



Empresa/cliente CORRUGADORA GUATEMALA

Descripción de proyecto Rotary shear

Tipo SHEAR 400 LP.0

Comisión COM17289

Nombre de proyecto 4607CRS4

Número de diseño +Q0-004

Creado 16/03/2012

Modificado 12/07/2017

Número de páginas 146



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

=RS4

Sigla máquina Sigla macchina

SHEAR 400 LP.0

Tipo máquina Tipo macchina

=RS4+Q0-004

N. esquema electrico N. schema elettrico

2017

Año de construcción Anno di costruzione

COM17289

Matrícula Matricola

Tensión nominal (Un)  
Tensione nominale (Un)

460 VAC

Número de las fases  
Numero delle fasi

3

Frecuencia (f)  
Frequenza (f)

60 Hz

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

56 A

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

30 kA

Peso tablero eléctrico  
Peso quadro elettrico

160 kg

Referencia norma Riferimento norma

EN60204-1, IEC 60204-1

## *Indice principal*

## *Indice principale*

<i>Indice</i> <i>Indice</i> =RS4+M0	<i>Palno de conexion de cables</i> <i>Schema allacciamento dei cavi</i> =RS4+W0
<i>Cuadro electrico general</i> <i>Quadro elettrico generale</i> =RS4+Q0	<i>Diagrama de bloques funcionales</i> <i>Schema a blocchi funzionali</i> =RS4+N0
<i>Caja bordo máquina +B0</i> <i>Scatola bordo macchina +B0</i> =RS4+B0	<i>Lista de materiales</i> <i>Lista materiale</i> =RS4+P0
<i>Consola +C0</i> <i>Console +C0</i> =RS4+C0	<i>Dispositivos y componentes de seguridad - tiempo de la vida</i> <i>Dispositivi e componenti di sicurezza - tempo di vita</i> =RS4+SR
<i>descarte de remotos</i> <i>Scarto da remoto wet-end</i> =RS4+C1	

# *Configuración máquina*

# *Configurazione macchina*

## *Identificación equipo*

## *Identificazione equipaggiamento*

<i>Potencia nominal instalada (Pn)</i> <i>Potenza nominale installata (Pn)</i>	<b>Consulte pst</b> <b>Vedere pst</b>
<i>Grado de protección armarios eléctricos y consolas</i> <i>Grado di protezione armadi elettrici e console</i>	<b>IP 54</b>

<i>Corriente nominal de la carga mayor (Ia)</i> <i>Corrente nominale del carico maggiore (Ia)</i>	<b>55,0 A</b>

## Color de los conductores Colore dei conduttori

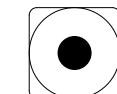
EN 60204-1 CEI 44-5 10.2.2

Código de identificación de los materiales Codice di identificazione dei materiali				IEC 750 CEI 3-34
Bloque Blocco	Finalidad Scopo	Señales prefijo Segni di prefisso	Ejemplo Esempio	
1	Código principal de identificación Codice principale di identificazione	=	=EX4	
2	Código de ubicación del material Codice di ubicazione del materiale	+	+Q0	
3	Código de ubicación del material Codice di ubicazione del materiale	-	-X5	
4	Código de identificación de los bornes Codice di identificazione dei morsetti	:	:3	

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

Nomenclatura adoptada para los componentes Nomenclatura adottata per i componenti
Nomenclatura adoptada de los hilos Nomenclatura dei fili
Número de la página.número progresivo del hilo (primer n° hilo interno página: 10) Numero pagina.numero progressivo del filo (primo n° filo interno pagina: 10)
Nomenclatura de los bornes Nomenclatura dei morsetti
-x nombre de la bornera.número progresivo del borne (primer n° borne: 1) -x nome della morsettiera.numero progressivo del morsetto (primo n° morsetto: 1)
Nomenclatura de los componentes genericos Nomenclatura dei componenti generici
-referencia del dispositivo.número de la página.número progresivo del componente -riferimento del dispositivo.numero della pagina.numero progressivo del componente
Nomenclatura de los cables entre los tableros eléctricos Nomenclatura dei cavi tra quadri elettrici
Código máquina, número del cuadro-wnúmero del cable Codice macchina, numero quadro-wnumero del cavo
Nomenclatura de los cables entre los tableros eléctricos Nomenclatura dei cavi tra quadri elettrici
Código máquina, número del cuadro de origen, número del cuadro de destinación-wnu Codice macchina, numero del quadro di origine, numero del quadro di destinazione-wnumero del cavo

I CIRCUITI COLORATI ARANCIONI-GIALLO RIMANGONO IN TENSIONE ANCHE DOPO L'APERTURA DELL'INTERRUTTORE GENERALE	I CIRCUITI COLORATI ARANCIONI/GIALLO RIMANGONO IN TENSIONE ANCHE DOPO L'APERTURA DELL'INTERRUTTORE GENERALE
SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO NELLO SCHEMA ELETTRICO, I COLLEGAMENTI SONO BLU SEZIONE 0,75mm-AWG18	SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO NELLO SCHEMA ELETTRICO, I COLLEGAMENTI SONO BLU SEZIONE 0,75mm-AWG18
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 18.1 della norma CEI EN 60204-1 (IEC 60204-1)	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 PAGIANE 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

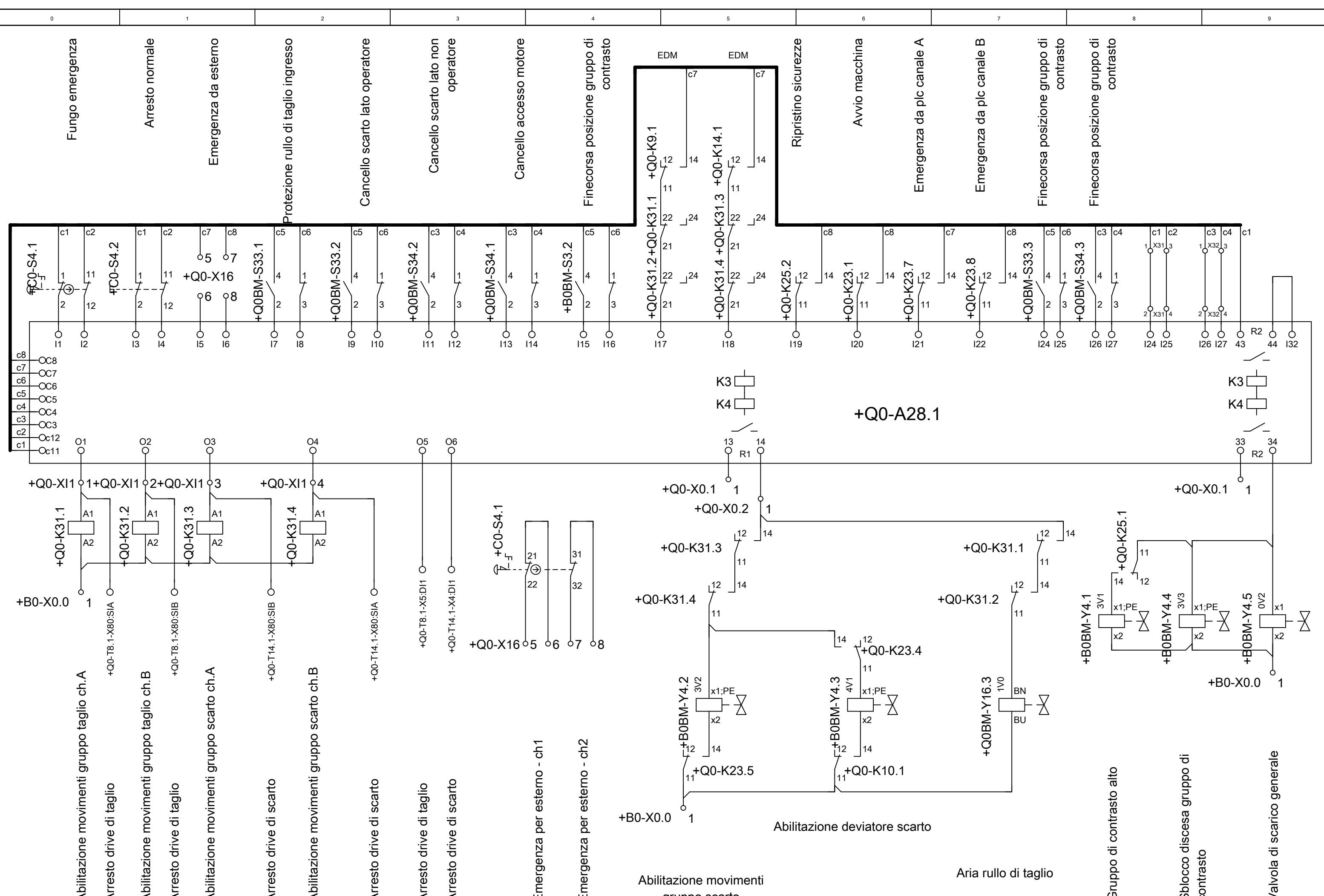
*Diagrama de bloques funcionales  
Schema a blocchi funzionali*

**=RS4+N0**

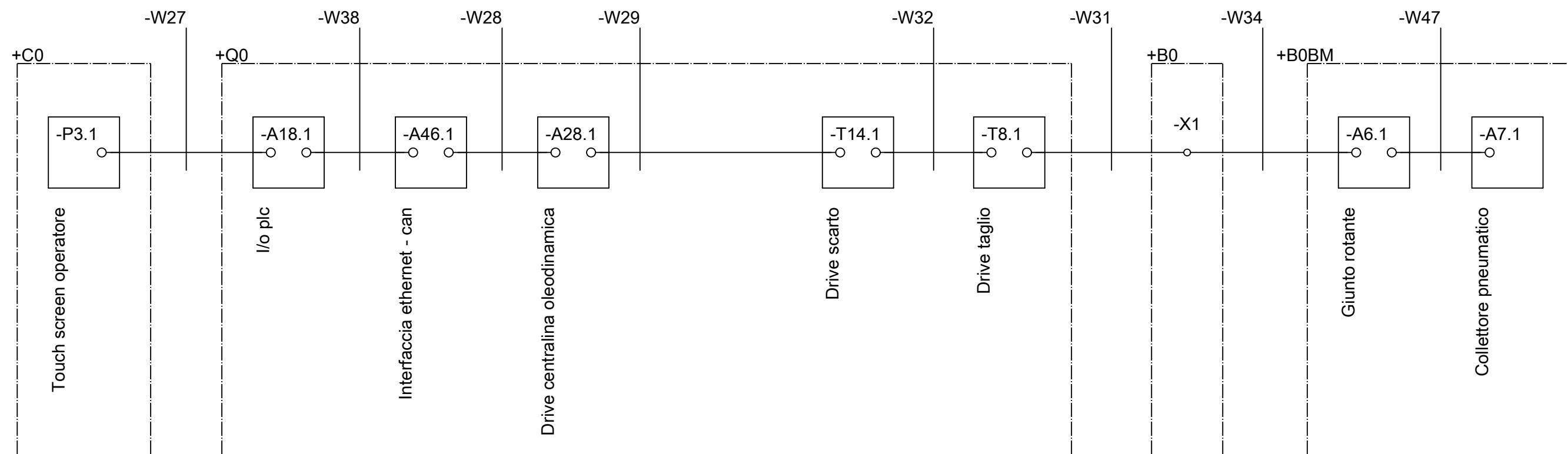
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lato operatore destro

