1-A51.16	1	51500250	+Q1/51.3	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *		
+Q1-A51.17	1	51500242	+Q1/51.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q1-A51.18	1	51500242	+Q1/51.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q1-A51.19	1	51500251	+Q1/51.4	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*			
+Q1-A51.20	1	51500242	+Q1/51.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q1-A51.21	1	51500242	+Q1/51.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q1-A51.22	1	51500205	+Q1/51.4	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+Q1-A68.1	1	51296807	+Q1/68.0	SWITCH PHOENIX SFNB 8TX 24VDC*			
+Q1-F15.1	3	35055938	+Q1/15.1	FUSIBILE NH-1 160A 690V AR *	FUSIBLE NH-1 160A 690V AR *		
+Q1-F15.2	1	32368557	+Q1/15.4	PROT. TERM. ZB32-6 MOELLER			
+Q1-F18.1	2	35055950	+Q1/18.4	FUSIB. NH-000 T/80 200A 690V *			
+Q1-F18.1	2	35055960	+Q1/18.4	PORTAFUSIBILE T/80 400A 1000V*			
+Q1-F18.1	4	35055961	+Q1/18.4	PROT. IP20 PER PORTAFUS. T/80*			
+Q1-F19.1	2	35055950	+Q1/19.4	FUSIB. NH-000 T/80 200A 690V *			
+Q1-F19.1	2	35055960	+Q1/19.4	PORTAFUSIBILE T/80 400A 1000V*			
+Q1-F19.1	4	35055961	+Q1/19.4	PROT. IP20 PER PORTAFUS. T/80*			
+Q1-H4.1	1	32400063	+Q1/4.2	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *		
+Q1-H4.2	1	32400063	+Q1/4.3	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *		
+Q1-K8.1	1	32060001	+Q1/8.1	DILM7-01 (24VDC)			
+Q1-K8.2	1	32060001	+Q1/8.6	DILM7-01 (24VDC)			
+Q1-K9.1	1	32300930	+Q1/9.4	RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q1-K9.1	1	32300932	+Q1/9.4	BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q1-K9.2	1	32300930	+Q1/9.5	RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q1-K9.2	1	32300932	+Q1/9.5	BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q1-K9.3	1	32300930	+Q1/98.4	RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q1-K9.3	1	32300932	+Q1/98.4	BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q1-K9.4	1	32300930	+Q1/98.4	RELÈ A-B 700-HK36Z24-4 24VDC			
+Q1-K9.4	1	32300932	+Q1/98.4	BASE RELÈ A-B 700-HN223			
+Q1-K15.1	1	32060048	+Q1/15.6	DILM115(230V 50HZ) XTCE115G	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)		
+Q1-K15.1	6	32060051	+Q1/15.6	DILM150-XIP2X COVER SET *	DILM150-XIP2X COVER SET		
+Q1-K15.1	1	32060150	+Q1/15.6	CONTATTI DILM1000-XHI11-SI	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI		
+Q1-K15.2	1	32060048	+Q1/15.8	DILM115(230V 50HZ) XTCE115G	CONTACTO DILM115(230V 50HZ)		
+Q1-K15.2	6	32060051	+Q1/15.8	DILM150-XIP2X COVER SET *	DILM150-XIP2X COVER SET		
+Q1-K15.2	1	32060150	+Q1/15.8	CONTATTI DILM1000-XHI11-SI	CONTACTO DILM1000-XHI11-SI		
+Q1-K15.3	1	32300905	+Q1/15.9	RELÈ A-B 700-HLT22Z24 TBR24VDC			
+Q1-K16.1	1	32210124	+Q1/16.0	TEMPORIZZATORE ETR2-11-D *			
+Q1-K16.3	1	32300931	+Q1/16.3	RELÈ A-B 700-HK32Z24-4 24VDC			
+Q1-K16.3	1	32300933	+Q1/16.3	BASE RELÈ A-B 700-HN224			
+Q1-K16.4	1	32300931	+Q1/16.4	RELÈ A-B 700-HK32Z24-4 24VDC			
+Q1-K16.4	1	32300933	+Q1/16.4	BASE RELÈ A-B 700-HN224			
+Q1-K16.5	1	32060007	+Q1/16.6	DILM17-01 (RDC24) *			
+Q1-K16.5	1	32060052	+Q1/16.6	DILM32-XIP2X COVER SET *			
+Q1-K16.6	1	32060007	+Q1/16.6	DILM17-01 (RDC24) *			
+Q1-K16.6	1	32060052	+Q1/16.6	DILM32-XIP2X COVER SET *			
+Q1-K16.7	1	35120524	+Q1/16.8	TELEMECANIQUE LC1D258BD (24V)			
+Q1-K16.8	1	35120524	+Q1/16.8	TELEMECANIQUE LC1D258BD (24V)			
+Q1-K43.1	1	32300900	+Q1/98.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designación	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q1-K43.2	1	32300900	+Q1/98.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K43.3	1	32300945	+Q1/98.4	RELE WEID. TOZ 24VDC DC2A *			
+Q1-K57.1	1	32300900	+Q1/57.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K57.2	1	32300900	+Q1/98.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K57.3	1	32300900	+Q1/98.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K57.4	1	32300900	+Q1/98.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K57.5	1	32300900	+Q1/98.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K61.1	1	32300911	+Q1/61.1	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q1-K61.1	1	32300907	+Q1/61.1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q1-K61.1	1	32300908	+Q1/61.1	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q1-K61.2	1	32300911	+Q1/61.2	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q1-K61.2	1	32300907	+Q1/61.2	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q1-K61.2	1	32300908	+Q1/61.2	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q1-K61.3	1	32300911	+Q1/61.3	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q1-K61.3	1	32300907	+Q1/61.3	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q1-K61.3	1	32300908	+Q1/61.3	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q1-K61.4	1	32300911	+Q1/61.4	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *			
+Q1-K61.4	1	32300907	+Q1/61.4	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *			
+Q1-K61.4	1	32300908	+Q1/61.4	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *			
+Q1-K61.5	1	32300900	+Q1/61.9	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K65.1	1	32300900	+Q1/65.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K65.2	1	32300900	+Q1/65.9	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K73.1	1	32300900	+Q1/98.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K88.1	1	32300900	+Q1/98.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K88.2	1	32300900	+Q1/98.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K88.3	1	32300900	+Q1/98.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-K88.4	1	32300900	+Q1/98.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC			
+Q1-L17.1	1	51282547	+Q1/17.1	DIGITEC REATTANZA 3F 80A MS4 *			
+Q1-P53.1	1	36541510	+Q1/53.4	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*			
+Q1-Q4.1	1	35014090	+Q1/4.1	BLOCCO DIFFER. PBSM-402/003-A			
+Q1-Q4.1	1	35014036	+Q1/4.1	MTERM FAZ-C6/2			
+Q1-Q4.2	1	32368537	+Q1/4.8	MTERM.PKZM0-2,5-T			
+Q1-Q4.3	1	35014005	+Q1/4.8	MTERM FAZ-C4/1			
+Q1-Q5.1	1	35012991	+Q1/5.2	EATON FAZ-C40/1-DC 10KA *			
+Q1-Q5.3	1	32368538	+Q1/5.5	MTERM.PKZM0-4-T			
+Q1-Q6.1	1	32368524	+Q1/6.4	MTERM. PKZM0-16 \$			
+Q1-Q6.1	1	32368550	+Q1/6.4	CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q8.1	1	32368504	+Q1/8.2	MTERM.PKZM0-0,16			
+Q1-Q8.1	1	32368550	+Q1/8.2	CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q8.2	1	32368504	+Q1/8.7	MTERM.PKZM0-0,16			
+Q1-Q8.2	1	32368550	+Q1/8.7	CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q9.1	1	35014003	+Q1/9.4	MTERM FAZ-C2/1			
+Q1-Q9.1	1	35014096	+Q1/9.4	CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q1-Q9.2	1	35014003	+Q1/9.5	MTERM FAZ-C2/1			
+Q1-Q9.2	1	35014096	+Q1/9.5	CONT. AUX MOELLER Z-NHK			
+Q1-Q12.1	1	32368503	+Q1/12.1	MTERM.PKZM0-32			
+Q1-Q12.1	1	32368550	+Q1/12.1	CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q13.1	1	32368503	+Q1/13.1	MTERM.PKZM0-32			
+Q1-Q13.1	1	32368550	+Q1/13.1	CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q15.1	1	32368504	+Q1/15.4	MTERM.PKZM0-0,16			
+Q1-Q15.1	1	32368550	+Q1/15.4	CONTATTI NHI11-PKZ0			
+Q1-Q15.2	1	35014004	+Q1/15.6	MTERM FAZ-C3/1			
+Q1-R15.4	1	51282542	+Q1/15.4	DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q1-R15.5	1	51282542	+Q1/15.4	DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q1-R15.6	1	51282542	+Q1/15.4	DIGITEC RES. PRECARICA DC-BUS*			
+Q1-R17.1	1	51282543	+Q1/17.1	DIGITEC RES. SCARICA DC-BUS *			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designación	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q1-R17.2	1	51282543	+Q1/99.2	DIGITEC RES. SCARICA DC-BUS *			
+Q1-S4.1	1	36520558	+Q1/4.2	INTERR.RITTAL PS4127			
+Q1-S4.2	1	36520558	+Q1/4.3	INTERR.RITTAL PS4127			
+Q1-T4.1	1	39031739	+Q1/4.8	TR.500VA 400-415-440-460/220V*			
+Q1-U5.1	1	51080183	+Q1/5.4	ALIM. S8VK-T96024 OMRON *	ALIM. S8VK-T96024 OMRON *		
+Q1-U6.1	1	36541600	+Q1/6.4	PFANNENBERG DTS 9441 400V SC *			
+Q1-U12.1	1	51501106	+Q1/12.1	A-B PF755 400VAC 11,0KW IP20 *			
+Q1-U12.1	1	51501170	+Q1/12.1	A-B 20-750-FLNG1-F2 FLANGE KIT			
+Q1-U12.2	1	51501165	+Q1/12.8	A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF			
+Q1-U13.1	1	51501106	+Q1/13.1	A-B PF755 400VAC 11,0KW IP20 *			
+Q1-U13.1	1	51501170	+Q1/13.1	A-B 20-750-FLNG1-F2 FLANGE KIT			
+Q1-U13.2	1	51501165	+Q1/13.8	A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF			
+Q1-U17.1	1	51282549	+Q1/17.2	DIGITEC RADD. AC/DC 130A MS4 *	DIGITEC RECTIFICADOR AC/DC 130A MS4 *		
+Q1-U17.1	1	51282541	+Q1/99.4	DIGITEC RADD. AC/DC 220A MS4 *			
+Q1-U17.4	1	51282520	+Q1/17.7	DIGITEC BANCO CONDENSATORI *			
+Q1-U17.5	1	51282520	+Q1/17.7	DIGITEC BANCO CONDENSATORI *			
+Q1-XS4.1	1	31270109	+Q1/4.4	PRESA UNIVER.VIMAR SING 09967*			
+C0-A3.1	1	51500201	+C0/3.0	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*			
+C0-A3.2	1	51500242	+C0/3.1	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+C0-A3.3	1	51500205	+C0/3.1	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+C0-A3.4	1	51500242	+C0/3.1	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+C0-A3.5	1	51500205	+C0/3.1	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *			
+C0-A3.6	1	51500242	+C0/3.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+C0-A3.7	1	51500210	+C0/3.2	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+C0-A3.8	1	51500242	+C0/3.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+C0-A3.9	1	51500210	+C0/3.2	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *			
+C0-A3.10	1	51500242	+C0/3.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+C0-A3.11	1	51500250	+C0/3.2	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *		
+C0-A3.12	1	51500242	+C0/3.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+C0-A3.13	1	51500242	+C0/3.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+C0-A3.14	1	51500250	+C0/3.3	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *		
+C0-A3.15	1	51500242	+C0/3.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+C0-ETH16.1	1	31052031	+C0/16.8	CONNETTORE ETHERNET ENSP1F5 *	CONNECTOR ETHERNET ENSP1F5 *		
+C0-ETH16.1	1	31052033	+C0/16.8	TAPPO PER CONN. 67-0300 *			
+C0-H7.1	1	30800360	+C0/7.4	TESTA LAMPADA ZB4-BV043 ROSSA	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV043 ROJO		
+C0-H7.1	1	30800400	+C0/7.4	BASE ZB4-BZ009			
+C0-H7.1	1	30800460	+C0/7.4	LED 24V ROSSO ZBV-B4	LED 24V ROUGE ZBV-B4		
+C0-S5.1	1	30800270	+C0/5.1	SEL.2P STAB. ZB4-BK12637 BLU *			
+C0-S5.1	1	30800400	+C0/5.1	BASE ZB4-BZ009			
+C0-S5.1	1	30800470	+C0/5.1	LED 24V BLU ZBV-B6			
+C0-S5.1	1	30800410	+C0/5.1	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S5.2	1	30800306	+C0/5.2	SEL. 3P INS. ZB4-BK15137 BIA.*			
+C0-S5.2	1	30800400	+C0/5.2	BASE ZB4-BZ009			
+C0-S5.2	3	30800410	+C0/5.2	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S5.2	1	30800450	+C0/5.2	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1		
+C0-S5.3	1	30800165	+C0/5.4	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.			
+C0-S5.3	1	30800400	+C0/5.4	BASE ZB4-BZ009			
+C0-S5.3	1	30800410	+C0/5.4	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S5.4	1	30800105	+C0/5.6	PULSANTE STOP ZB4-BA4347			
+C0-S5.4	1	30800400	+C0/5.6	BASE ZB4-BZ009			
+C0-S5.5	1	30800205	+C0/5.7	PULSANTE LUM.ZB4-BW3337 VERD.	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE		
+C0-S5.5	1	30800400	+C0/5.7	BASE ZB4-BZ009			
+C0-S5.5	1	30800455	+C0/5.7	LED 24V VERDE ZBV-B3	LED 24V VERT ZBV-B3		
+C0-S5.5	1	30800410	+C0/5.7	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S9.1	1	30800060	+C0/9.3	PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.			
+C0-S9.1	1	30800400	+C0/9.3	BASE ZB4-BZ009			