LATO SX LATO DX



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



## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

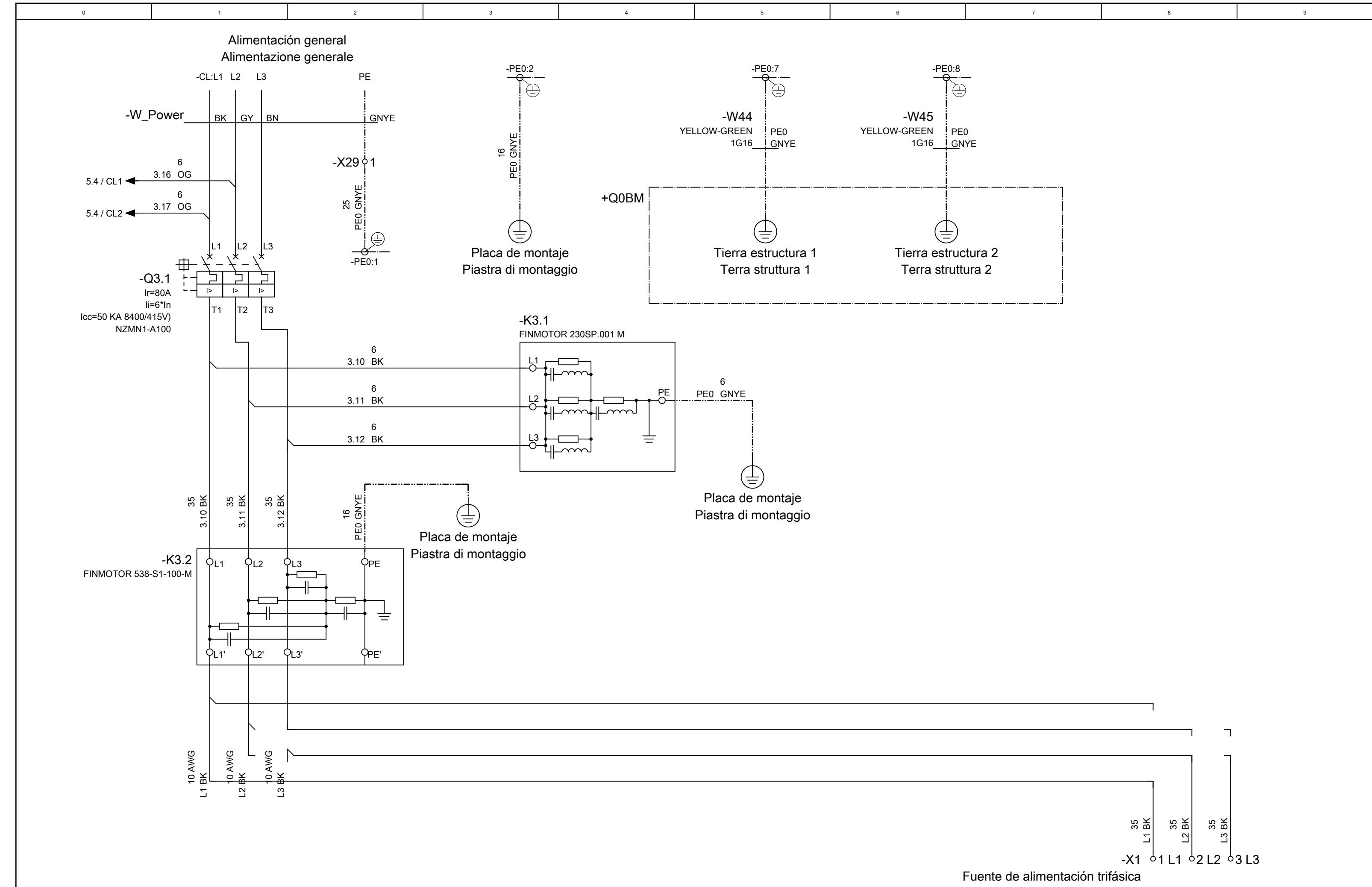
## Índice de páginas

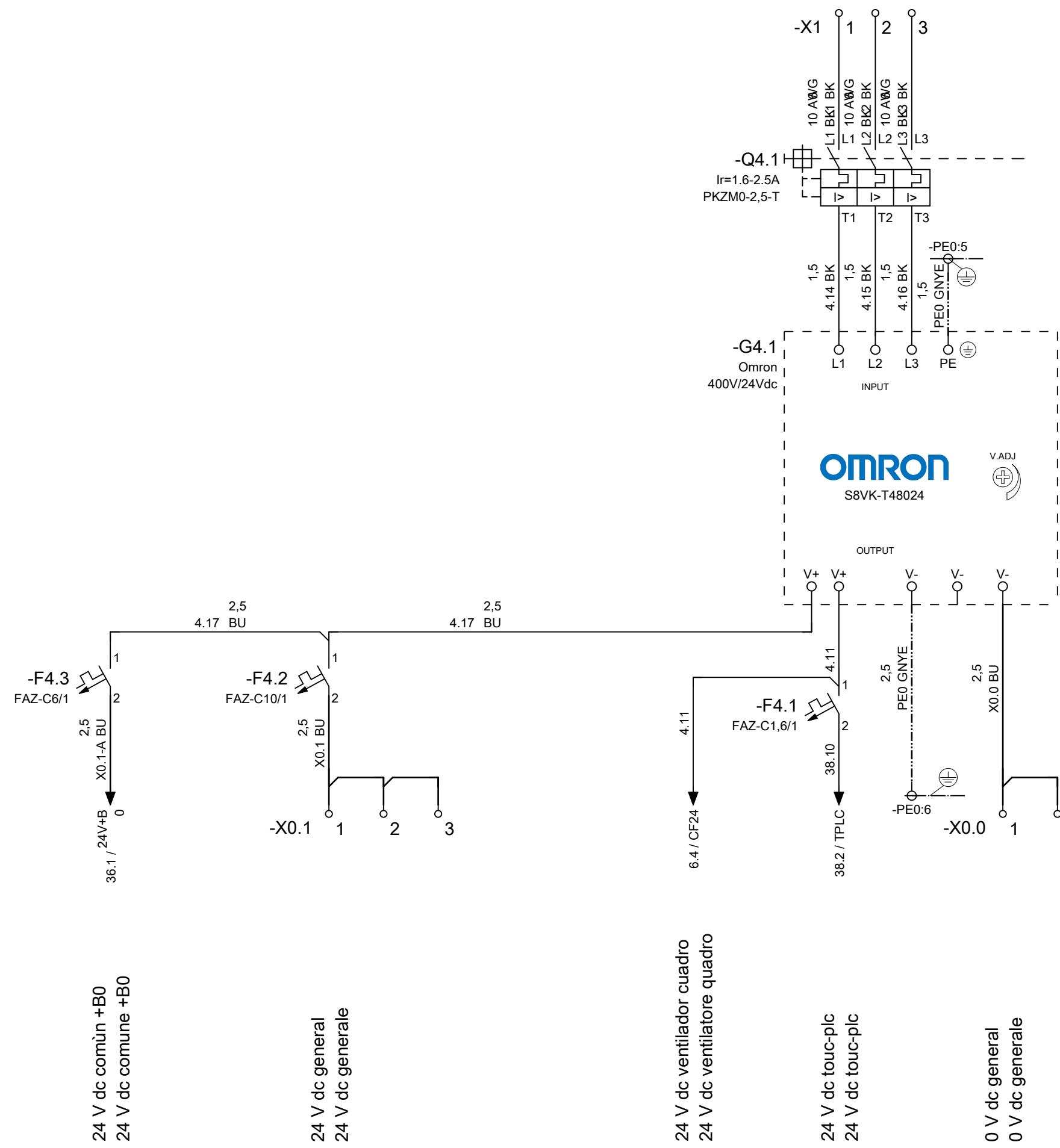
FOS\_F06\_010

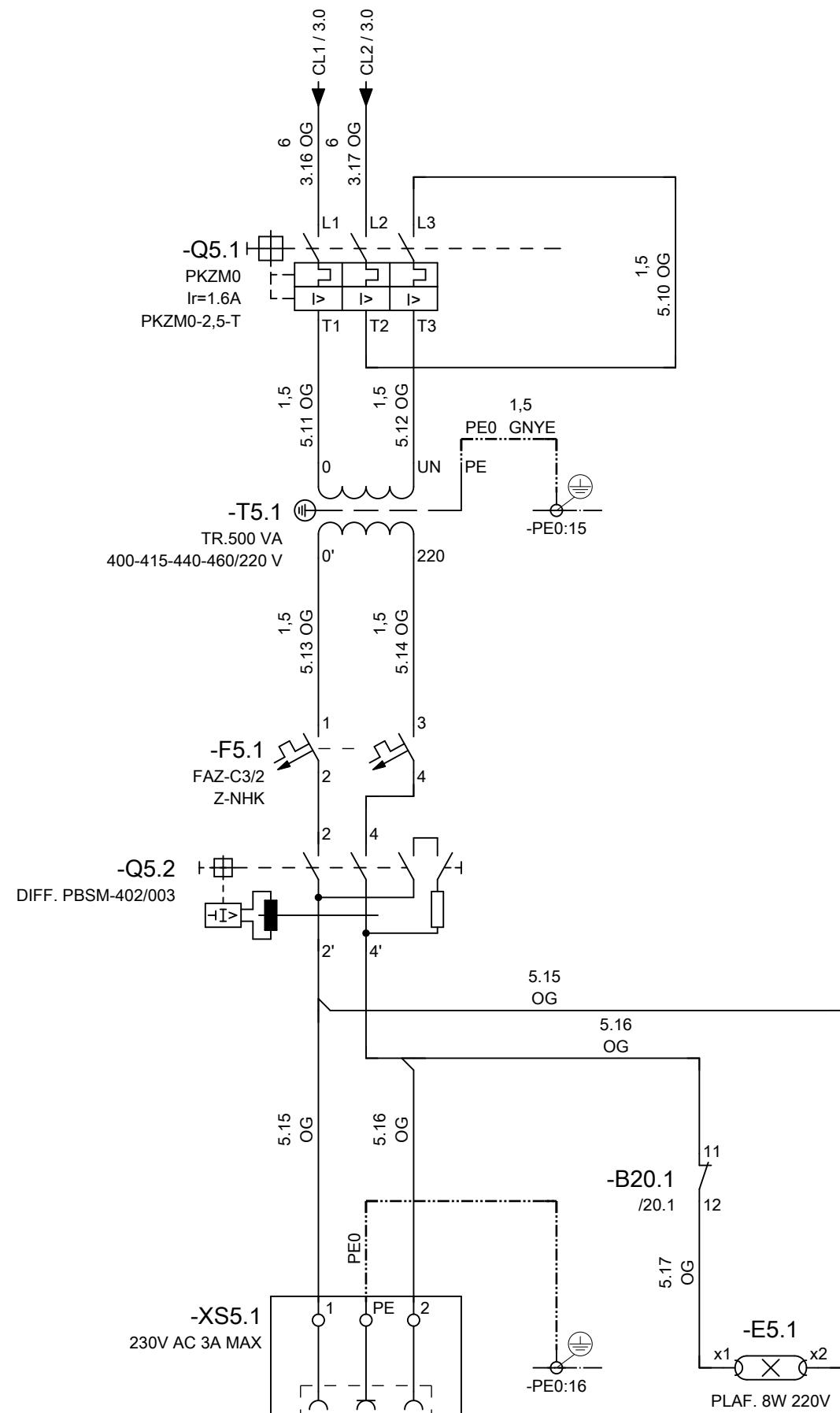
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