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Índice de páginas

FOS_F06_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

=MS4+W0

Sommario cavi
Resumen de cables

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Resumen de cables

FOS_F10_112

Nombre de	Etiqueta	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Texto de función	Texto de función	Esquema
-W10	+Q0-W10	+Q0-PE0	+Q0-U6.1-X50	31050093	TECNIFLEX	4G	2.5 ST	4		Condizionatore quadro elettrico	Acondicionador tablero eléctrico	+Q0/6.4
		+Q0-Q6.1										
-W11	+Q0BM-W11	+Q0-K8.1	+Q0BM-M8.1	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4		Centralina oleodinamica	Centralita hidráulica	+Q0/8.2
		+Q0-PE0										
-W12	+Q0BM-W12	+Q0-K8.2	+Q0BM-M8.2	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	3		Scambiatore aria/acqua	Intercambiador aire / agua	+Q0/8.6
		+Q0-PE0										
-W13	+Q0BM-W13	+Q0-K9.1	+Q0BM-M9.1	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4		Ventilatore motore rulli ingresso	Ventilador motor de rodillo entrada	+Q0/9.2
		+Q0-PE0										
-W14	+Q0BM-W14	+Q0-X2	+Q0BM-M9.2	31051260	TECNIFLEX	3G	1	3		Ventilatore motore di taglio L1M2	Ventilador motor de corte L1M2	+Q0/9.4
		+Q0-PE0										
-W15	+Q0BM-W15	+Q0-X2	+Q0BM-M9.3	31051260	TECNIFLEX	3G	1	3		Ventilatore motore di taglio L2M2	Ventilador motor de corte L2M2	+Q0/9.5
		+Q0-PE0										
-W18	+Q0BM-W18	+Q0-U10.1	+Q0BM-M10.1	31050250	TECNIFLEX	4G	1,5 ST	4		Motore aspiratore	Motor aspirador	+Q0/10.2
-W19	+Q0BM-W19	+Q0-U12.1	+Q0BM-M12.1	31051287	2YSLCCY-JB	4G	2,5	4		Motore rulli di ingresso	Motor cilindros de entrada	+Q0/12.1
-W20	+Q0BM-W20	+Q0-U12.1	+Q0BM-R12.1	31050253	TECNIFLEX ST	4G	6	3		Resistenza di frenatura	Resistencia de frenado	+Q0/12.3
		+Q0-PE0										
-W21	+Q0BM-W21	+Q0-X20	+Q0BM-M12.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Pasticca termica motore rulli di ingresso	Pastilla térmica motor cilindros de entrada	+Q0/12.6
-W24	+Q0BM-W24	+Q0-A21.1	+Q0BM-M21.1	31051286	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (3X50+3G10)			5		Motore di taglio L1M2	Motor de corte L1M2	+Q0/21.1
-W25	+Q0BM-W25	+Q0-A21.1-KTY84	+Q0BM-M21.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Kty motore L1M2	Kty motor L1M2	+Q0/24.0
-W26	+Q0BM-W26	+Q0-A21.1	+Q0BM-M21.1-XB	32343110	[(4x2x0,25)+(2x1)]SH			7	10	Resolver motore L1M2	Resolver motor L1M2	+Q0/24.4
-W30	+Q0BM-W30	+Q0-A31.1	+Q0BM-M31.1	31051286	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (3X50+3G10)			5		Motore di taglio L2M2	Motor de corte L2M2	+Q0/31.1
-W31	+Q0BM-W31	+Q0-A31.1-KTY84	+Q0BM-M31.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Kty motore L2M2	Kty motor L2M2	+Q0/34.0
-W32	+Q0BM-W32	+Q0-A31.1	+Q0BM-M31.1-XB	32343110	[(4x2x0,25)+(2x1)]SH			7	10	Resolver motore L2M2	Resolver motor L2M2	+Q0/34.4
-W38	+Q0-W38	+Q0-XB4	+Q0-X17	31050086	ORPMX 4X0,20ST	4	0,20	3		Sensore di taglio livello 1	Sensor de corte nivel 1	+Q0/42.2
-W40	+Q0-W40	+Q0BM-XE1	+Q0-XB2	31050198	OR FR	((3X2X0,14)+2X(0,50))		8		Encoder su rullo di misura livello 1	Encoder en cilindro de medida nivel 1	+Q0/44.4
-W41	+Q0-W41	+Q0-X3	+Q0-XB5	31050086	ORPMX	4	0,20	3		Piani di ingresso chiusi	Planes de entrada cerrada	+Q0/53.7
		+Q0BM-XB5										
-W43	+B0BM-W43	+B0-XH1	+B0BM-S54.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Pressostato manda circuito idraulico	Descarga de presión hidráulica	+Q0/54.1
-W44	+B0BM-W44	+B0-XH1	+B0BM-S54.3	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Intasamento filtro idraulico manda	Filtro hidráulico obstrucción de la salida	+Q0/54.3
		+B0-X1										
-W45	+B0BM-W45	+B0-XH1	+B0BM-S54.4	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Termostato scambiatore aria/olio	Interruptor temperatura aire/petróleo cambiador	+Q0/54.4
		+B0-X1										
-W46	+Q0BM-W46	+Q0-X30	+Q0BM-R12.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Contatto termico resistenza di frenatura	Contacto térmico resistencia de frenado	+Q0/54.5
-W50	+Q0BM-W50	+Q0-X29	+Q0BM-XB1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Inceppamento lamelle nastri uscita liv.1	Cinta atasco tiras fuera niv.1	+Q0/56.8
-W52	+B1BM-W52	+B1-X1	+B1BM-Y64.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Apri gruppo ingresso	Abrir grupo de entrada	+Q0/64.1
-W53	+B1BM-W53	+B1-X1	+B1BM-Y64.2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Chiudi gruppo ingresso	Grupo de entrada cierre	+Q0/64.2
-W54	+B1BM-W54	+B1-X1	+B1BM-Y64.3	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Sblocco gruppo ingresso	Liberar grupo de entrada	+Q0/64.3
-W55	+B1BM-W55	+B1-X1	+B1BM-Y64.4	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Blocco gruppo ingresso	Bloqueo grupo de entrada	+Q0/64.4
-W56	+B1BM-W56	+B1-X1	+B1BM-Y64.5	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	=		=	+Q0/64.5
-W57	+B1BM-W57	+B1-X1	+B1BM-Y64.6	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Abbassa lamelle piani uscita liv.2	Baja gazade salida niv.2	+Q0/64.6
-W60	+Q0BM-W60	+Q0-X57	+Q0BM-S84.1	32337034	889D-F8AB-5 PROL. 5MT			6		Porta laterale lato destro	Puerta lateral lado derecho	+Q0/84.1
-W61	+Q0BM-W61	+Q0-X12	+Q0BM-S84.2	32337034	889D-F8AB-5 PROL. 5MT			6		Porta ingresso lato sinistro	Puerta entrada lateral izquierdo	+Q0/84.7
-W64	+Q0-W64	+Q0-A98.1-X2	+Q0-U10.1-ENET	31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1,5	Connessione ethernet	Conexión ethernet	+Q0/98.3
-W65	+Q0-W65	+Q0-A98.1-X3	+Q0-U12.1-ENET	31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1,5	=	=	+Q0/98.6
-W66	+Q0-W66	+Q0-A41.1-ENET	+Q0-A98.1-X4	31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1,5	=	=	+Q0/98.8
-W67	+Q0-W67		+Q0-A98.1-X5	31040010	Cat. 6 RJ45/RJ45			0	0,5	=	=	+Q0/99.1
-W70	-W70			31052086	ETH PVC	(2X2)X	AWG24	0		Connessione per moduli remoti	Conexión para módulos remoto	+C0/17.7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Resumen de cables

FOS_F10_112

Nombre de	Etiqueta	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Texto de función	Texto de función	Esquema
-W74	+Q1-W74	+Q1-PE1	+Q1-U6.1-X50	31050093	TECNIFLEX	4G	2.5 ST	4		Condizionatore quadro elettrico	Acondicionador tablero eléctrico	+Q1/6.4
		+Q1-Q6.1										
-W75	+Q1BM-W75	+Q1-K8.1	+Q1BM-M8.3	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4		Ventilatore motore nastri di uscita liv.1	Ventilador motor cintas de salida niv.1	+Q1/8.2
		+Q1-PE1										
-W76	+Q1BM-W76	+Q1-K8.2	+Q1BM-M8.4	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4		Ventilatore motore nastri di uscita liv.2	Ventilador motor cintas de salida niv.2	+Q1/8.7
		+Q1-PE1										
-W77	+Q1BM-W77	+Q1-X2	+Q1BM-M9.6	31051260	TECNIFLEX	3G	1	3		Ventilatore motore di taglio L1M1	Ventilador motor de corte L1M1	+Q1/9.4
		+Q1-PE1										
-W78	+Q1BM-W78	+Q1-X2	+Q1BM-M9.7	31051260	TECNIFLEX	3G	1	3		Ventilatore motore di taglio L2M1	Ventilador motor de corte L2M1	+Q1/9.5
		+Q1-PE1										
-W81	+Q1BM-W81	+Q1-U12.1	+Q1BM-M12.2	31051288	2YSLCCY-JB	4G	4	4		Motore nastri uscita livello 1	Motor correa nivel de salida 1	+Q1/12.1
-W82	+Q1-W82	+Q1-A68.1-X3	+Q1-U12.1-ENET	31040011	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1	Connessione ethernet	Conexión ethernet	+Q1/12.6
				31052086								
-W83	+Q1BM-W83	+Q1-X10	+Q1BM-M12.2	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Pasticca termica motore rullo di uscita liv. 1	Pastilla térmica motor cilindro de salida niv. 1	+Q1/12.6
-W84	+Q1BM-W84	+Q1-U13.1	+Q1BM-M13.1	31051288	2YSLCCY-JB	4G	4	4		Motore nastri uscita livello 2	Motor correa nivel de salida 2	+Q1/13.1
-W85	+Q1-W85	+Q1-A68.1-X4	+Q1-U13.1-ENET	31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1,5	Connessione ethernet	Conexión ethernet	+Q1/13.6
-W86	+Q1BM-W86	+Q1-X11	+Q1BM-M13.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Pasticca termica motore rullo di uscita liv. 2	Pastilla térmica motor cilindro de salida niv. 2	+Q1/13.6
-W91	+Q1BM-W91	+Q1-A21.1	+Q1BM-M21.2	31051286	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (3X50+3G10)			5		Motore di taglio L1M1	Motor de corte L1M1	+Q1/21.1
-W92	+Q1BM-W92	+Q1-A21.1-KTY84	+Q1BM-M21.2	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Kty motore L1M1	Kty motor L1M1	+Q1/24.0
-W93	+Q1BM-W93	+Q1-A21.1	+Q1BM-M21.2-XB	32343110	[(4x2x0,25)+(2x1)]SH			7	10	Resolver motore L1M1	Resolver motor L1M1	+Q1/24.4
-W97	+Q1BM-W97	+Q1-A31.1	+Q1BM-M31.2	31051286	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (3X50+3G10)			5		Motore di taglio L2M1	Motor de corte L2M1	+Q1/31.1
-W98	+Q1BM-W98	+Q1-A31.1-KTY84	+Q1BM-M31.2	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Kty motore L2M1	Kty motor L2M1	+Q1/34.0
-W99	+Q1BM-W99	+Q1-A31.1	+Q1BM-M31.2-XB	32343110	[(4x2x0,25)+(2x1)]SH			7	10	Resolver motore L2M1	Resolver motor L2M1	+Q1/34.4
-W100	+Q1-W100	+Q0-X28	+Q1-X19	31051272	TECNIFLEX	7G	1.5	5		Riservato 2	Reservado 2	+Q0/101.1
-W104	+Q1-W104	+Q1-A41.1-ENET	+Q1-A68.1-A67.1	31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			5	1,5	Connessione ethernet	Conexión ethernet	+Q1/41.7
-W105	+Q1-W105	+Q1-XB4	+Q1-X7	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3		Sensore di taglio livello 2	Sensor de corte nivel 2	+Q1/42.2
-W107	+Q1-W107	+Q1BM-XE1	+Q1-XB2	31050198	OR FR			8		Encoder su rullo di misura livello 2	Encoder en cilindro de medida nivel 2	+Q1/44.4
-W108	+Q1BM-W108	+Q1-X30	+Q1BM-XB1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Inceppamento lamelle nastri uscita liv.2	Cinta atasco tiras fuera niv.2	+Q1/56.8
-W111	+Q1BM-W111	+Q1-X4	+Q1BM-S64.2	32337034	889D-F8AB-5 PROL. 5MT			6		Porta ingresso lato destro	Puerta entrada lateral derecho	+Q1/64.7
-W112	-W112			31040012	Cat. 6 RJ45/RJ45			0	1,5	Connessione ethernet	Conexión ethernet	+Q1/68.1
-W159	+C0BM-W159	+C0-X1	+C0BM-H8.1	31050216	OR PMX	7G	0.5	5		Segnalazioni luminose ed acustiche	Señalaciones luminosas y acústicas	+C0/8.1
			+C0BM-H8.2									
			+C0BM-H8.3									
			+C0BM-H8.4									
-W160	-W160			31052086	ETH PVC	(2X2)X	AWG24	0		Connessione per moduli remoti	Conexión para módulos remoto	+C0/17.4
-W161	-W161			31052086	ETH PVC	(2X2)X	AWG24	0		Connessione ethernet	Conexión ethernet	+C0/17.5
-W162	-W162			31052086	ETH PVC	(2X2)X	AWG24	0		Connessione ethernet per esterno	Conexión ethernet para exterior	+C0/17.6
-W163	+C0BM-W163	+C0-X3	+C0BM-S19.1	32337034	889D-F8AB-5 PROL. 5MT			6		Riparo porta console	Resguardo puerta consola	+C0/19.1
-W248	+B0BM-W248	+B0-XH1	+B0BM-B54.1	31050116		4X	0.5 SCH	3		Intasamento filtro idraulico mandata	Filtro hidráulico obstrucción de la salida	+Q0/54.2
			+B0-X1									
-W264	+Q1BM-W264	+BM-X1	+Q1BM-Y57.4	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Generale aria	General air	+Q1/57.4
-W266	+B1BM-W266	+B1-X2	+B1BM-B65.1	41145798	TM-4DLX3HG4 SMC			3	3	Rulli no-crush ingresso liv. 1	Rodillos no-crush de entrada niv. 1	+Q0/65.3
-W267	+B1BM-W267	+B1-X2	+B1BM-B65.2	41145798	TM-4DLX3HG4 SMC			3	3	Rulli no-crush uscita liv. 1	Rodillos no-crush de salida niv. 1	+Q0/65.5
-W268	+B1BM-W268	+B1-X2	+B1BM-B66.1	41145798	TM-4DLX3HG4 SMC			3	3	Rulli no-crush ingresso liv. 2	Rodillos no-crush de entrada niv. 2	+Q0/66.3
-W269	+B1BM-W269	+B1-X2	+B1BM-B66.2	41145798	TM-4DLX3HG4 SMC			3	3	Rulli no-crush uscita liv. 2	Rodillos no-crush de salida niv. 2	+Q0/66.5
-W290	+Q1BM-W290	+Q1-X61	+Q1BM-S65.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2		Inceppamento lamelle nastri uscita liv.1	Cinta atasco tiras fuera niv.1	+Q1/65.8