***Cuadro electrico general***  
***Quadro elettrico generale***  
**=RS4+Q0**

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

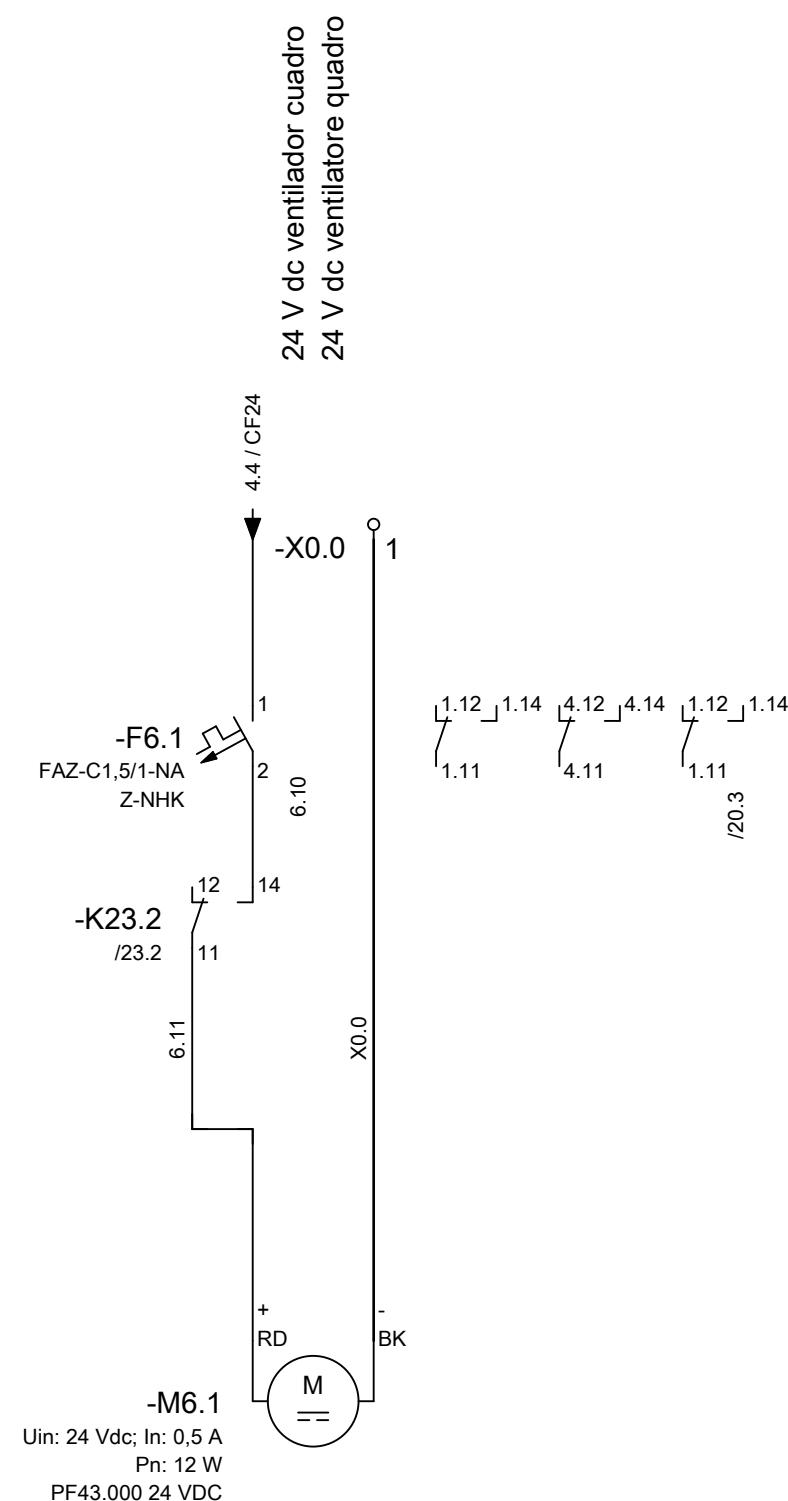




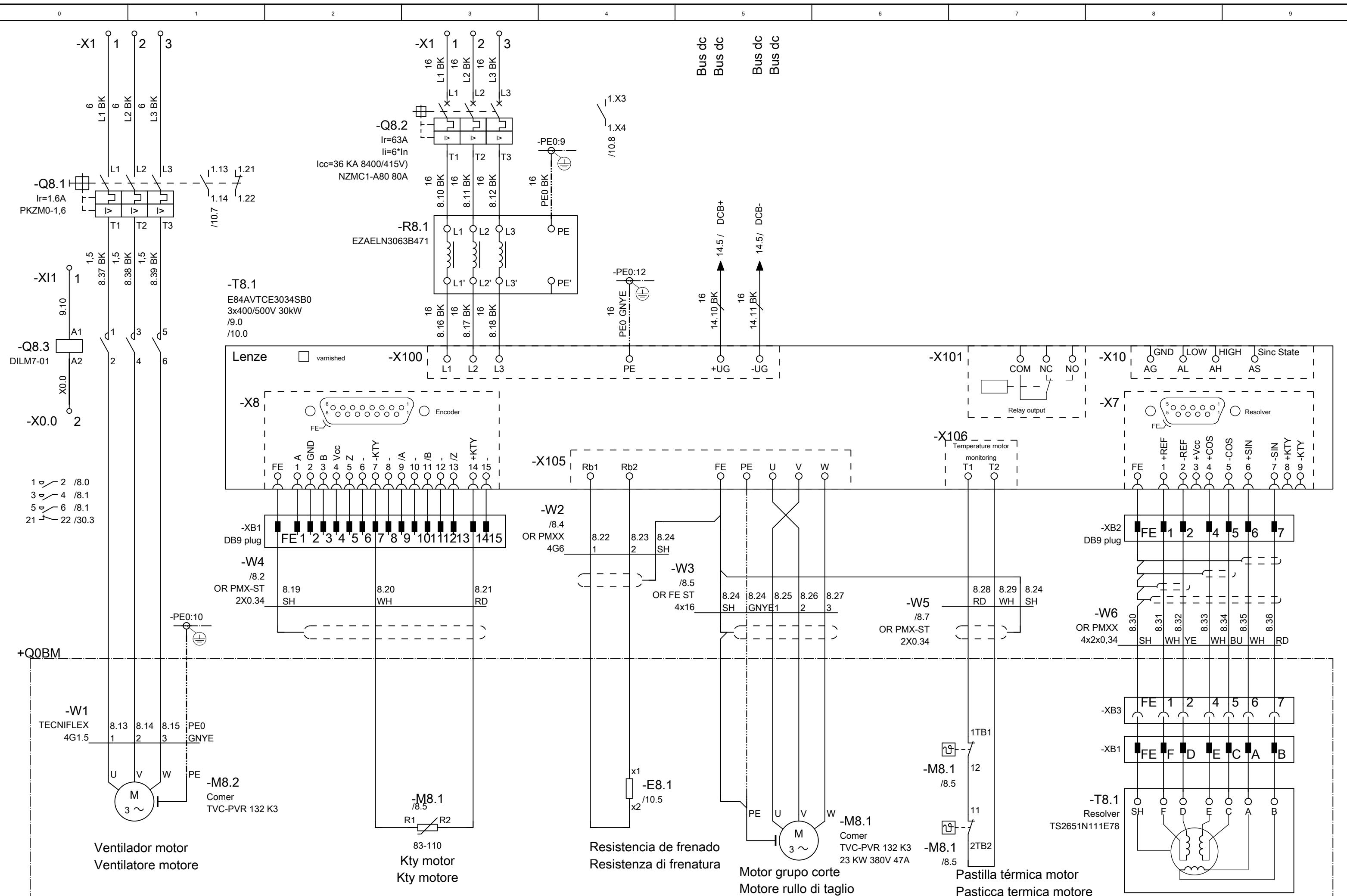


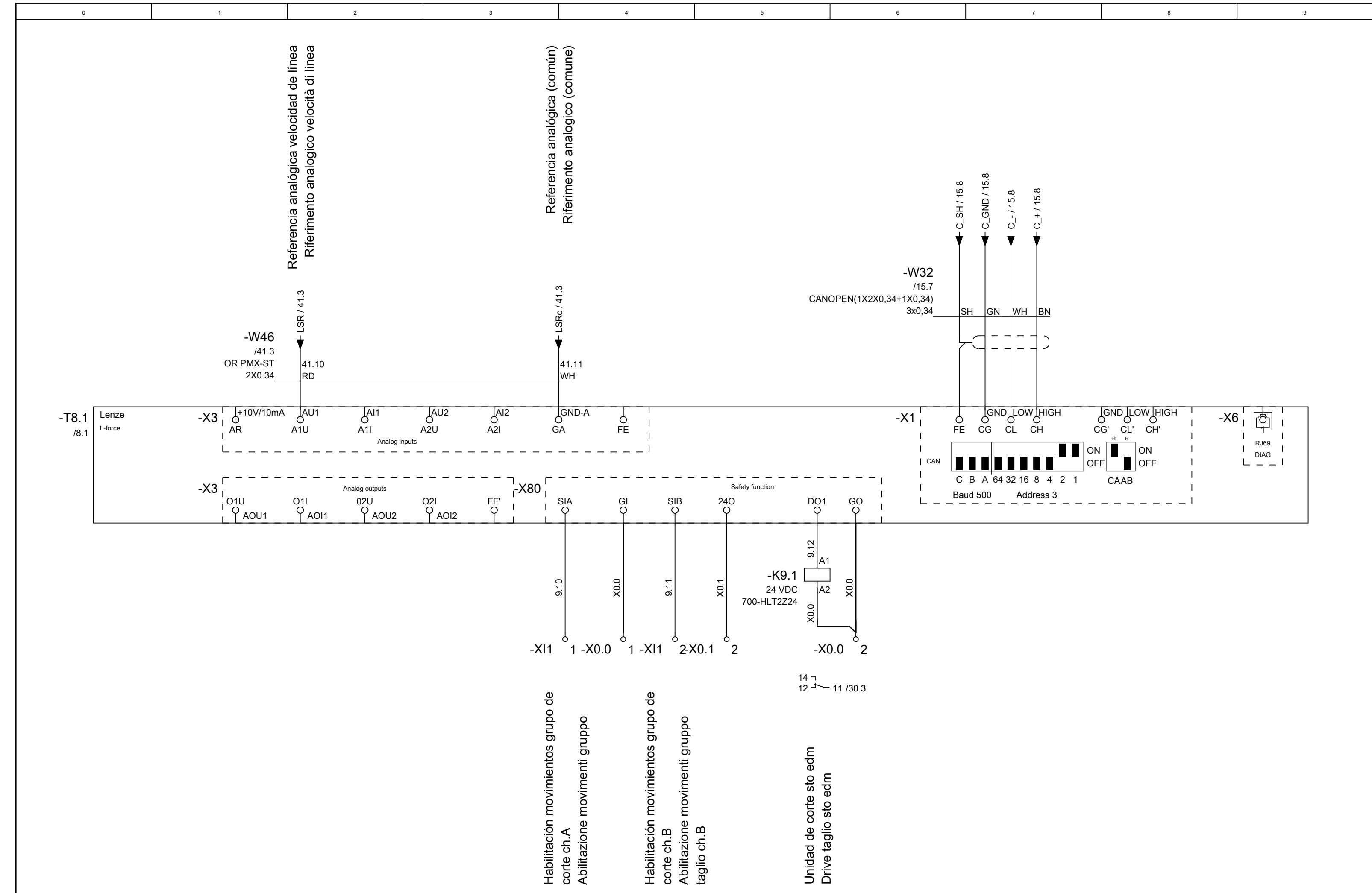
Tomas para servicios  
Prese per servizi

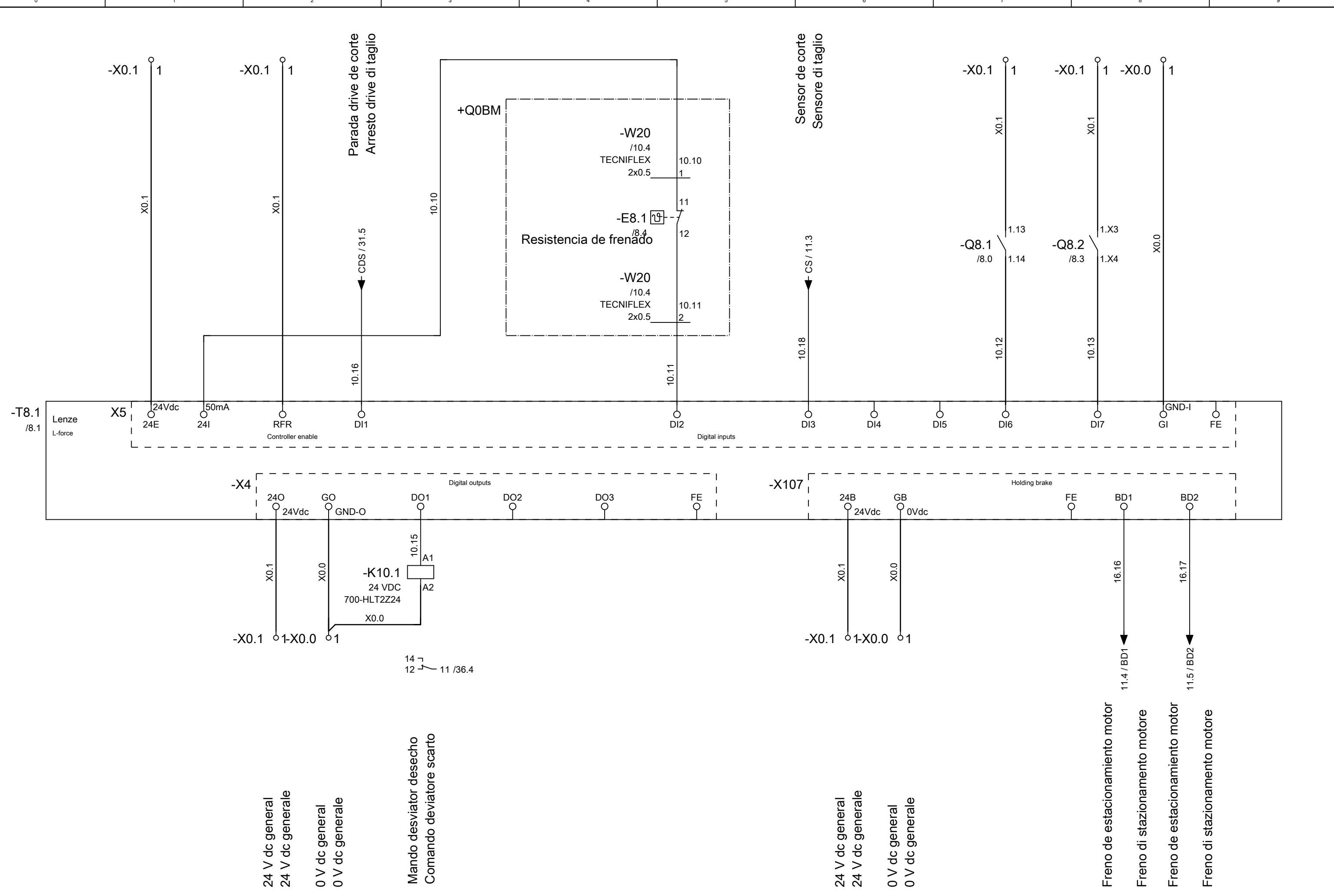
Illuminacion cuadro eléctrico  
Illuminazione quadro elettrico