Resumen de cables

FOS_F10_112

Resumen de cables

FOS_F10_111

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
Nº de Caja	00-000

MASTER 400 .0

Job nr. 4607	= MS4 +W0
Comisión COM17200	Hoja 6 Máx. 105

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Cliente
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	18/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
Numeración	00-000

MASTER 400 .0

Resumen de cables

FOS_F10_110

Índice de páginas

FOS_F06_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

=MS4+SR

Lista degli elementi di sicurezza
Enumerar los elementos de seguridad

Dispositivos y componentes de seguridad - tiempo de la vida

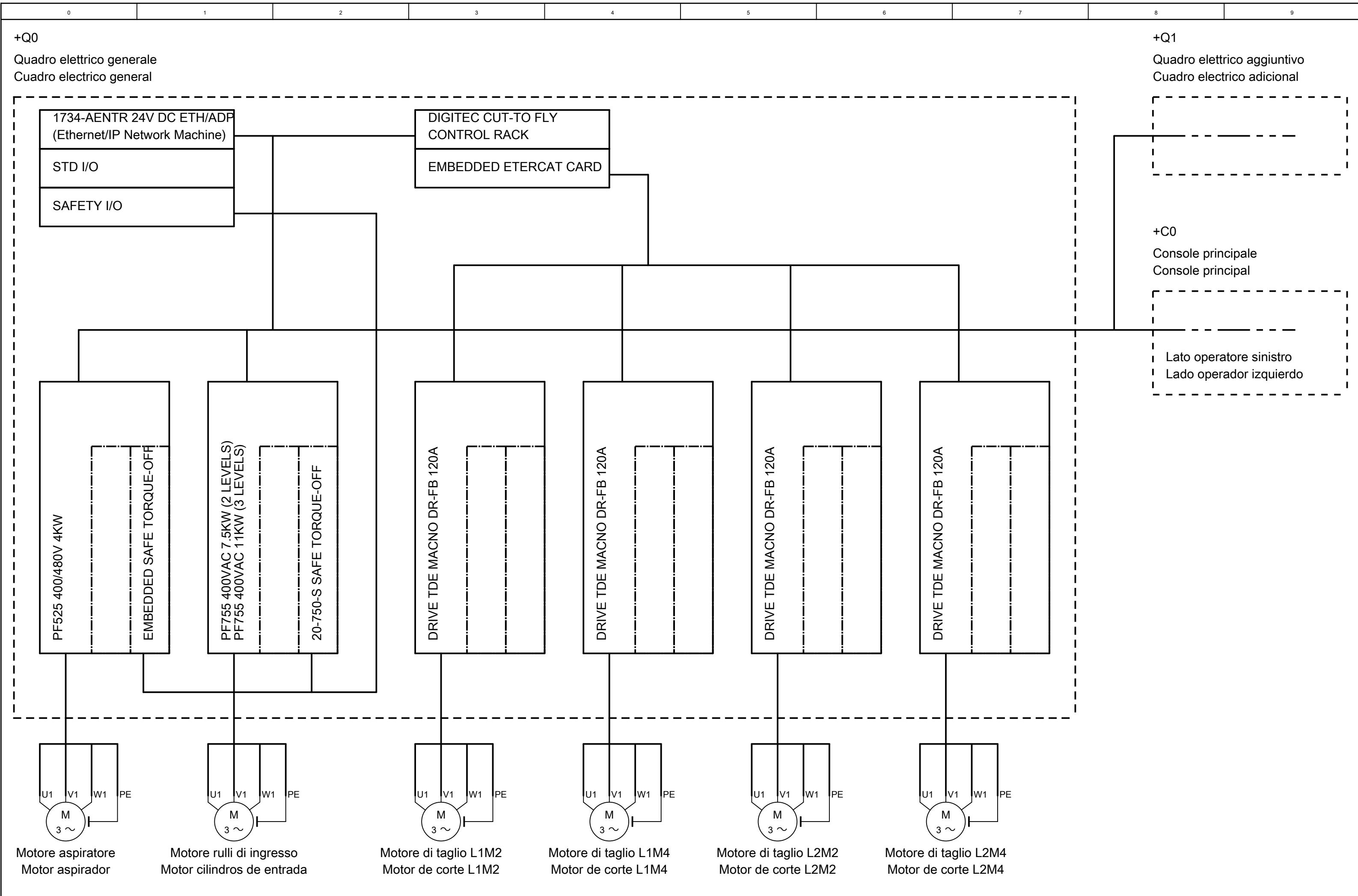
FOS_F03_011

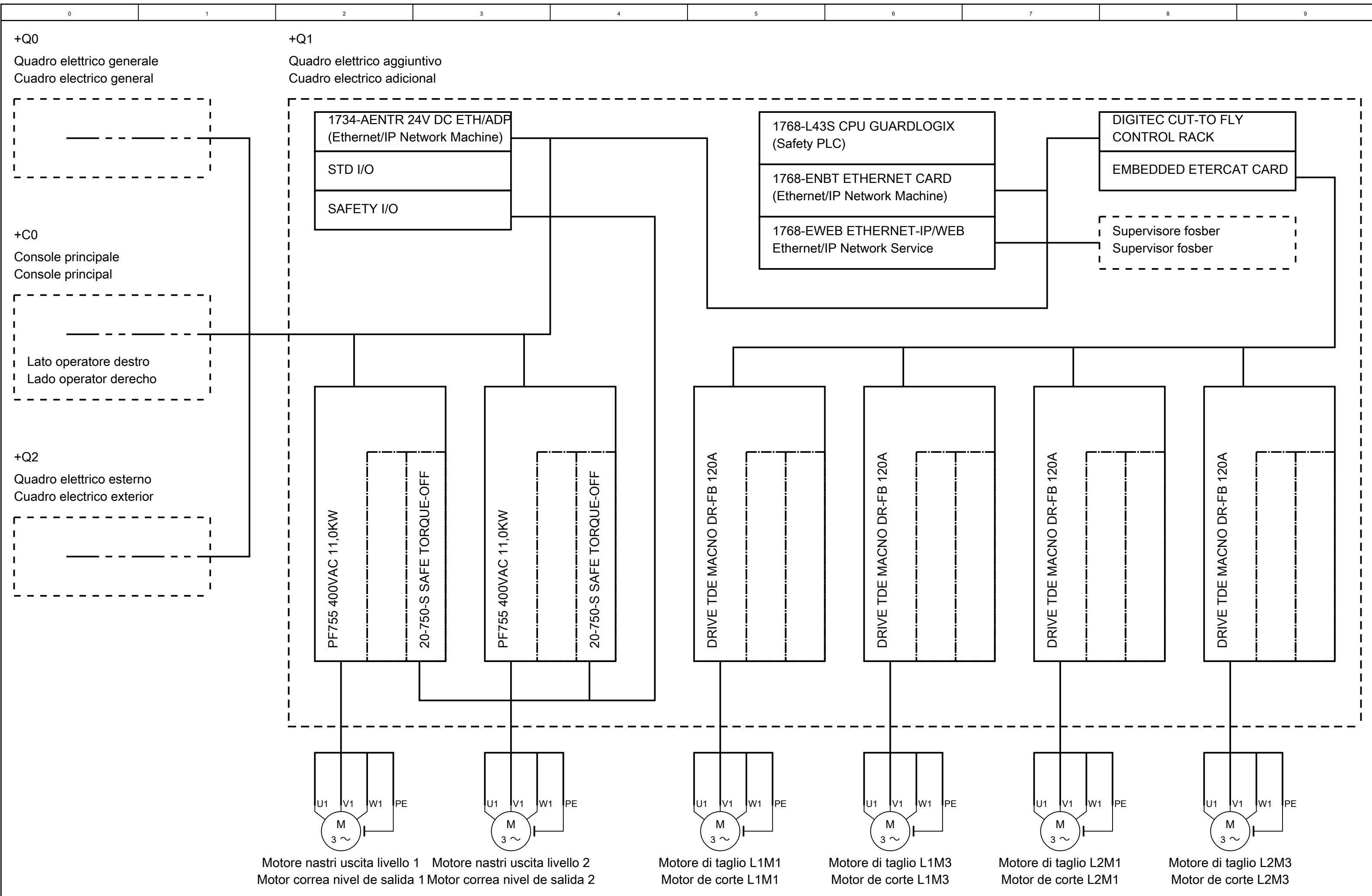
Índice de páginas

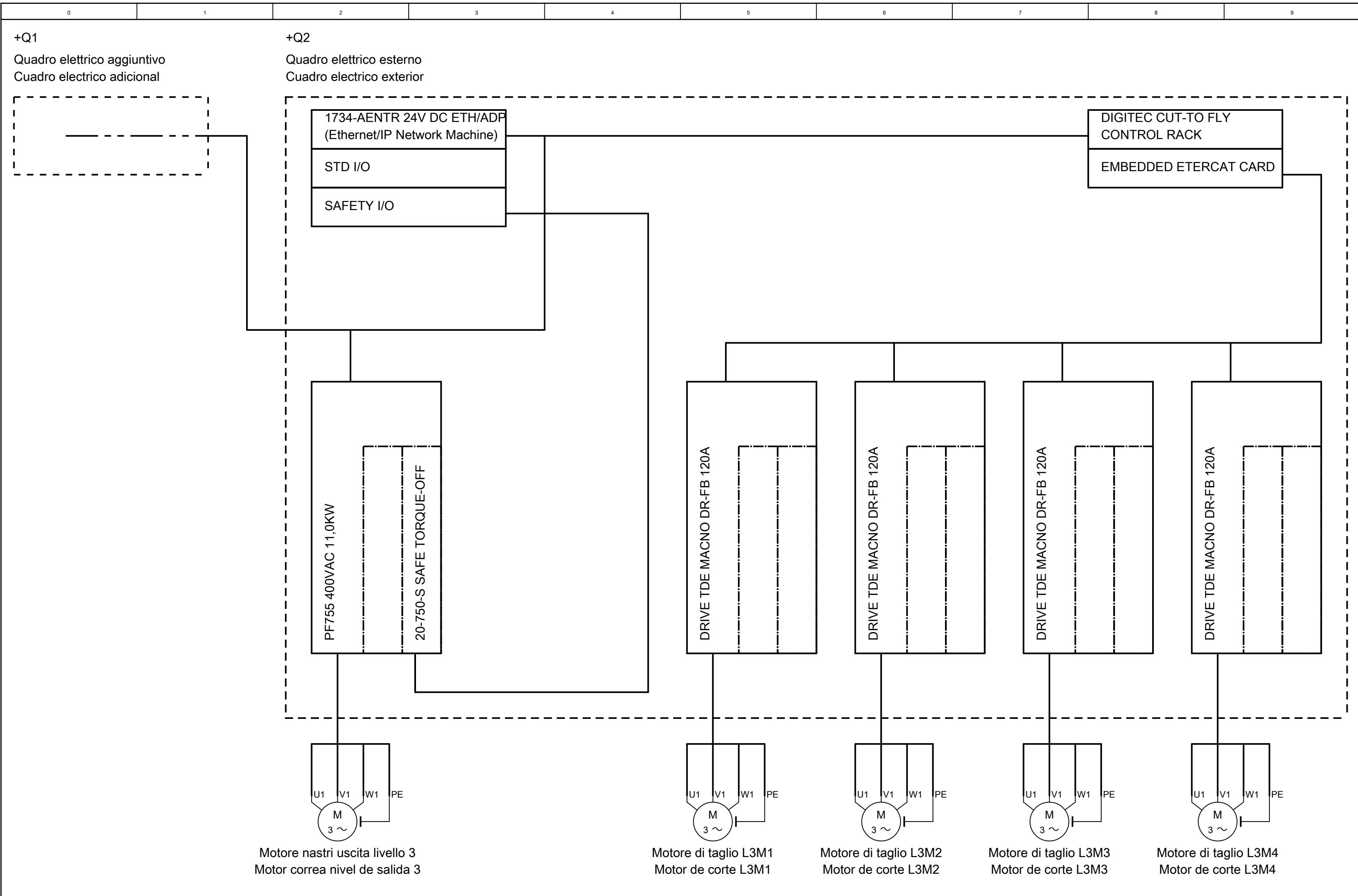
FOS_F06_010

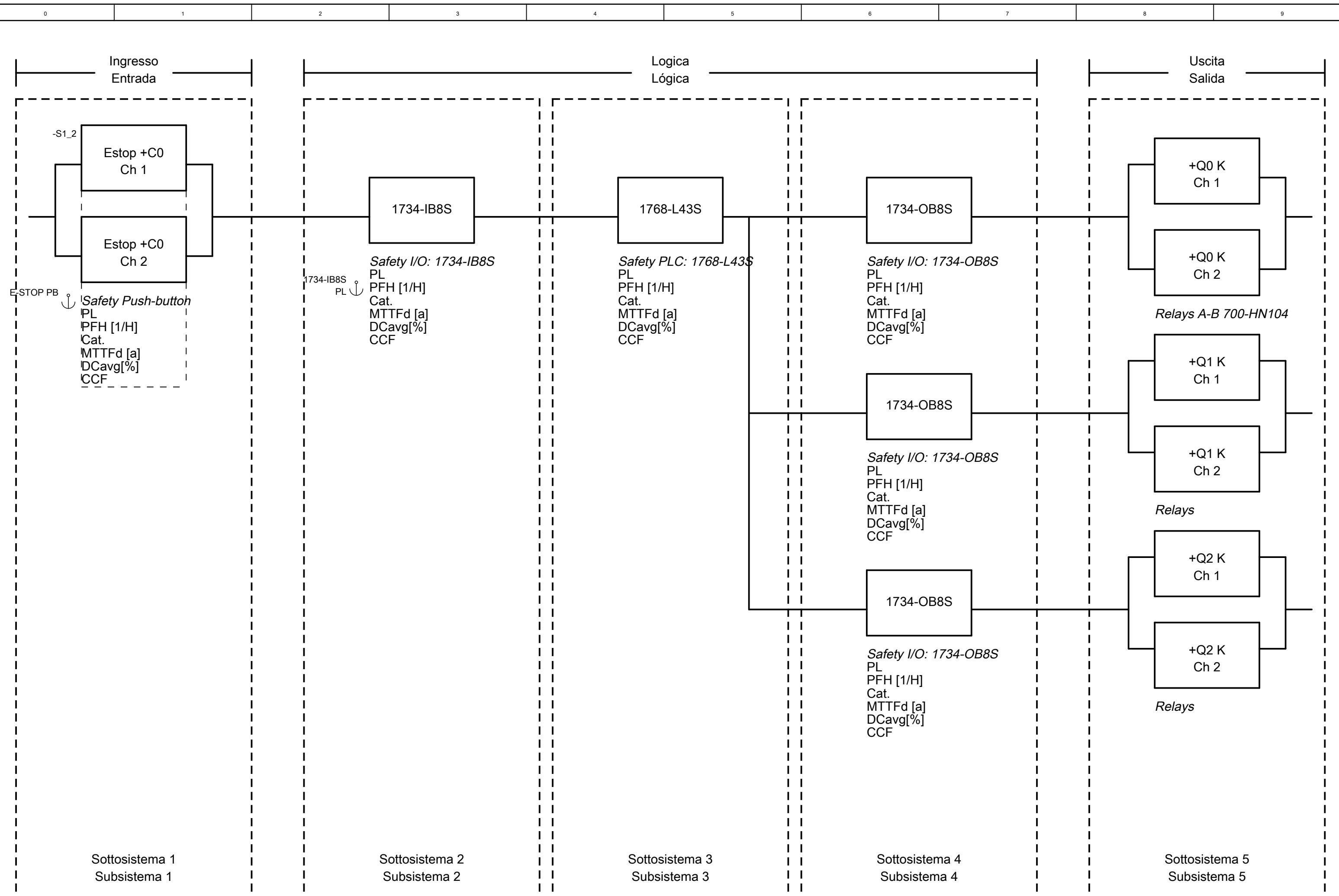
=MS4+N0

Schema a blocchi funzionali
Diagrama de bloques funcionales



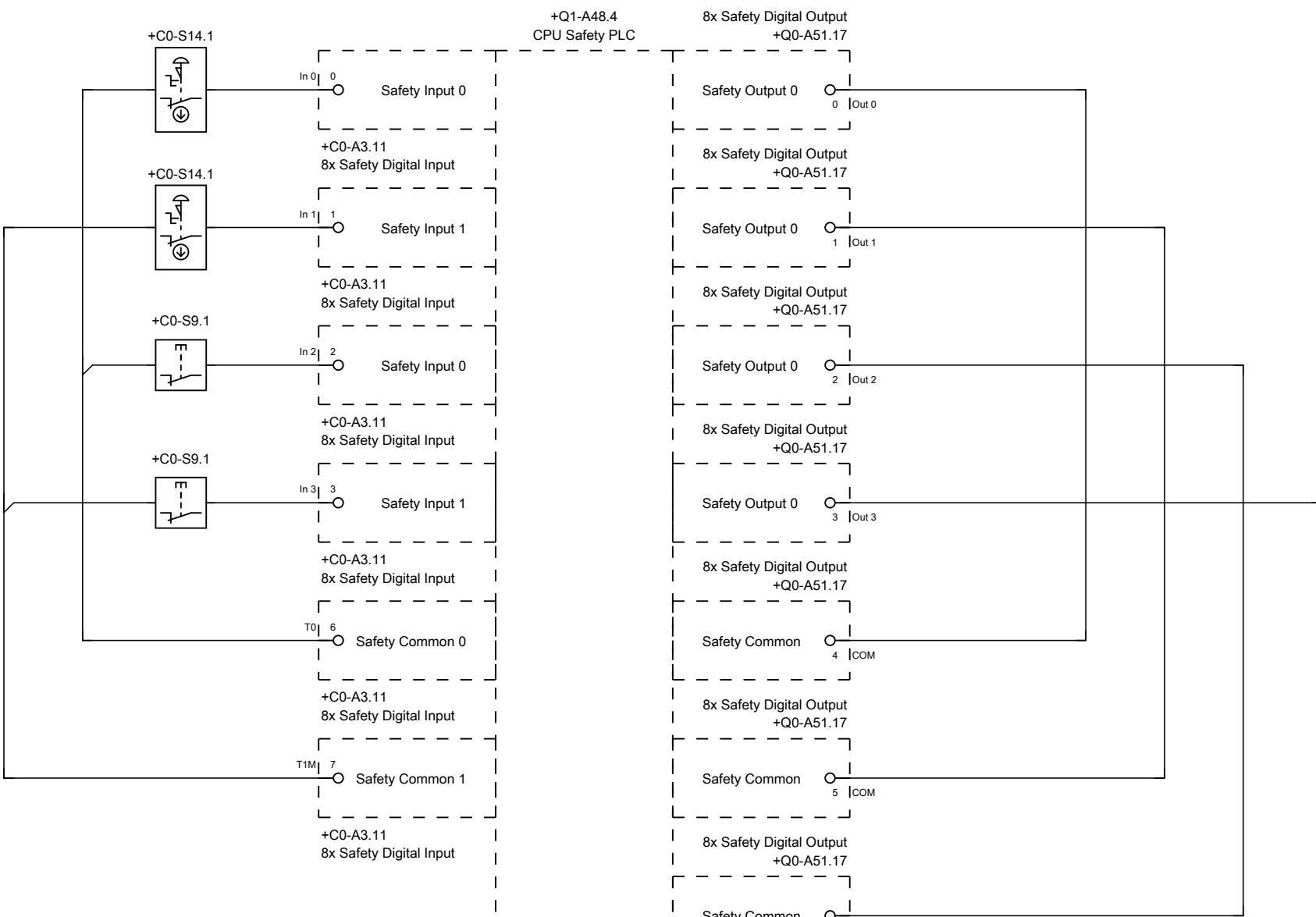






0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Emergenza da console +C0 - ch.1
Emergencia de consola +C0 - ch.1



Arresto immediato can. A
Parada inmediata can. A

Emergenza da console +C0 - ch.2
Emergencia de consola +C0 - ch.2

Arresto immediato can. B
Parada inmediata can. B

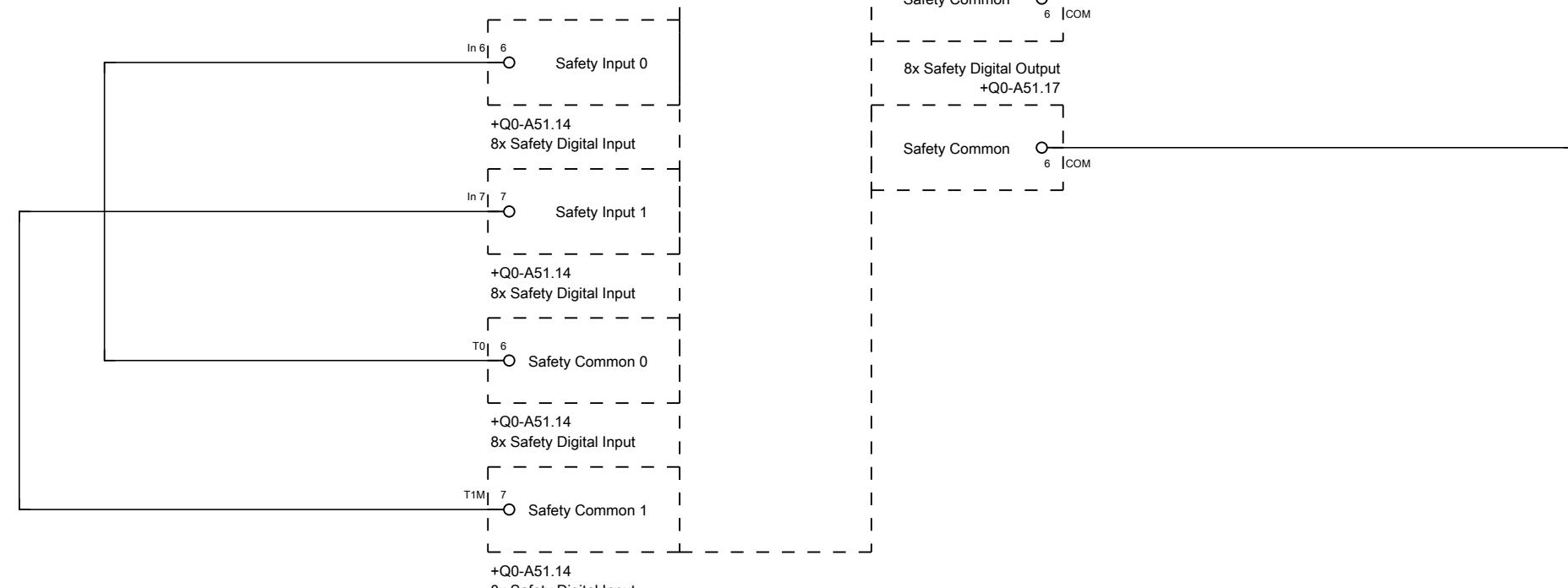
Arresto normale da +C0 - ch.1
Parada normal desde +C0 - ch.1

Arresto temporizzato can. A
Parada temporizada can. A

Arresto normale da +C0 - ch.2
Parada normal desde +C0 - ch.2

Arresto temporizzato can. B
Parada temporizada can. B

Retroazione arresto immediato
Retroacción parada inmediata



Retroazione arresto temporizzato
Retroacción parada temporizada

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Emergenza da console +C0 - ch.1
Emergencia de consola +C0 - ch.1