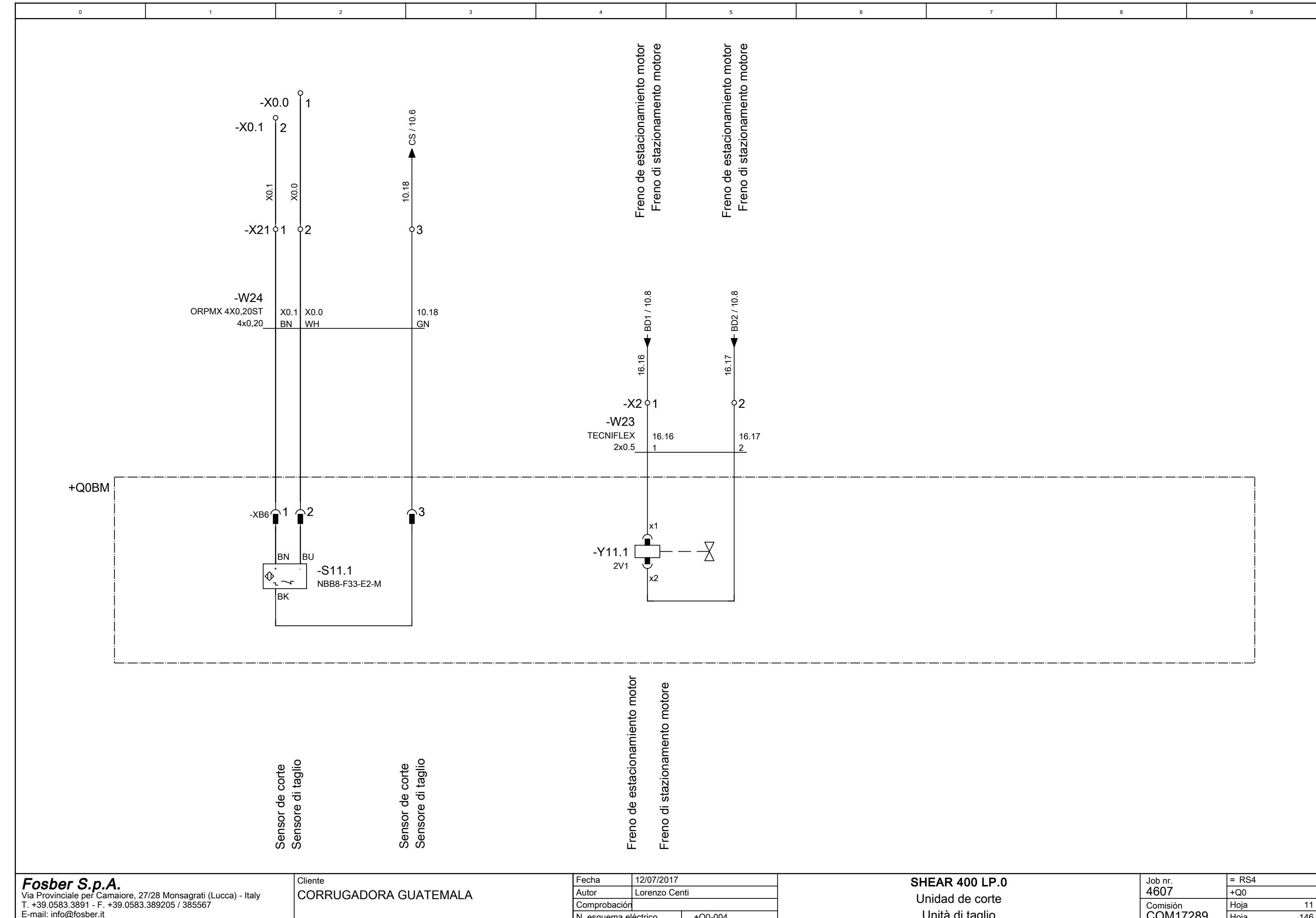


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

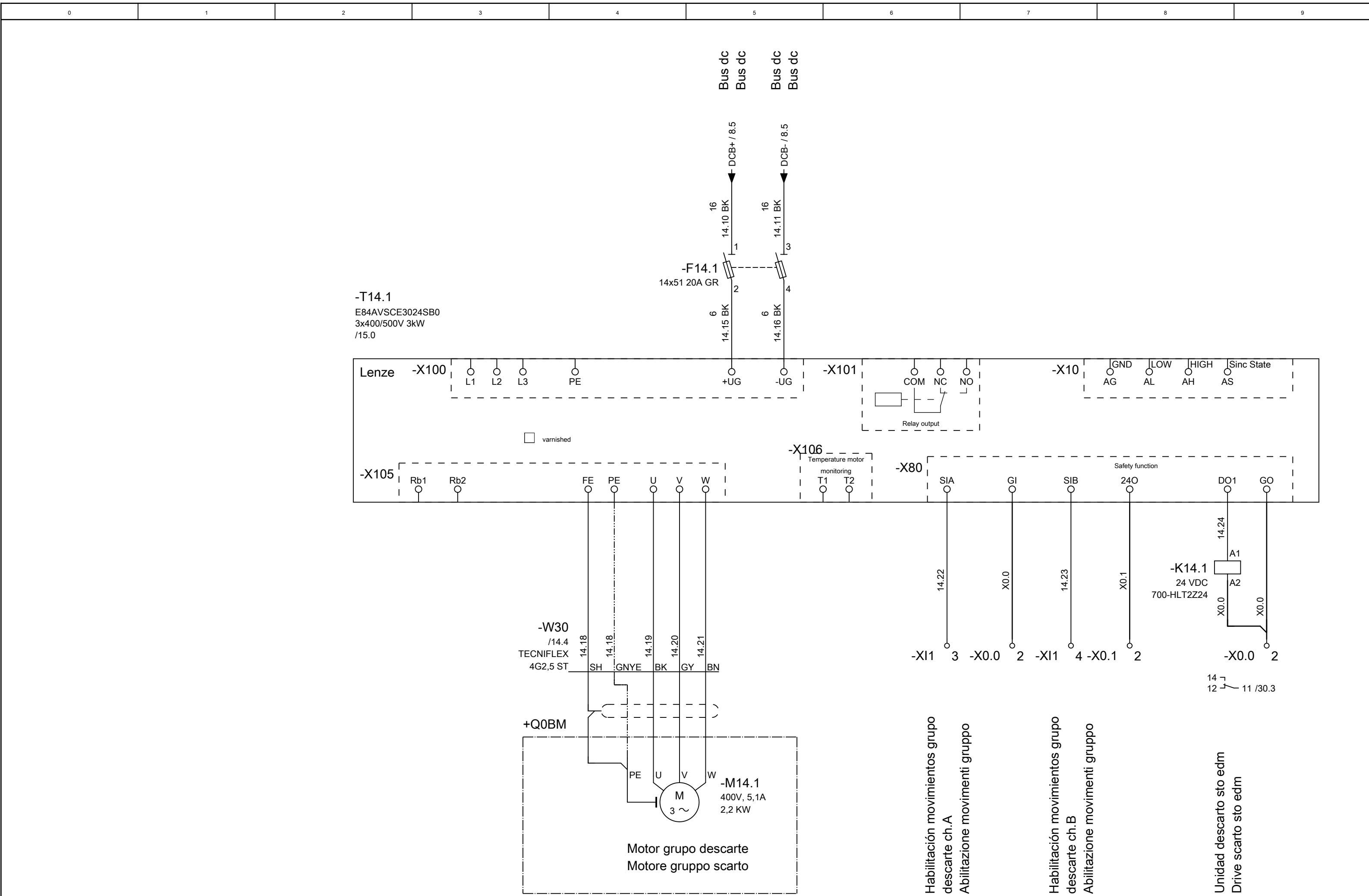


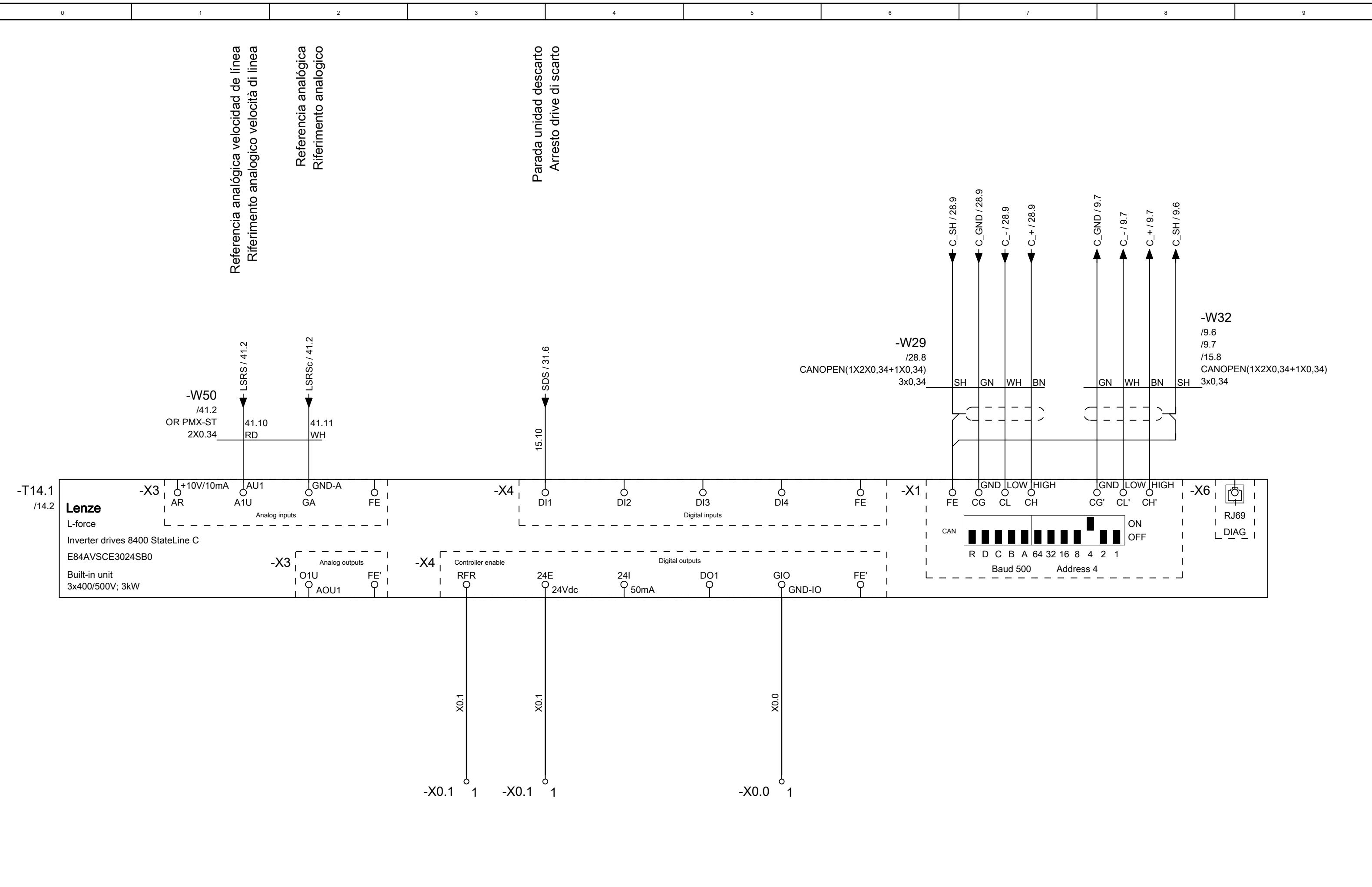




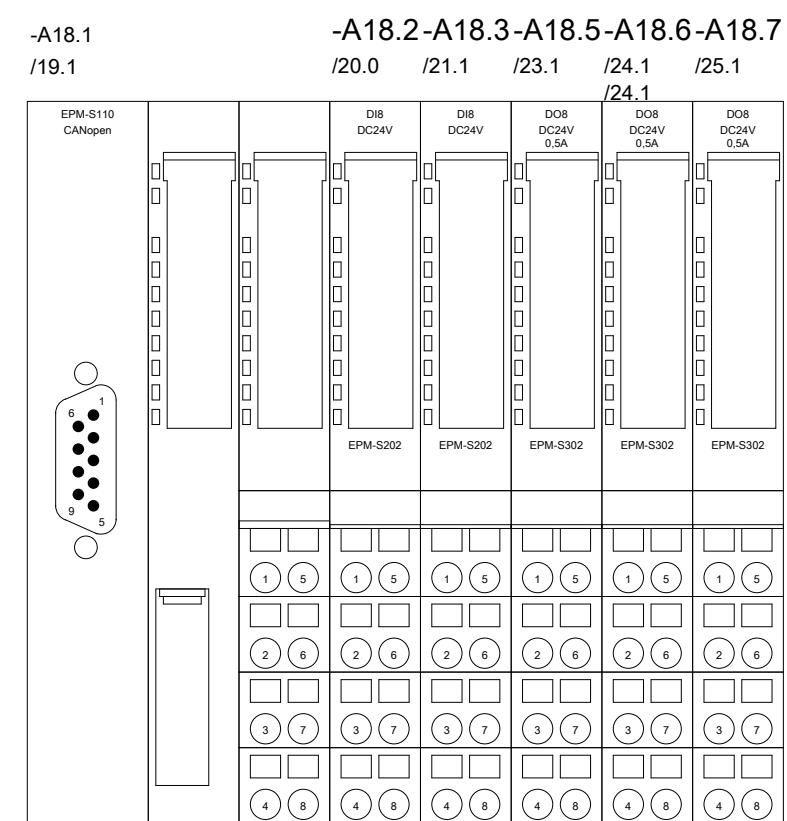


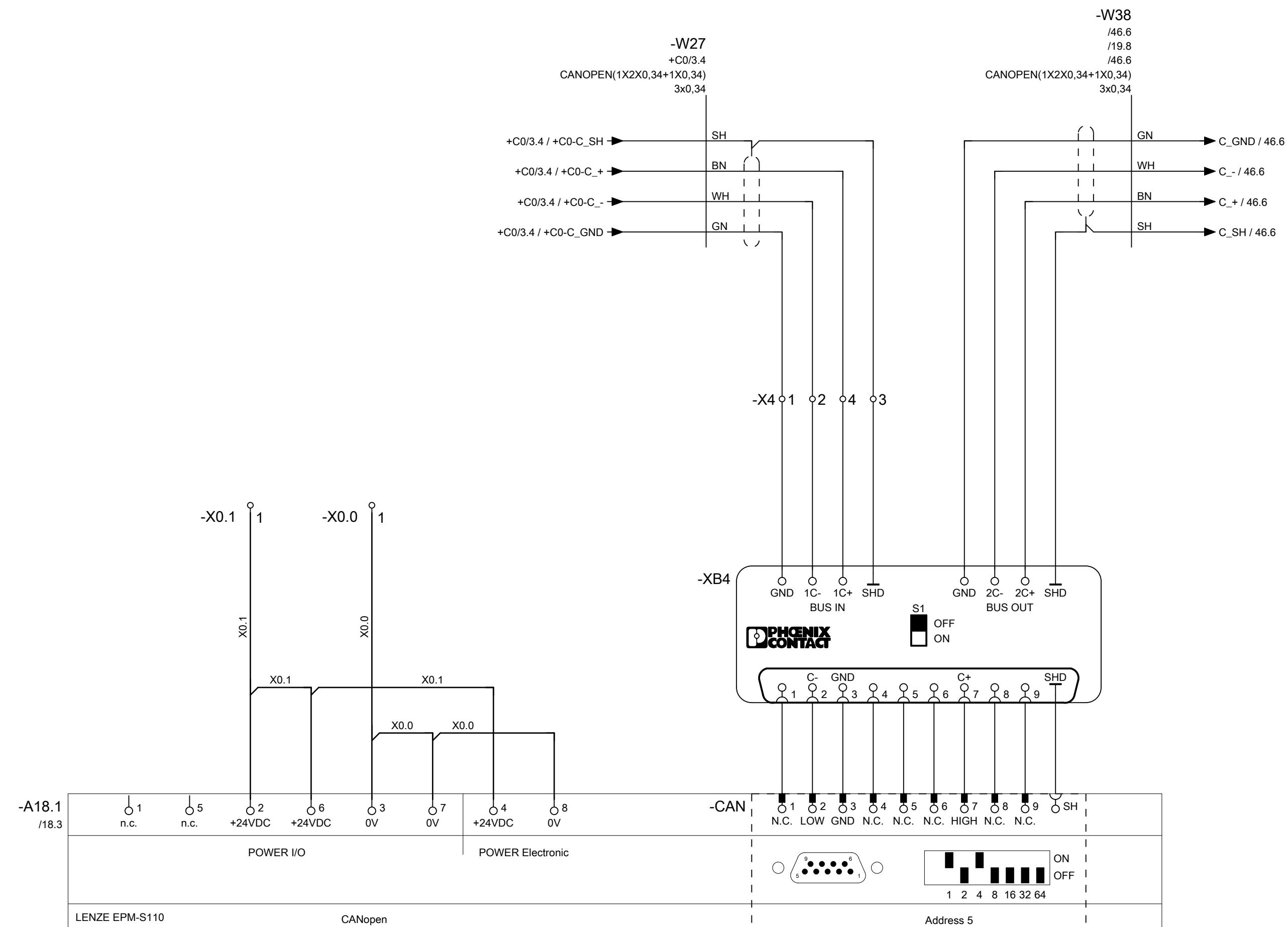
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