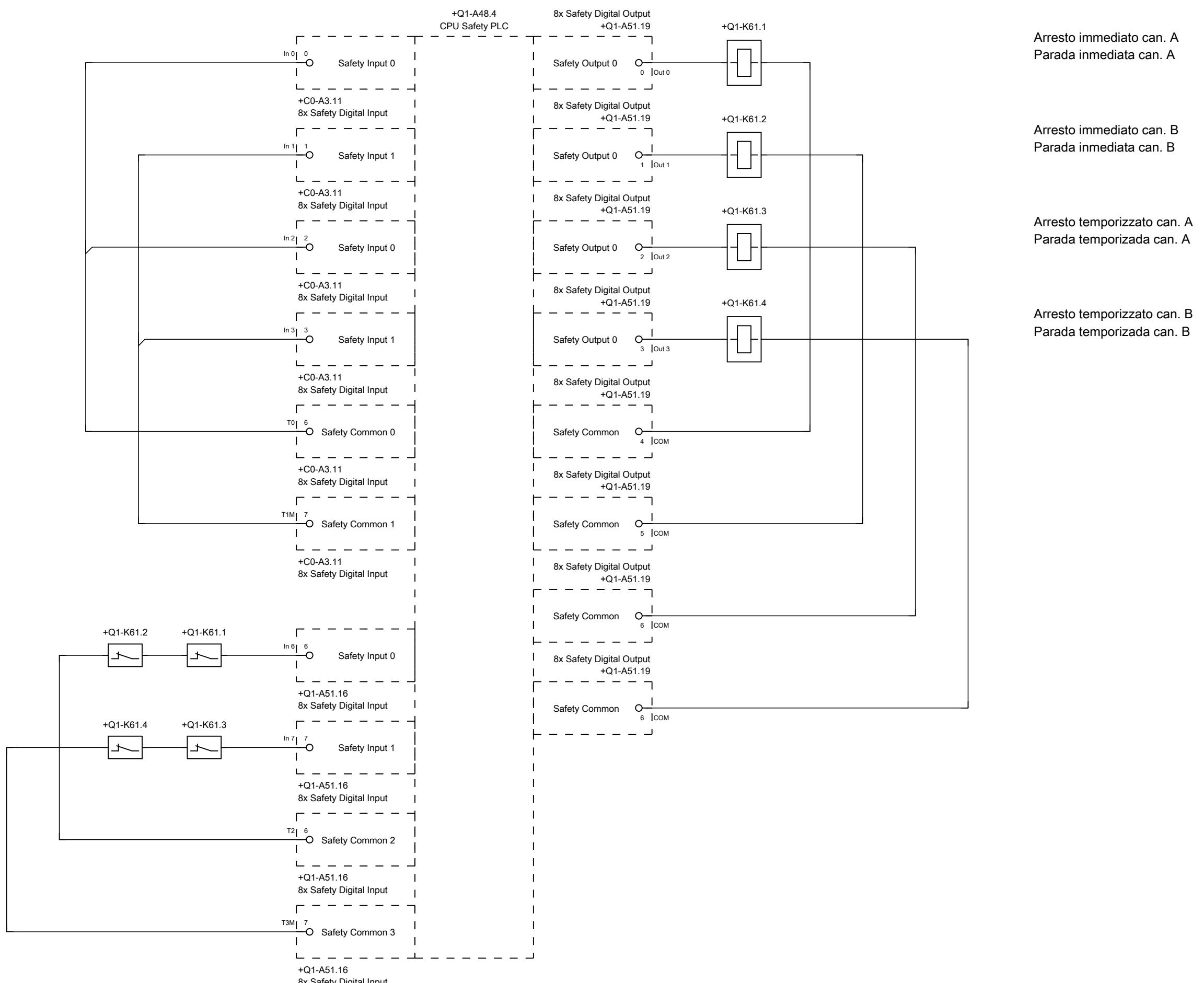
Emergenza da console +C0 - ch.2
Emergencia de consola +C0 - ch.2

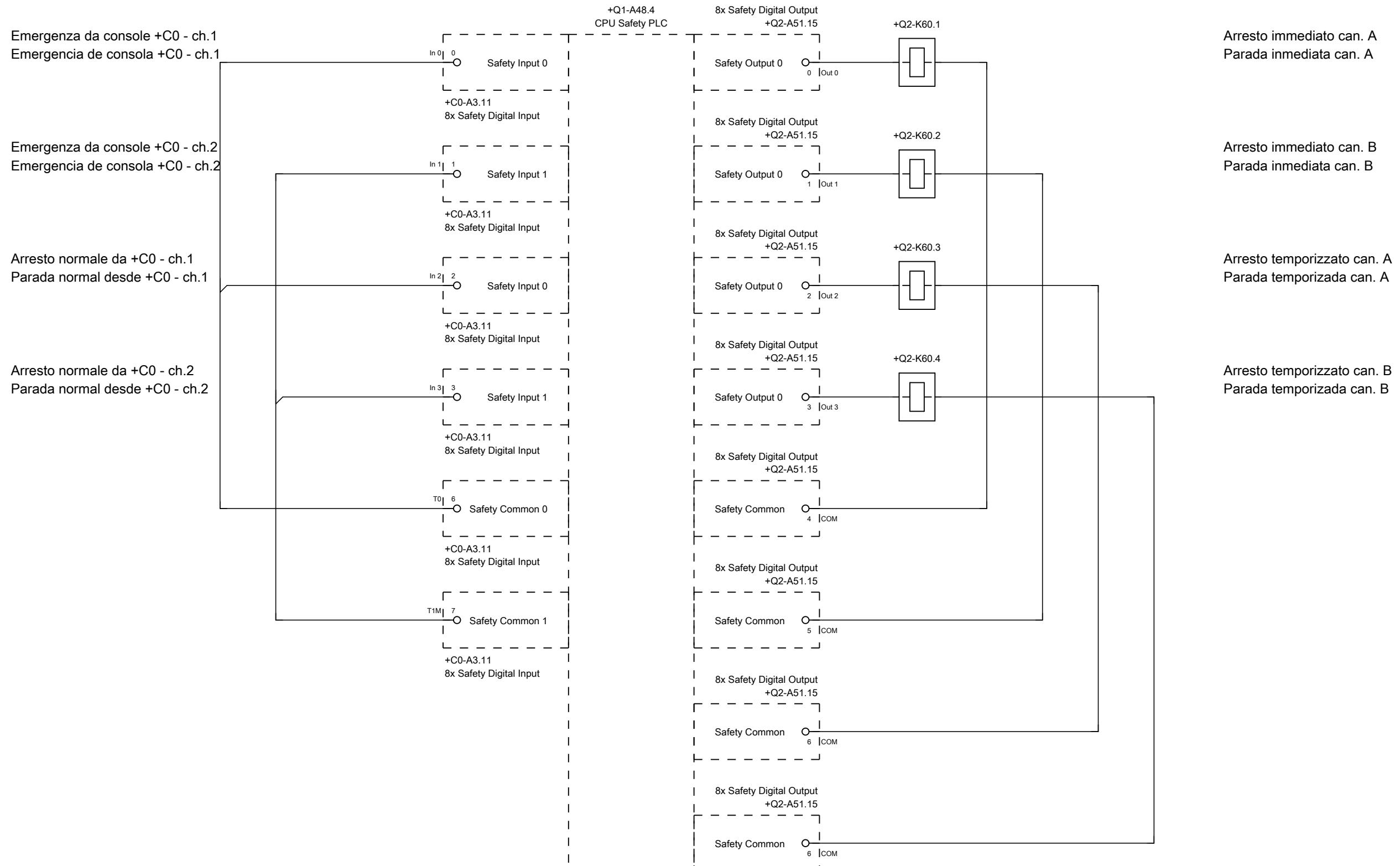
Arresto normale da +C0 - ch.1
Parada normal desde +C0 - ch.1

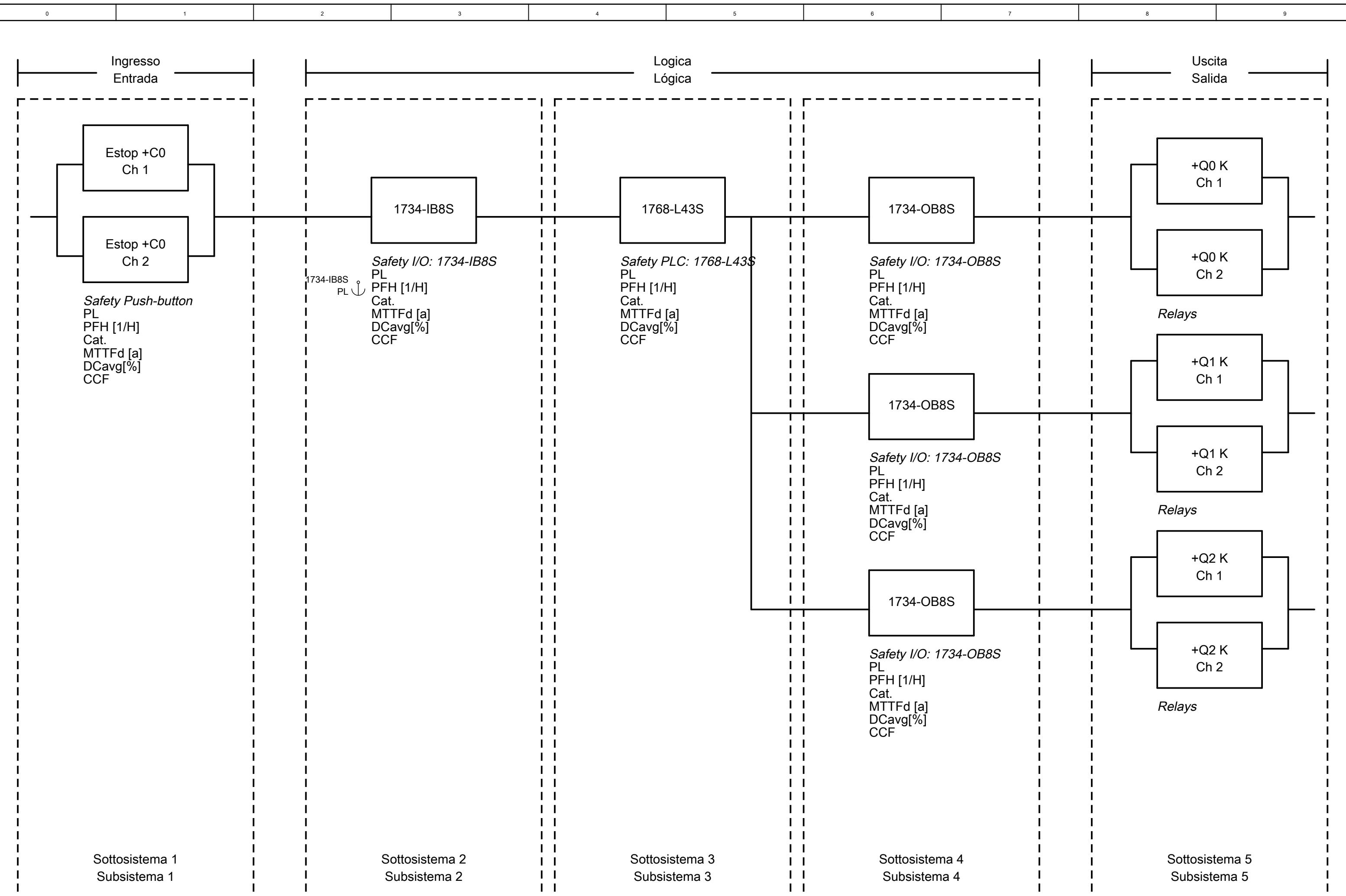
Arresto normale da +C0 - ch.2
Parada normal desde +C0 - ch.2