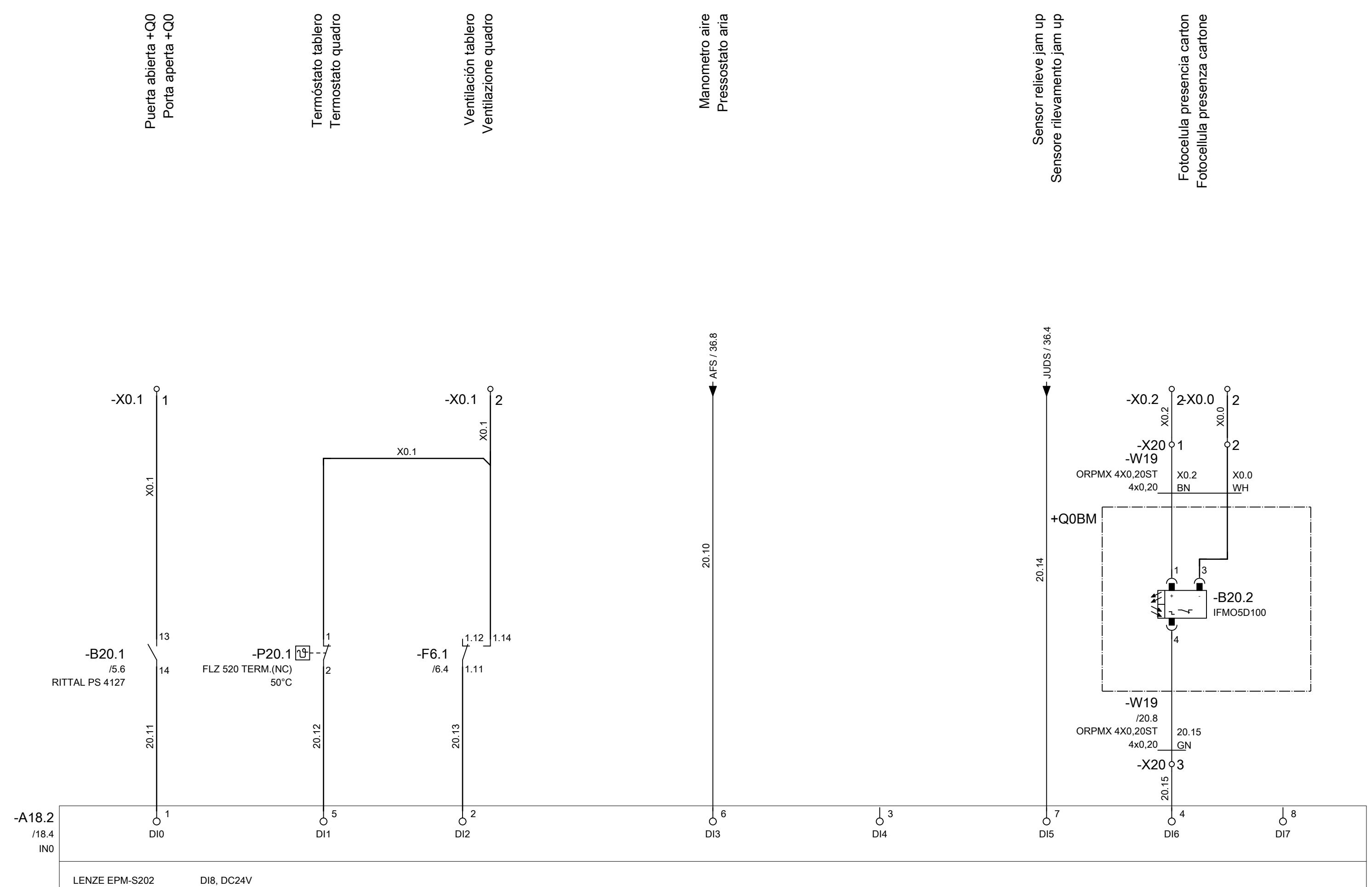


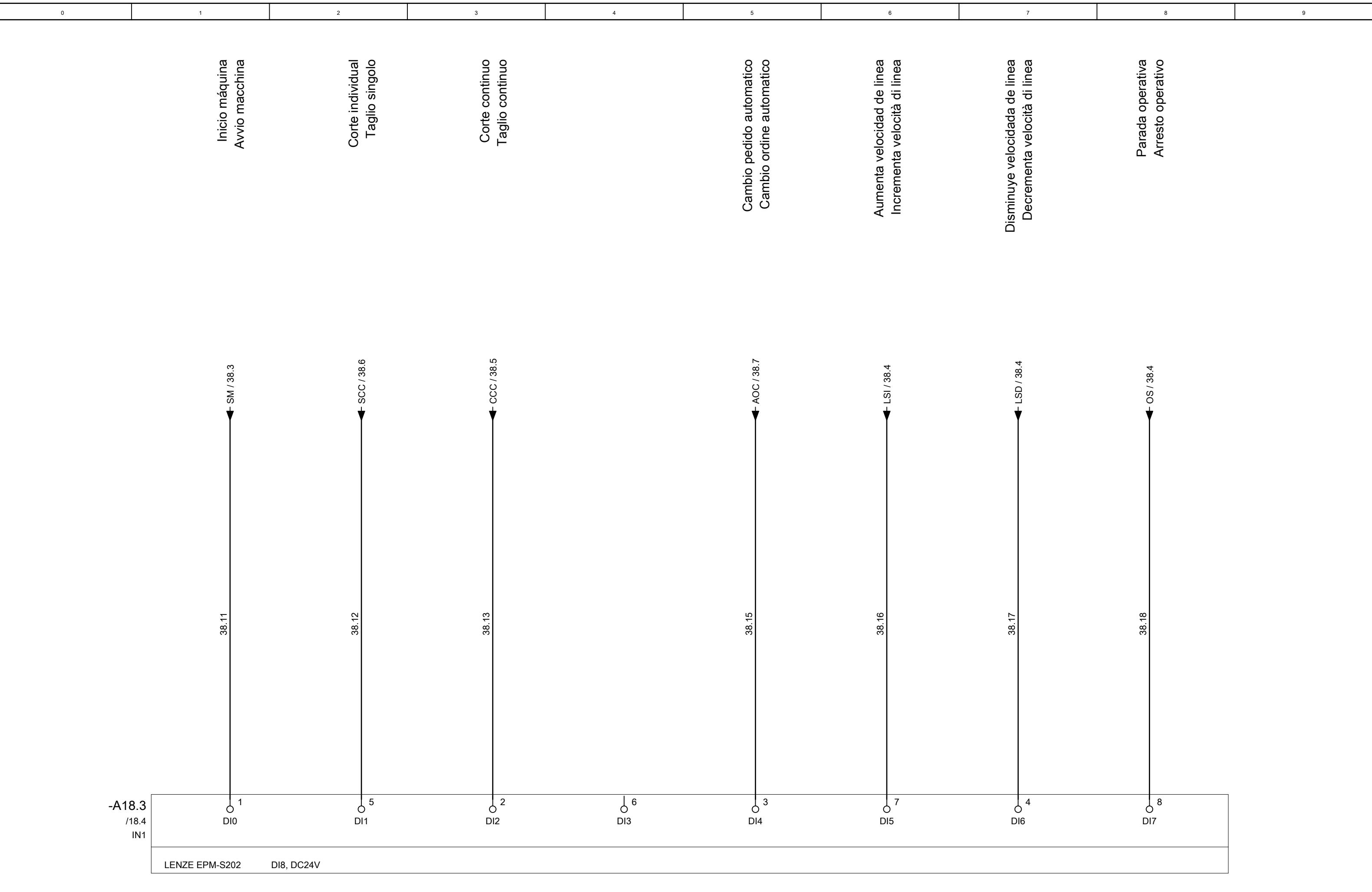


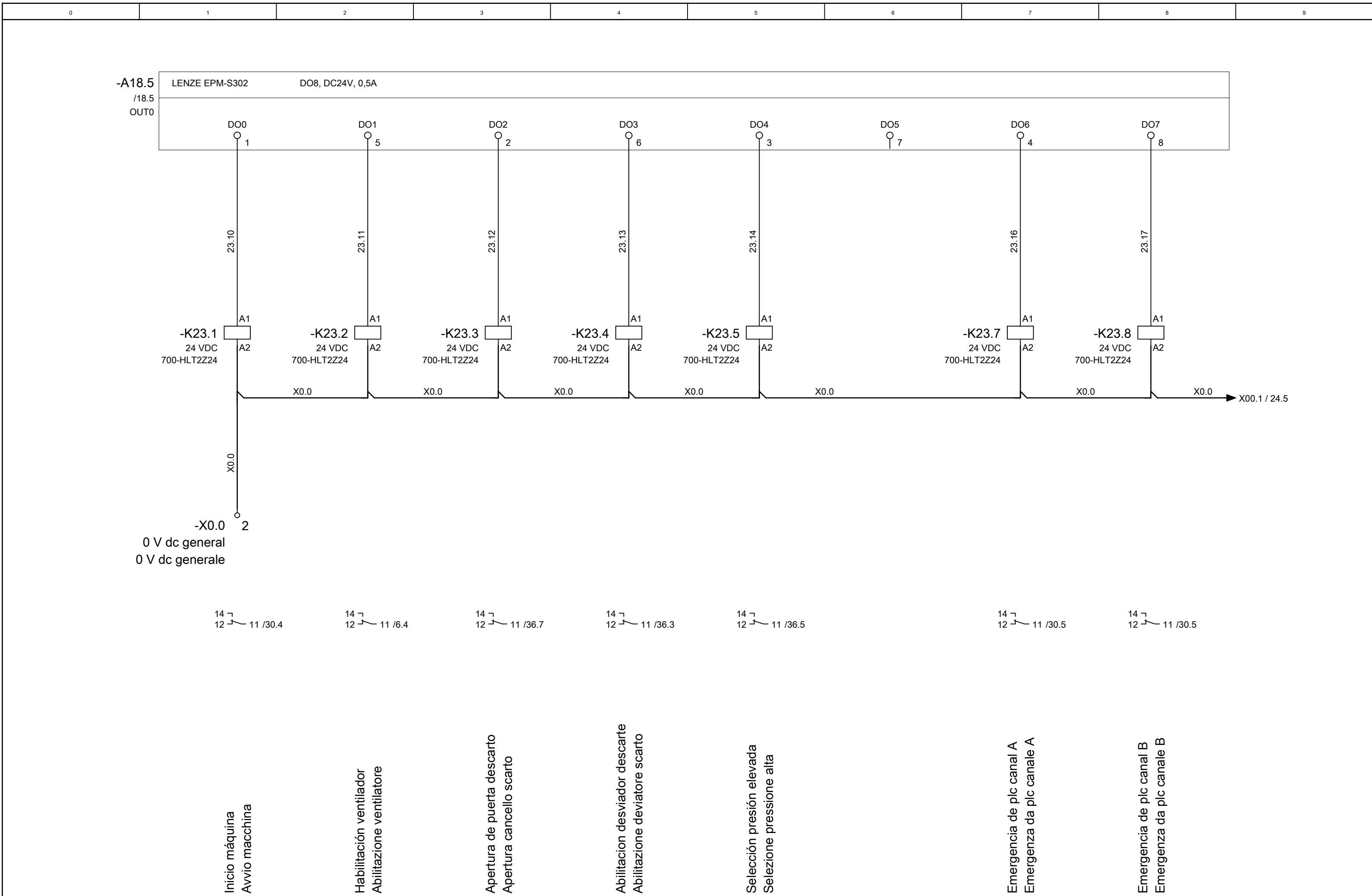
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

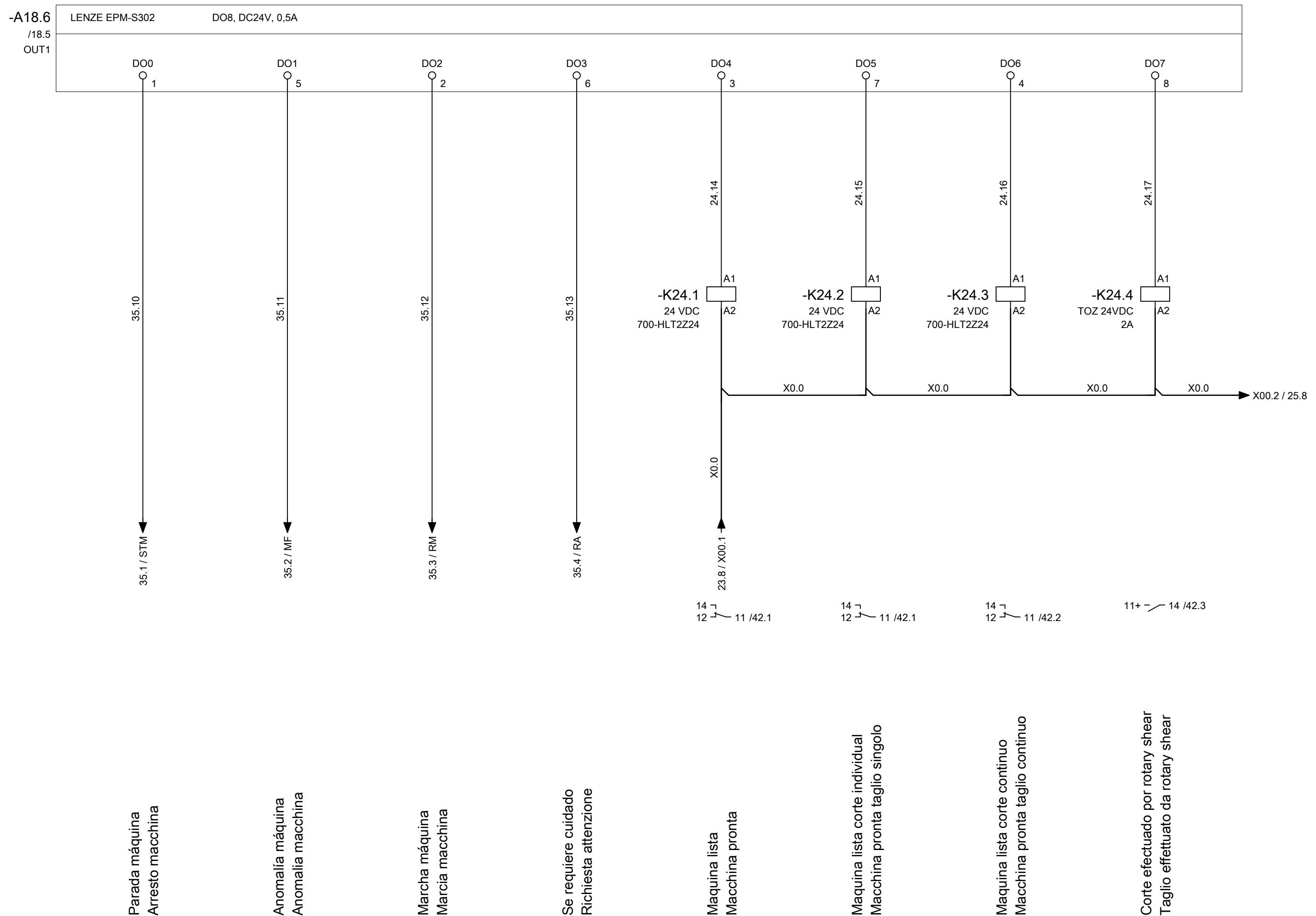


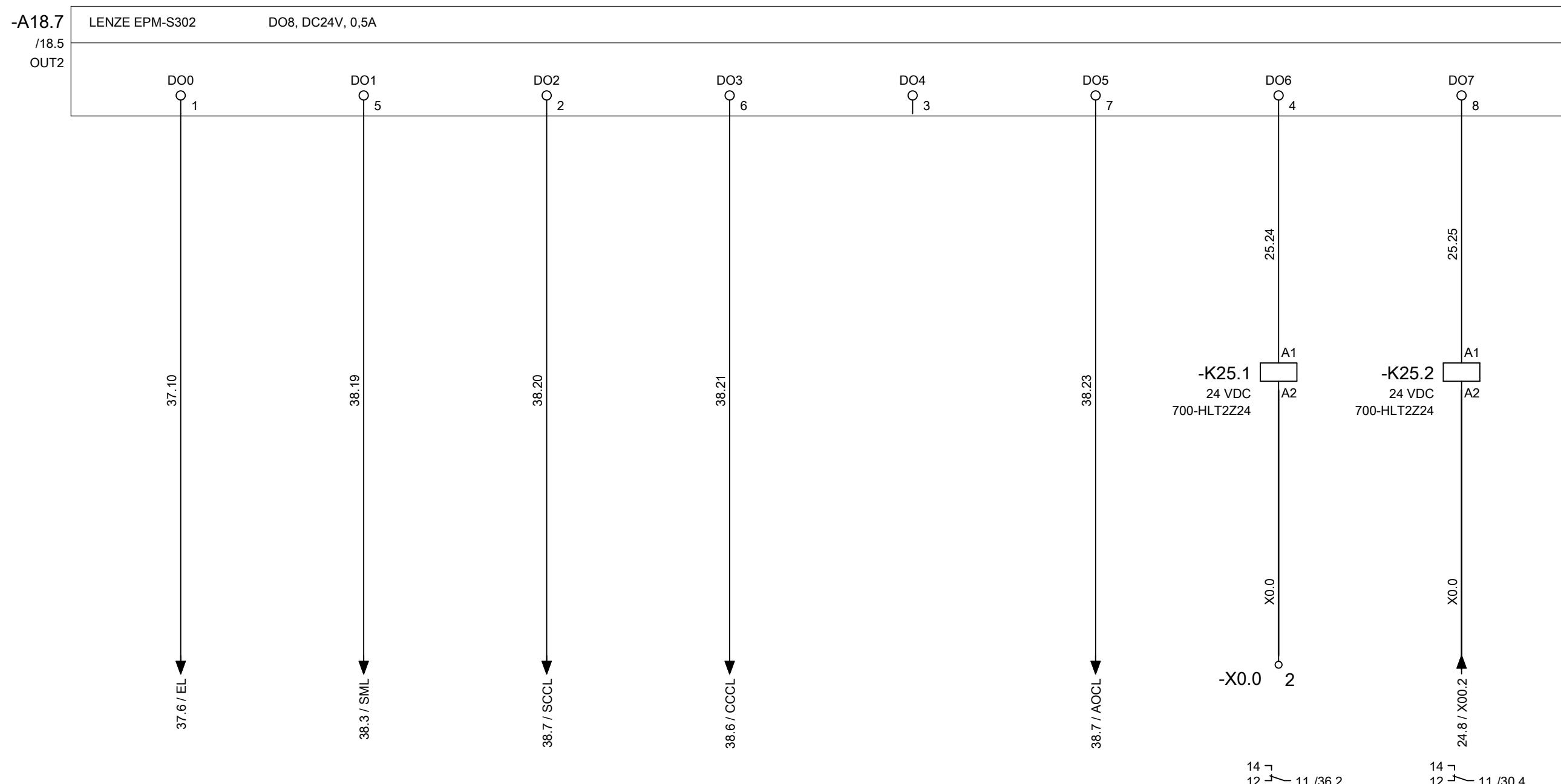




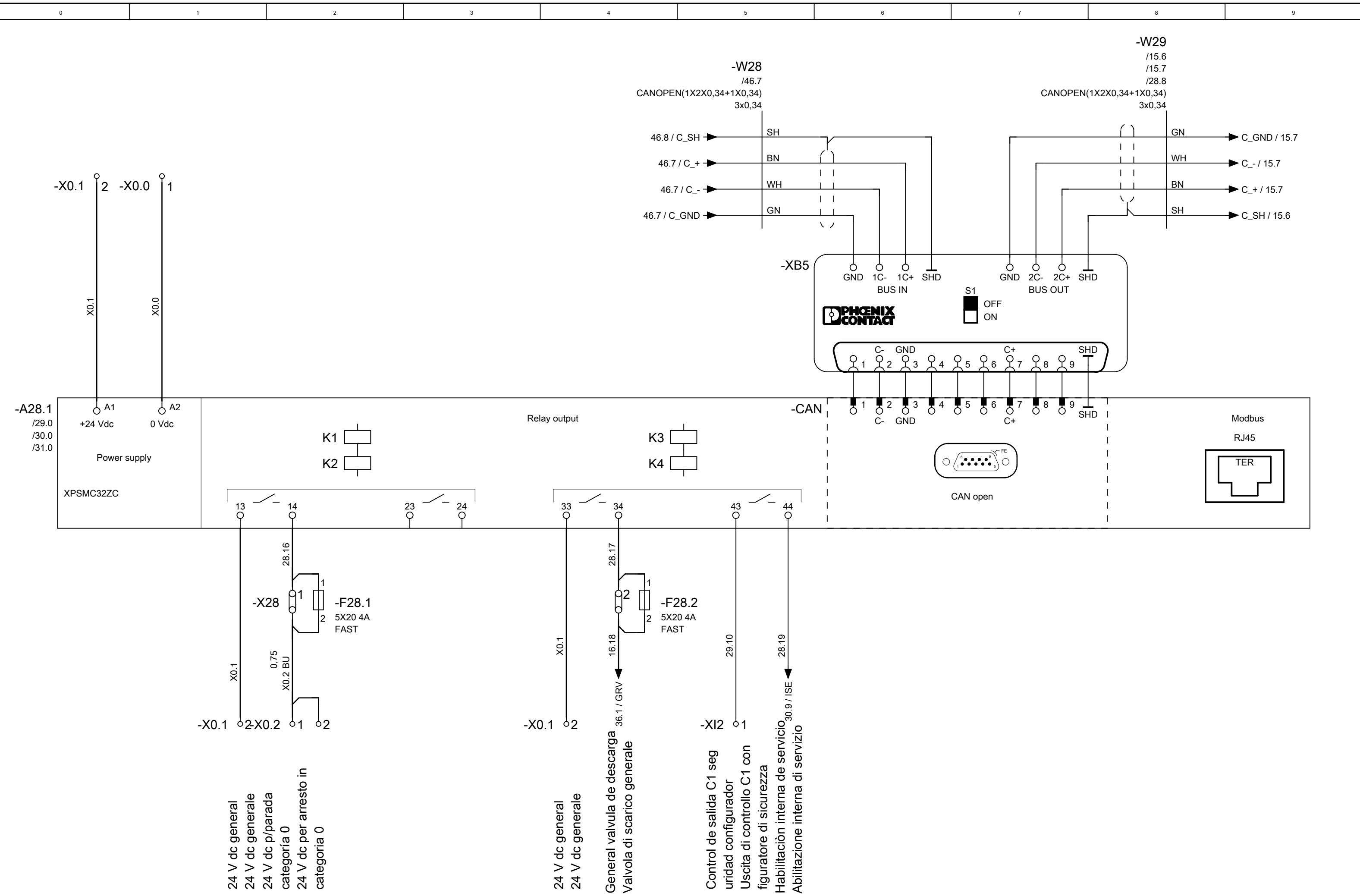


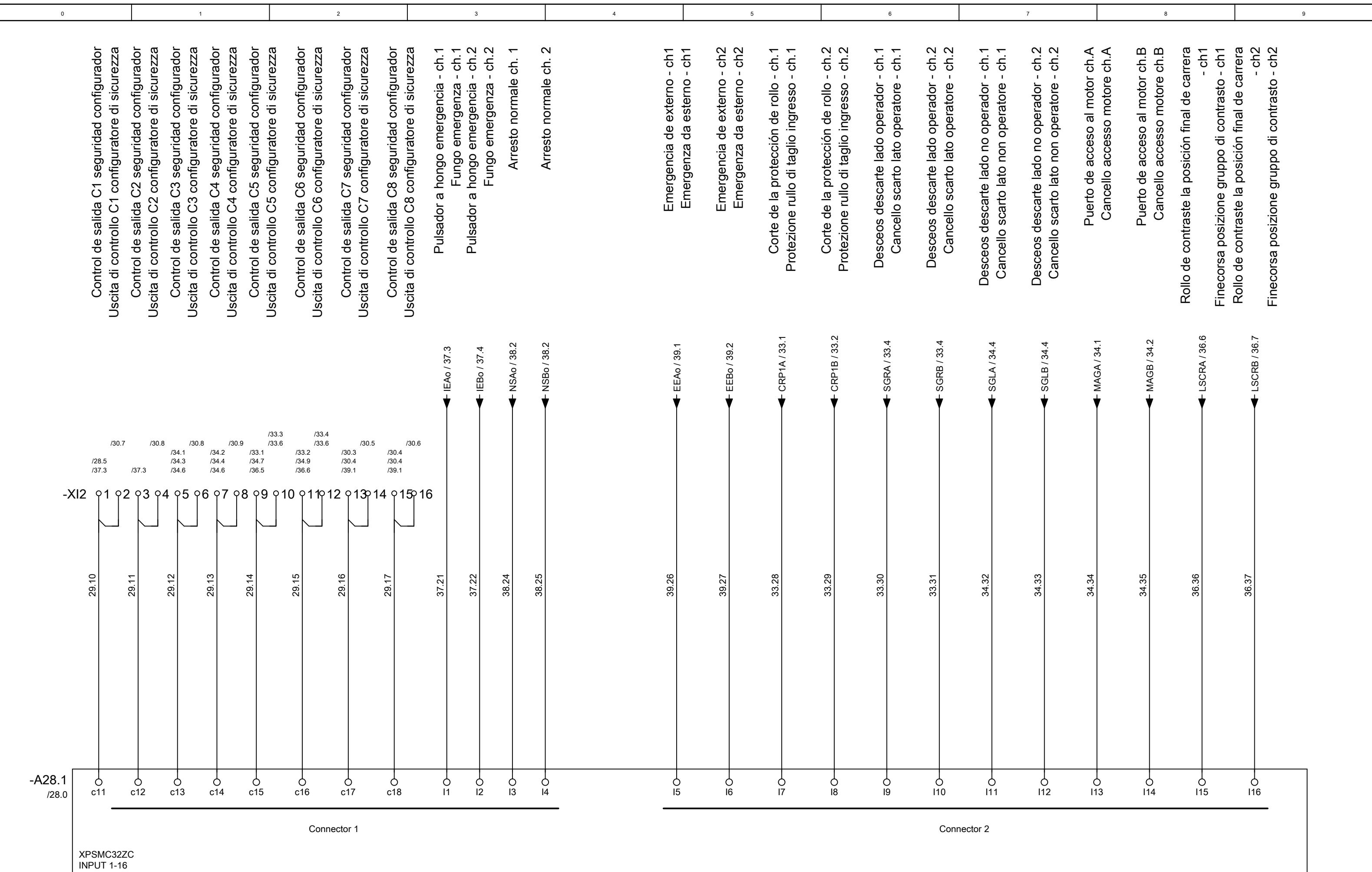


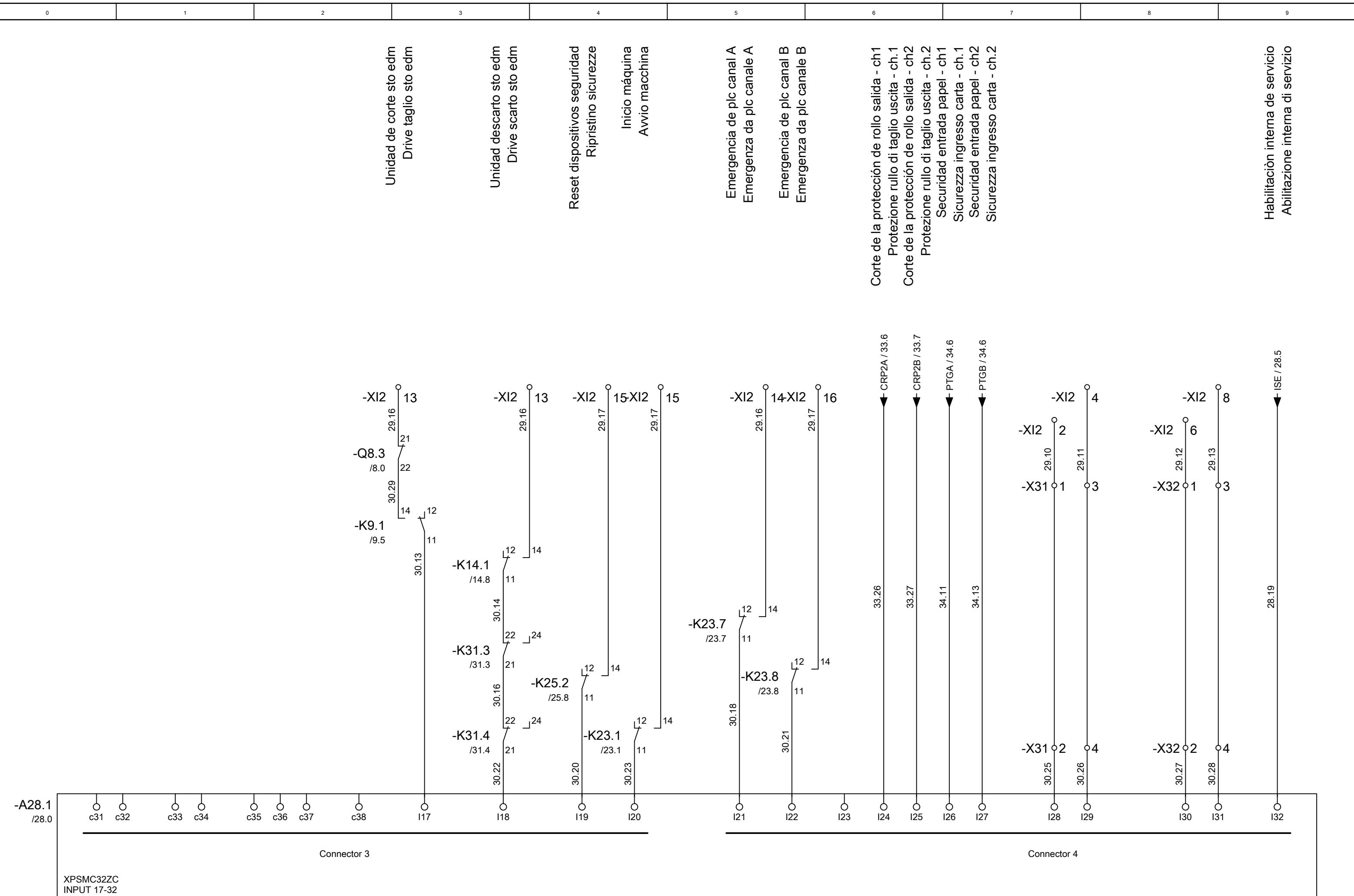


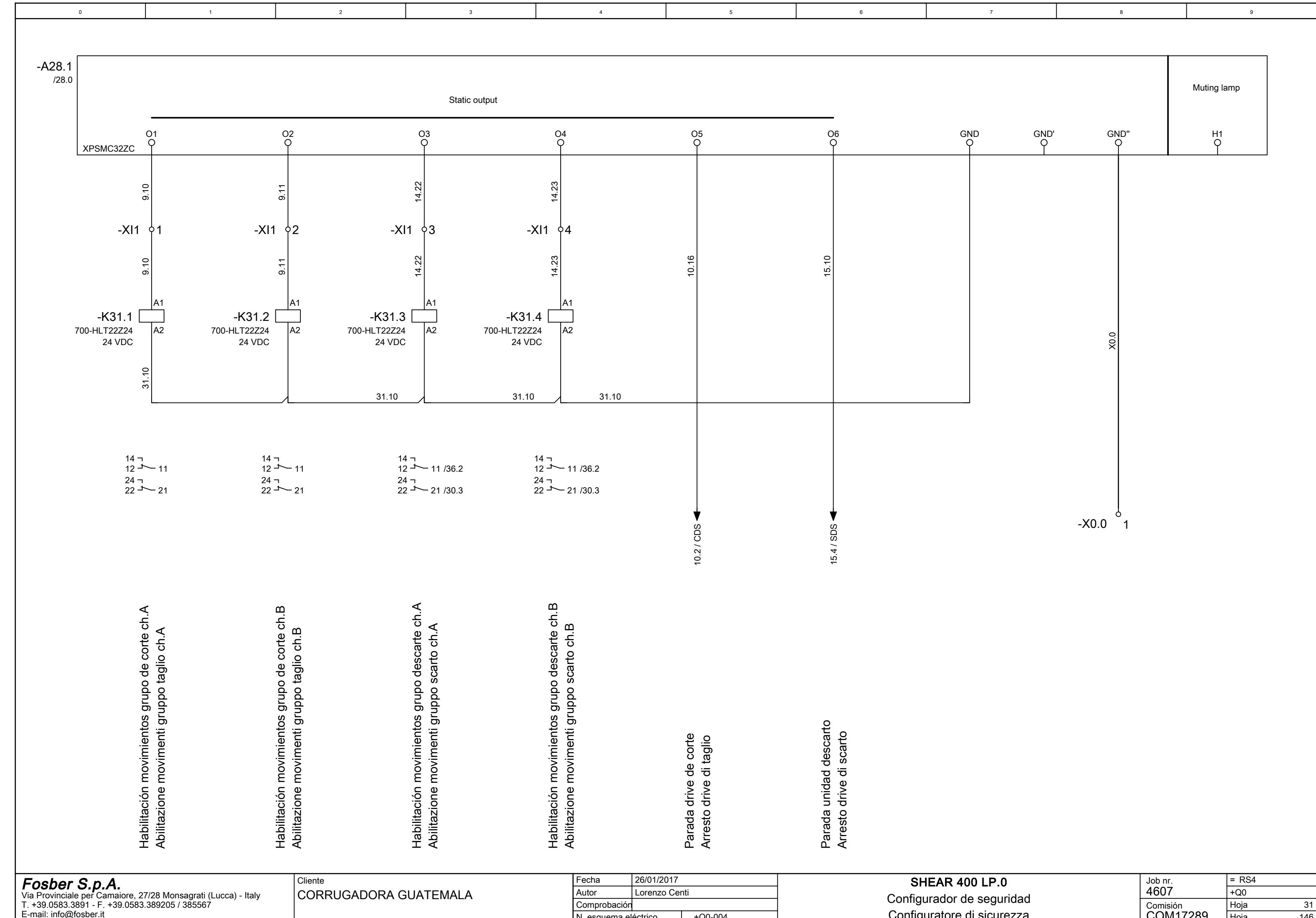


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

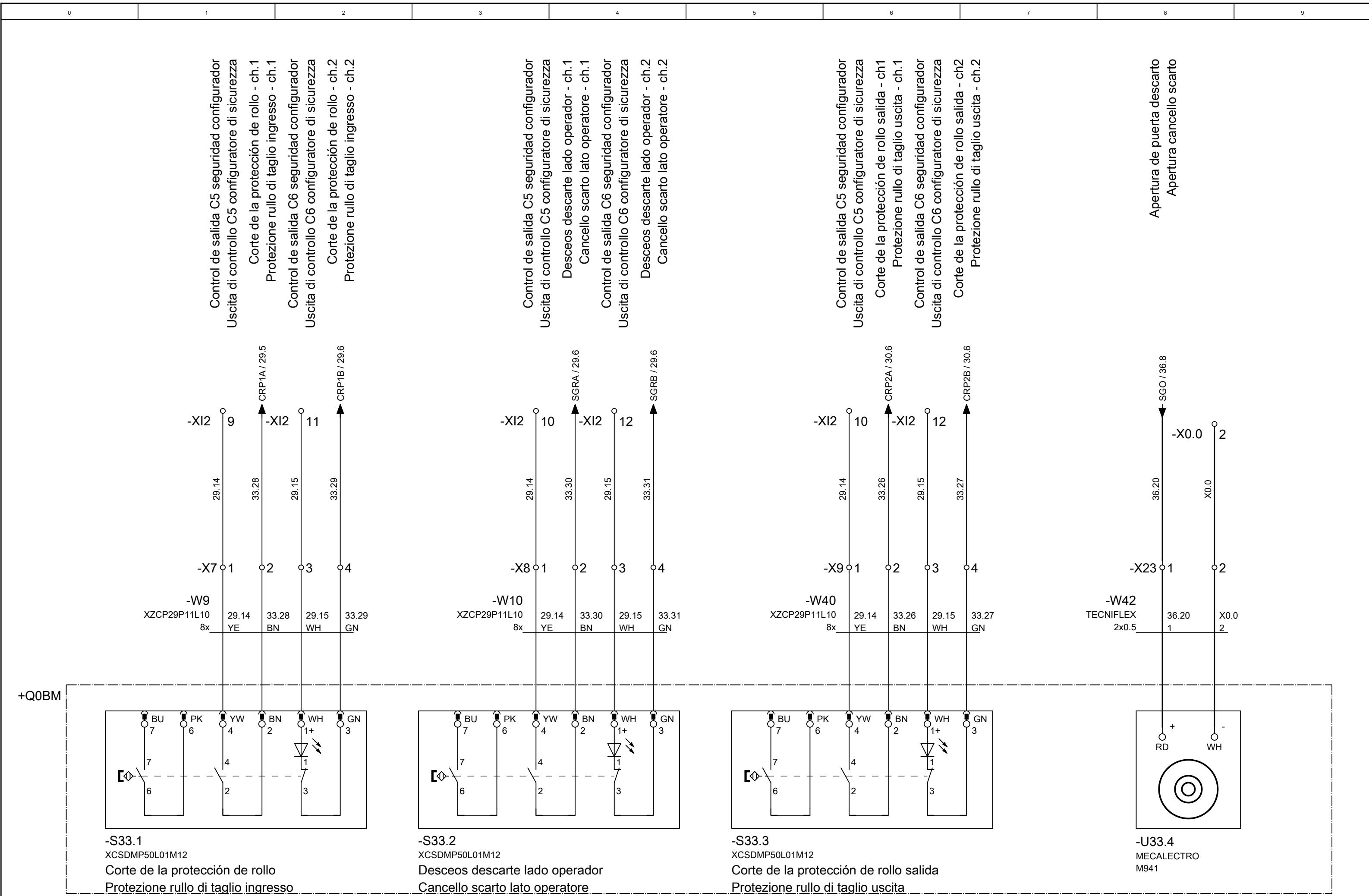


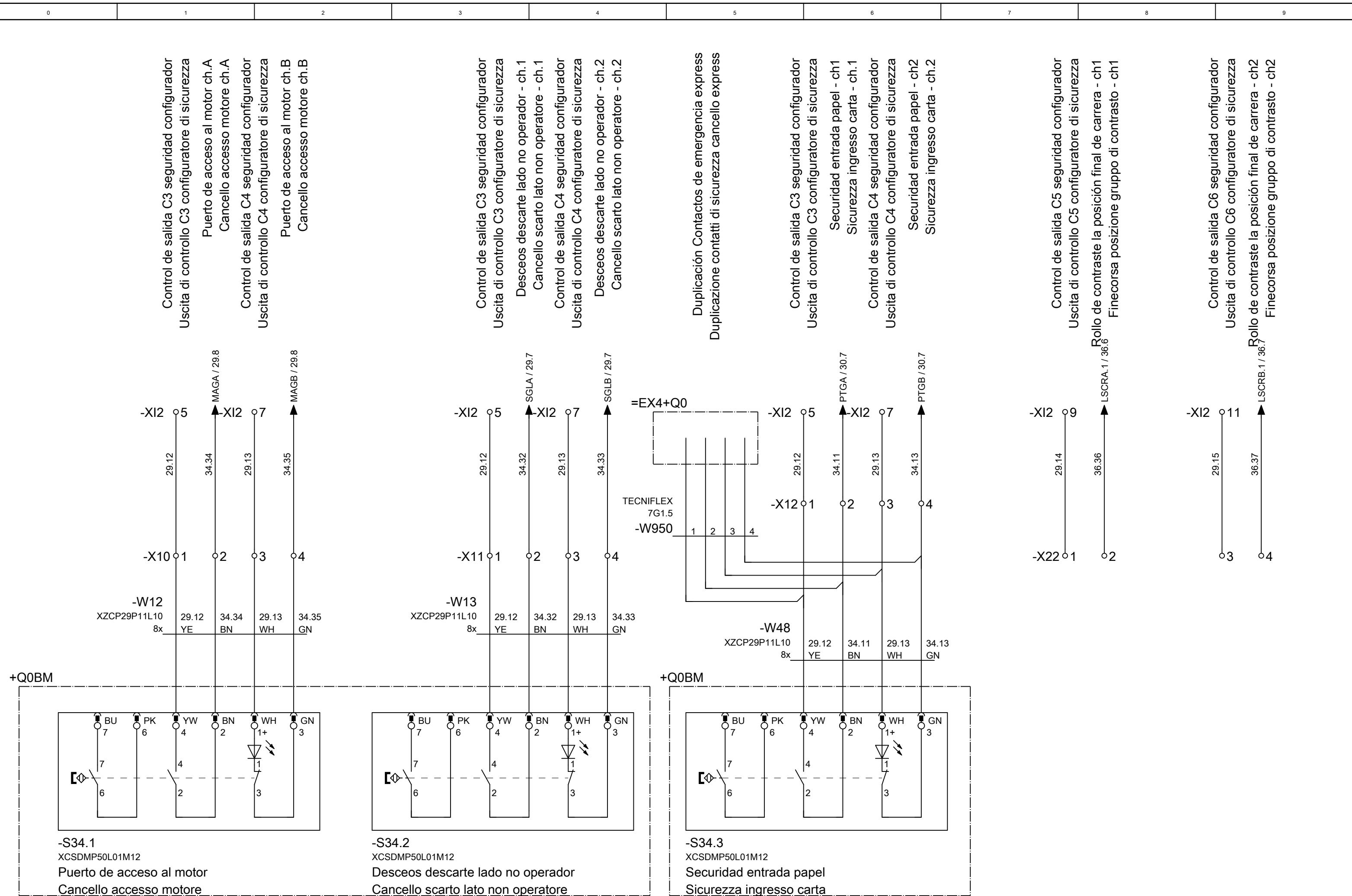