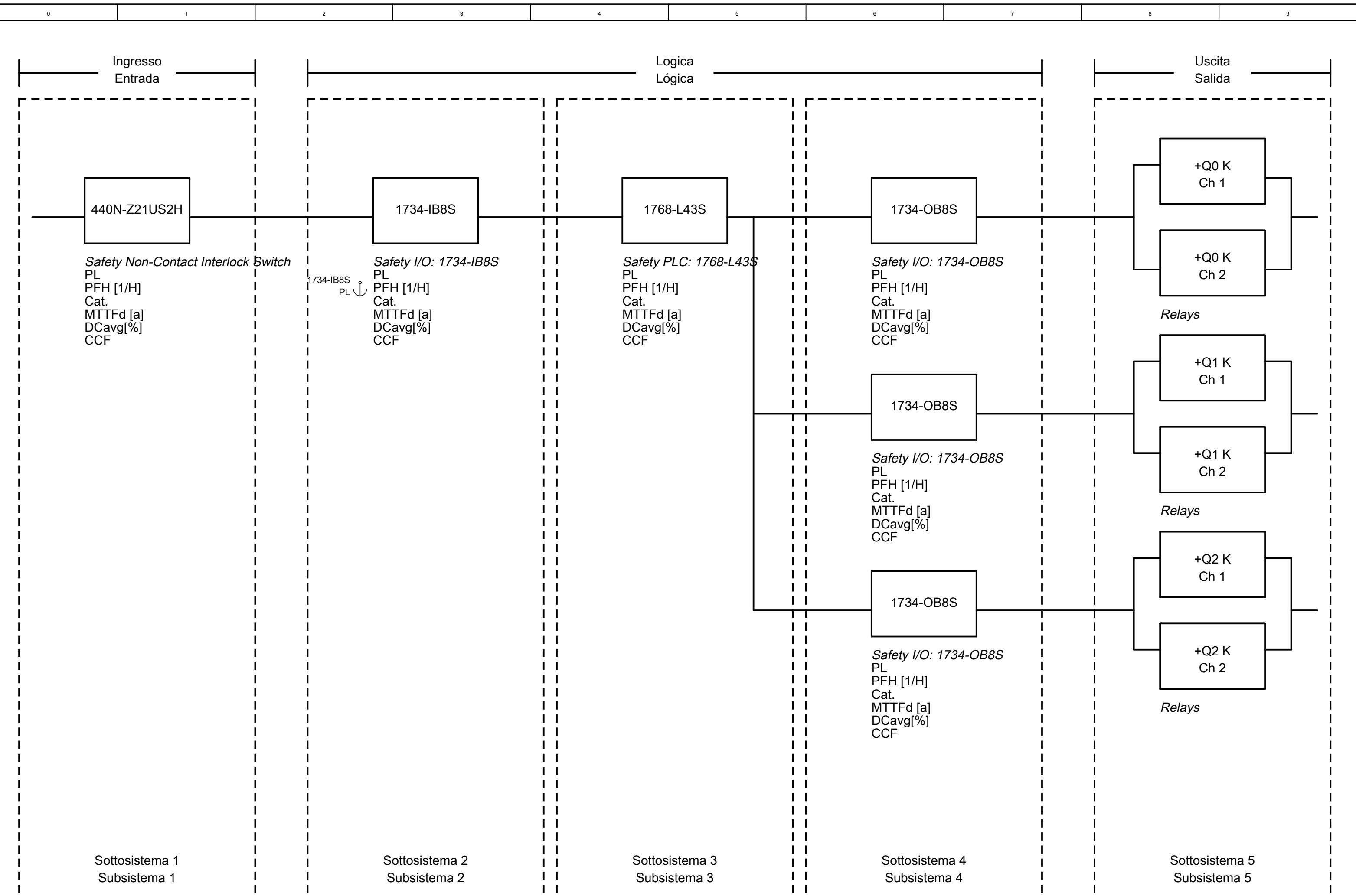
Retroazione arresto immediato
Retroacción parada inmediata

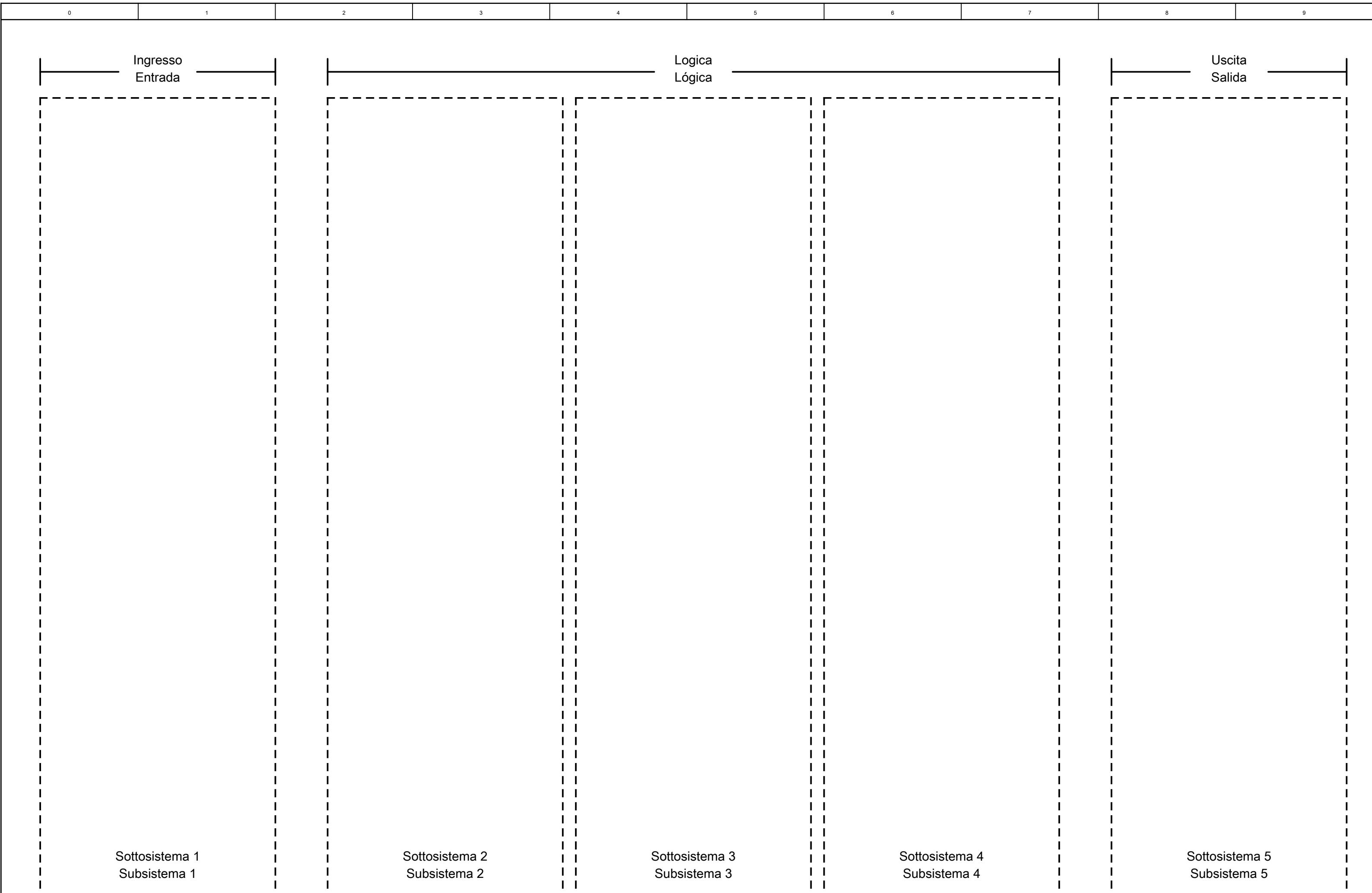
Retroazione arresto temporizzato
Retroacción parada temporizada











Índice de páginas

FOS_F06_010