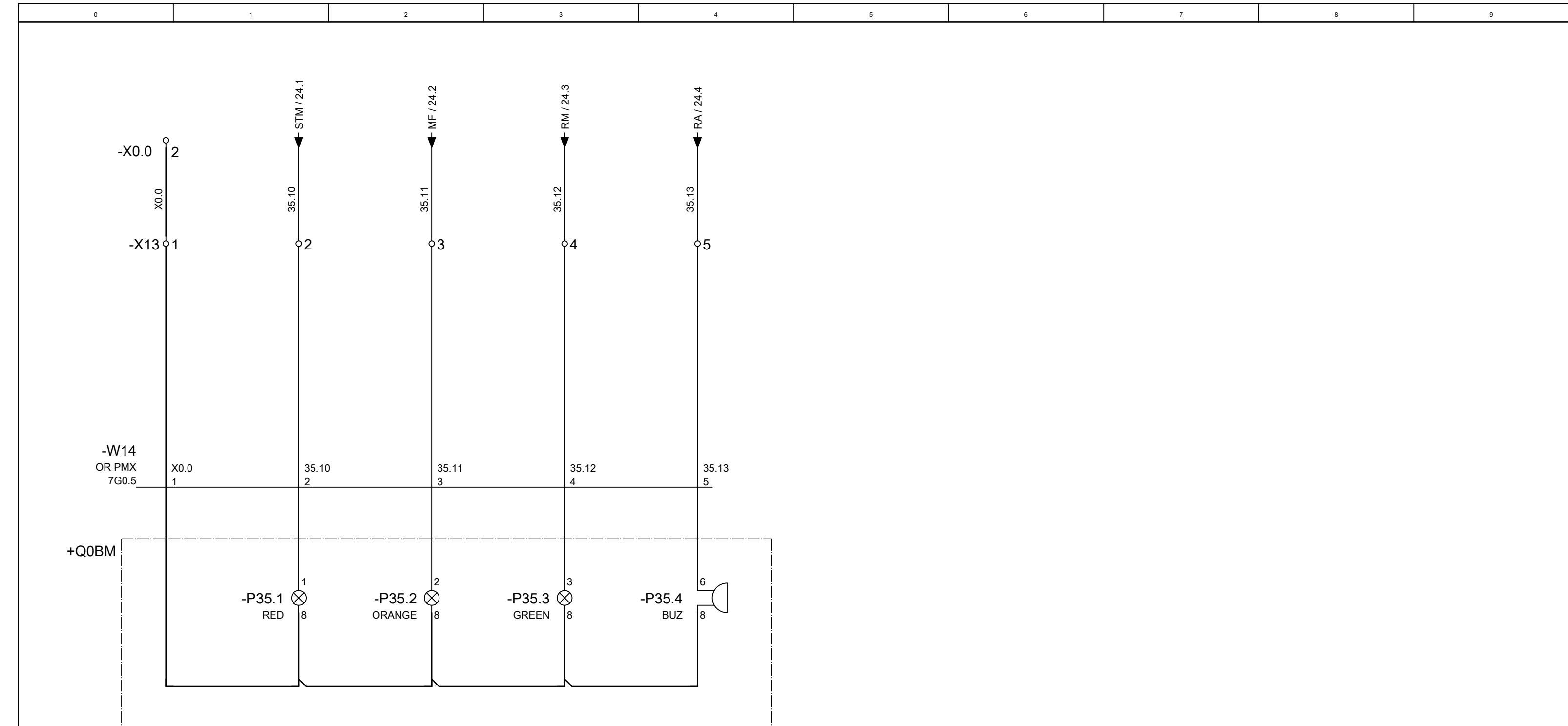




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





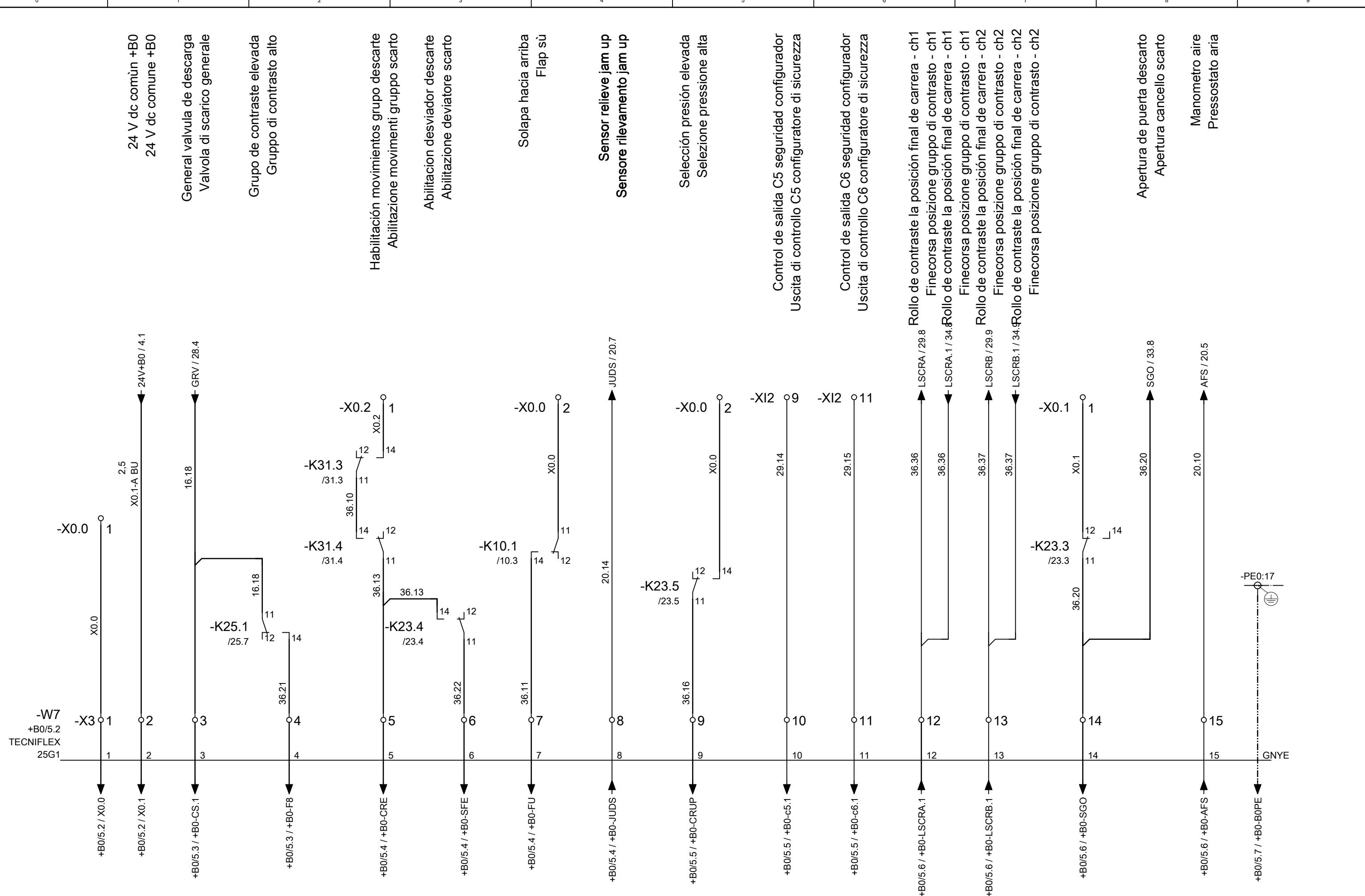


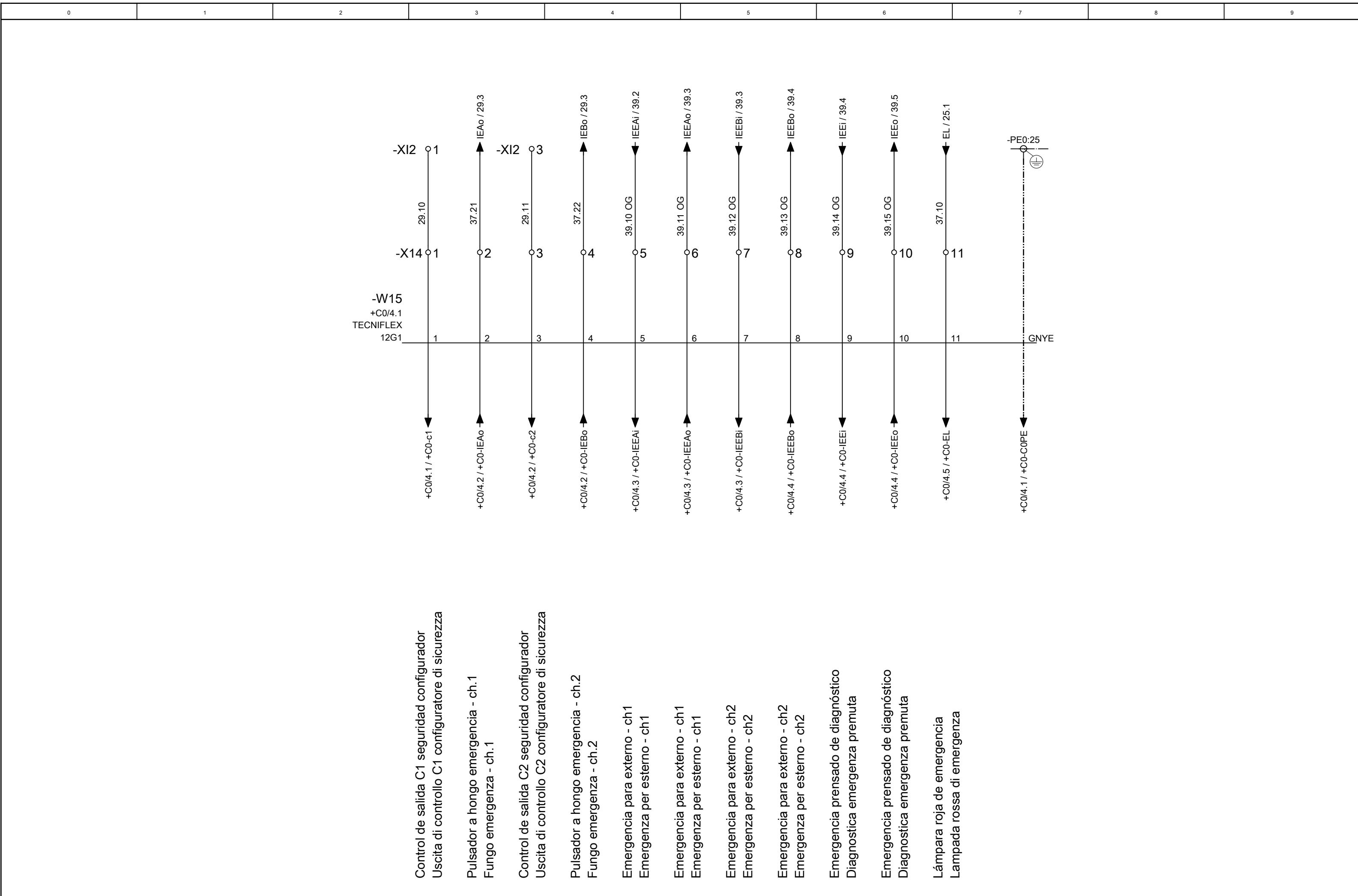
Parada máquina  
Arresto macchina

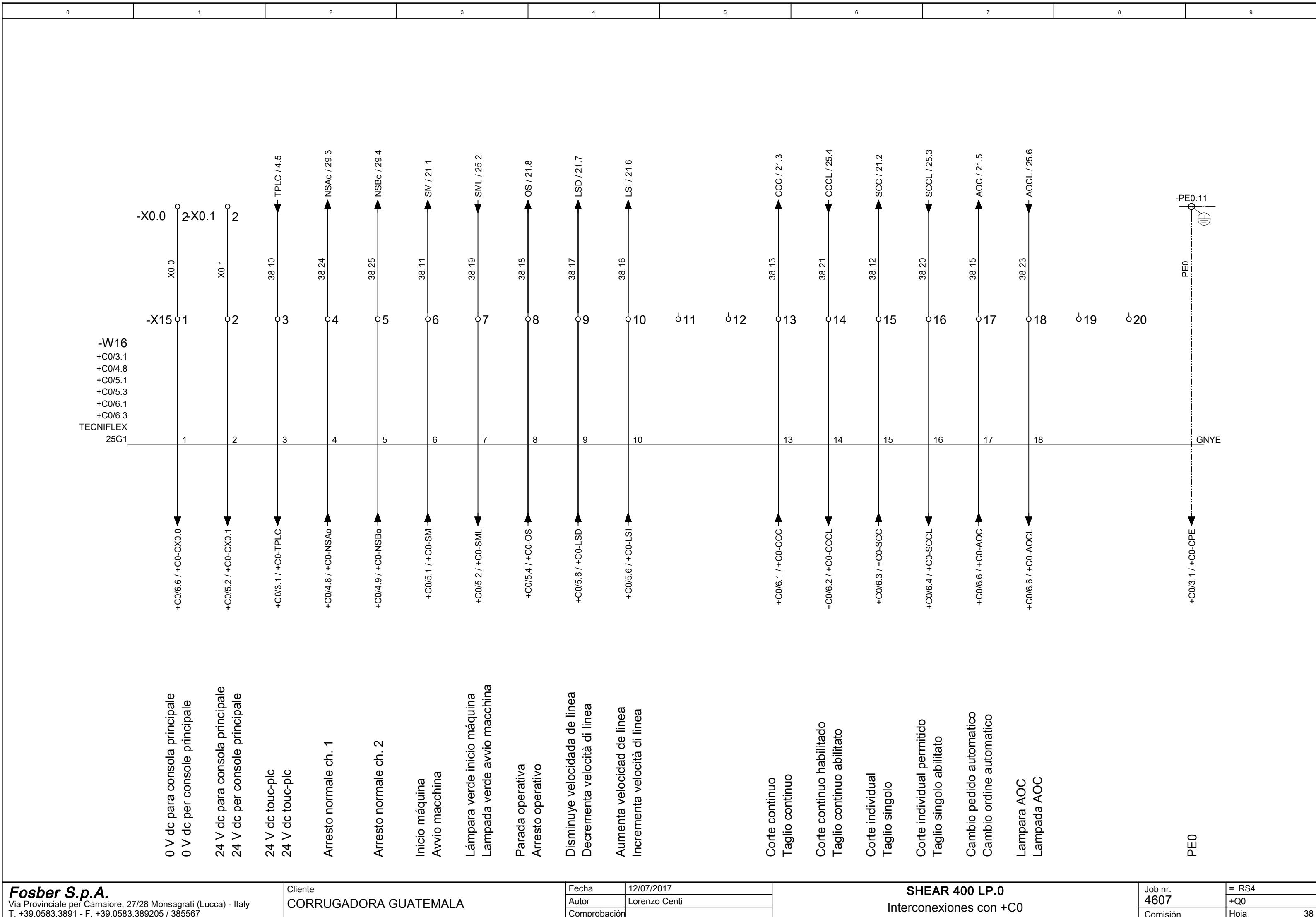
Anomalía máquina  
Anomalia macchina

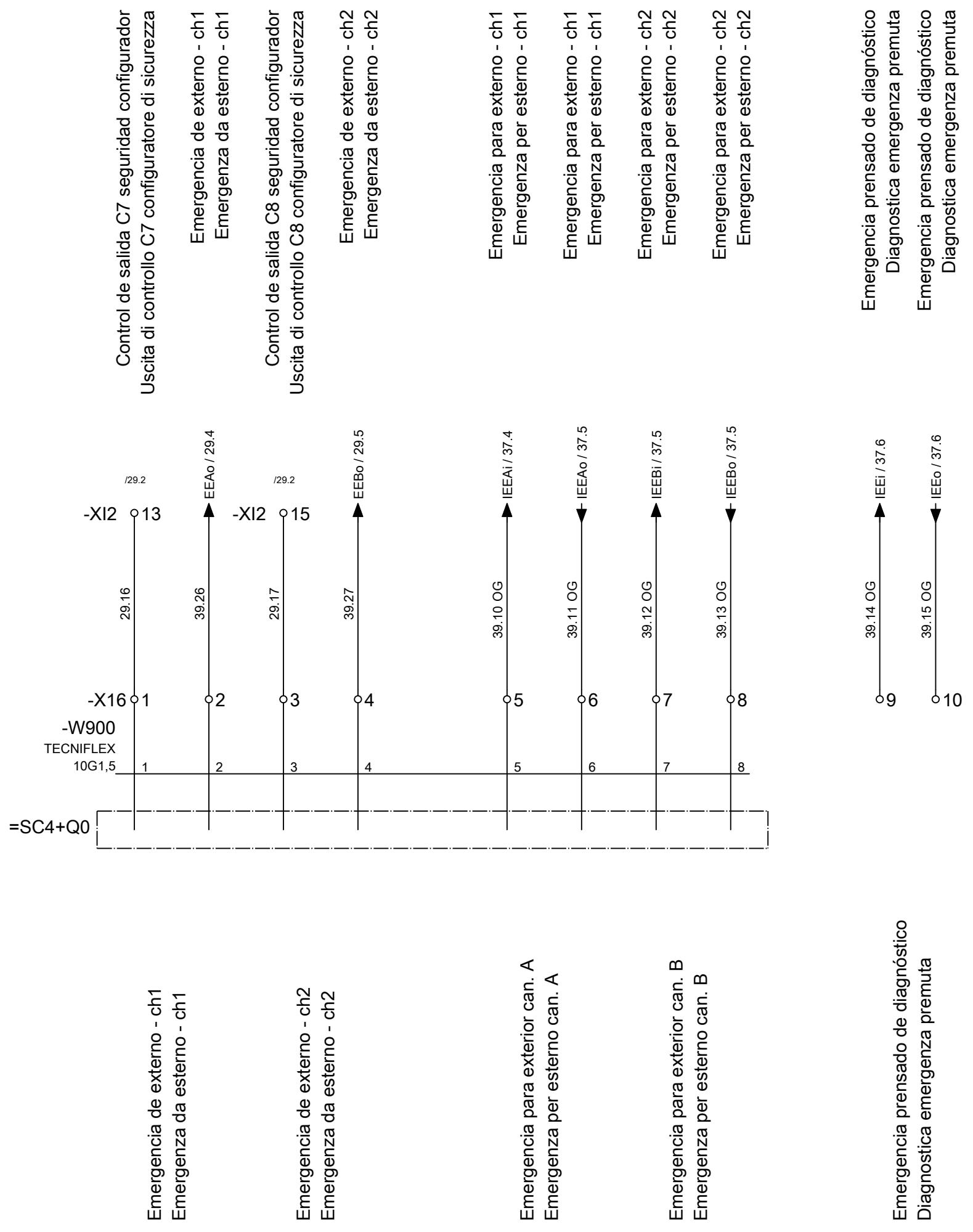
Marcha máquina  
Marcia macchina

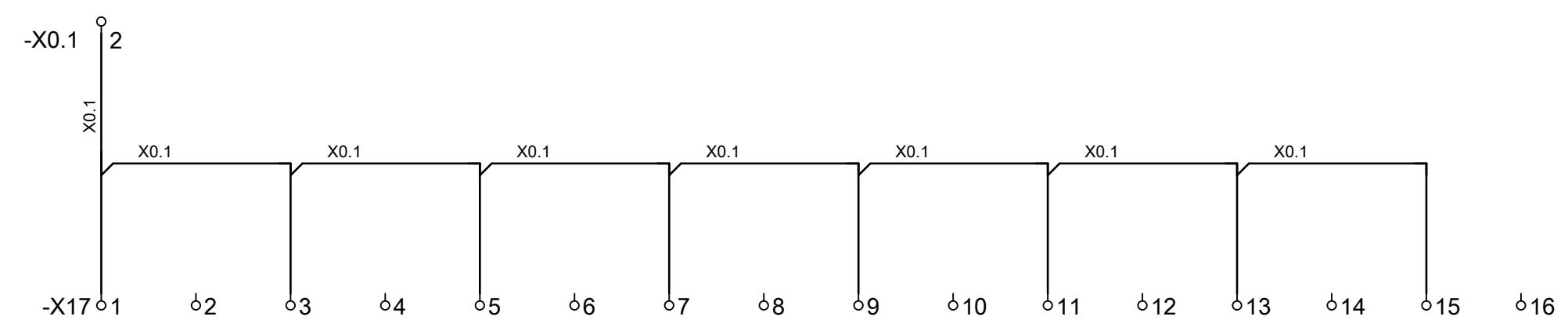
Se requiere cuidado  
Richiesta attenzione

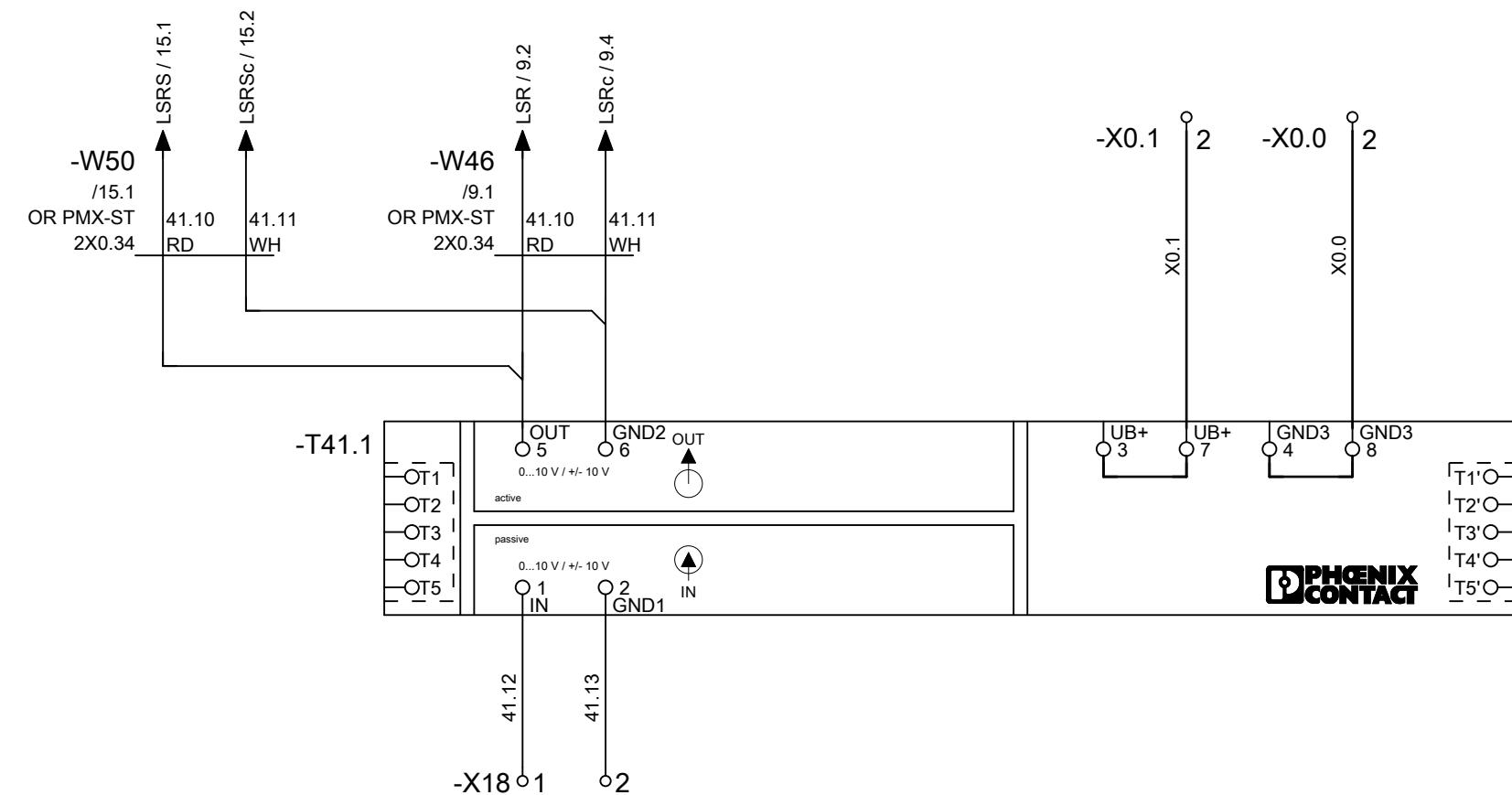






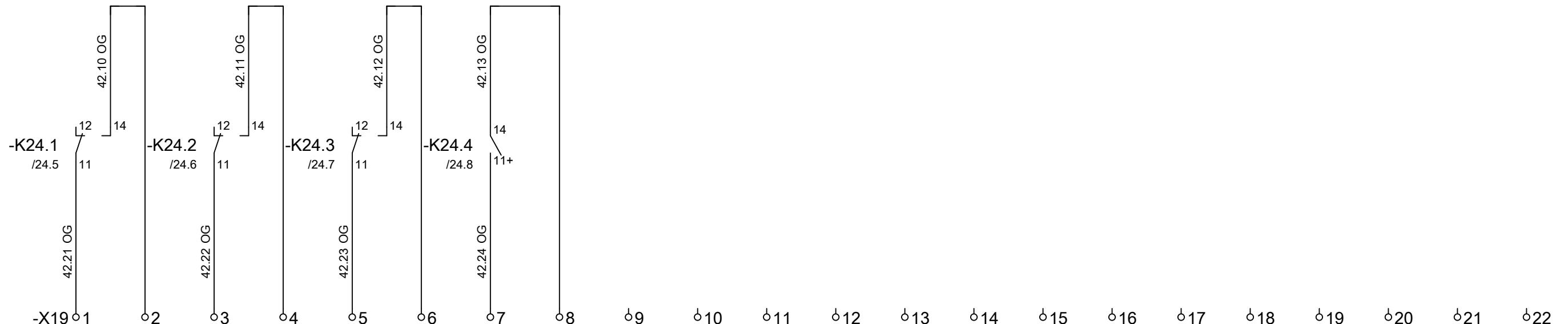






Referencia analógica velocidad de línea  
Referimento analogico velocità di linea  
Referencia analógica (común)  
Referimento analogico (comune)

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

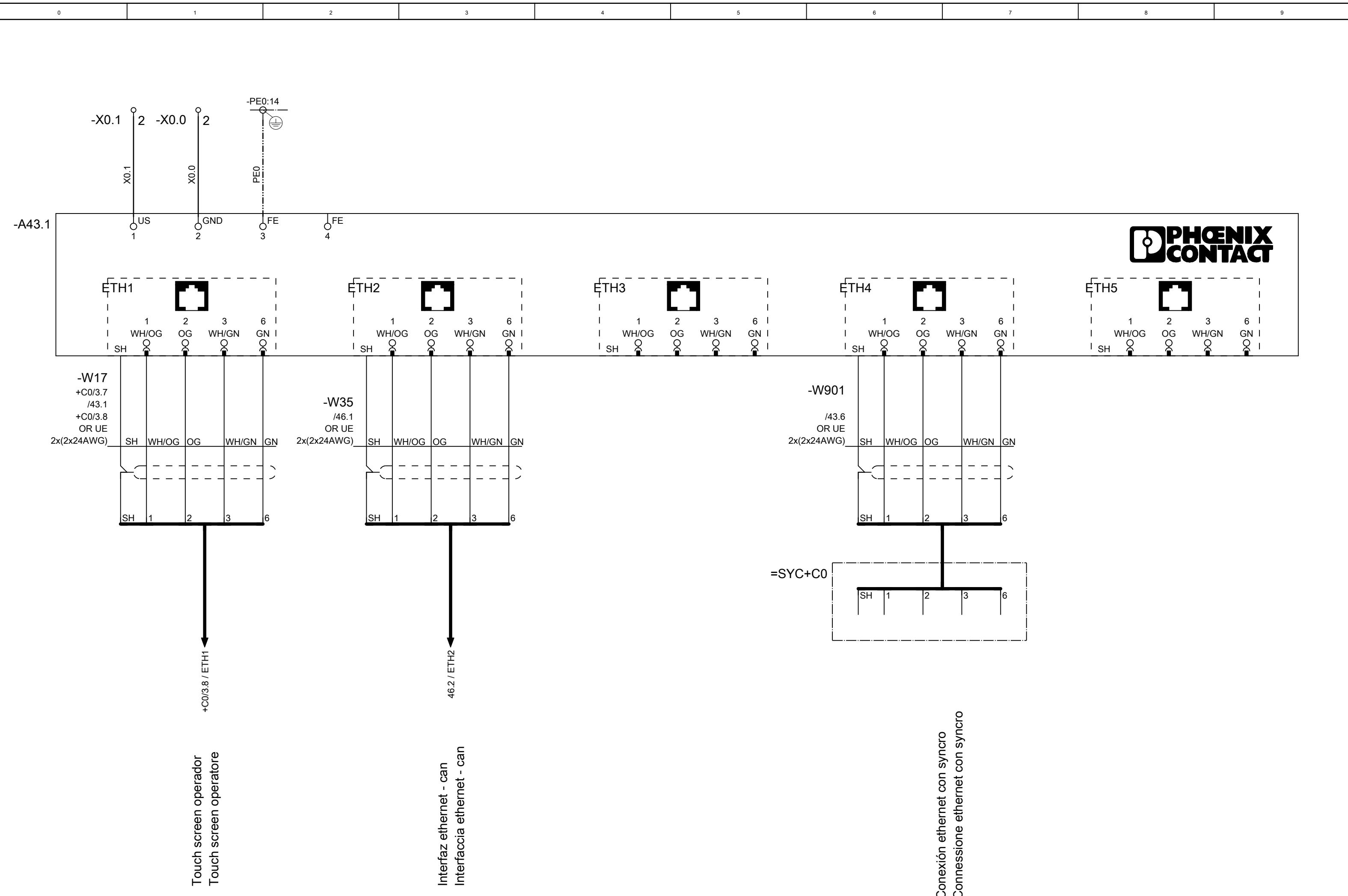


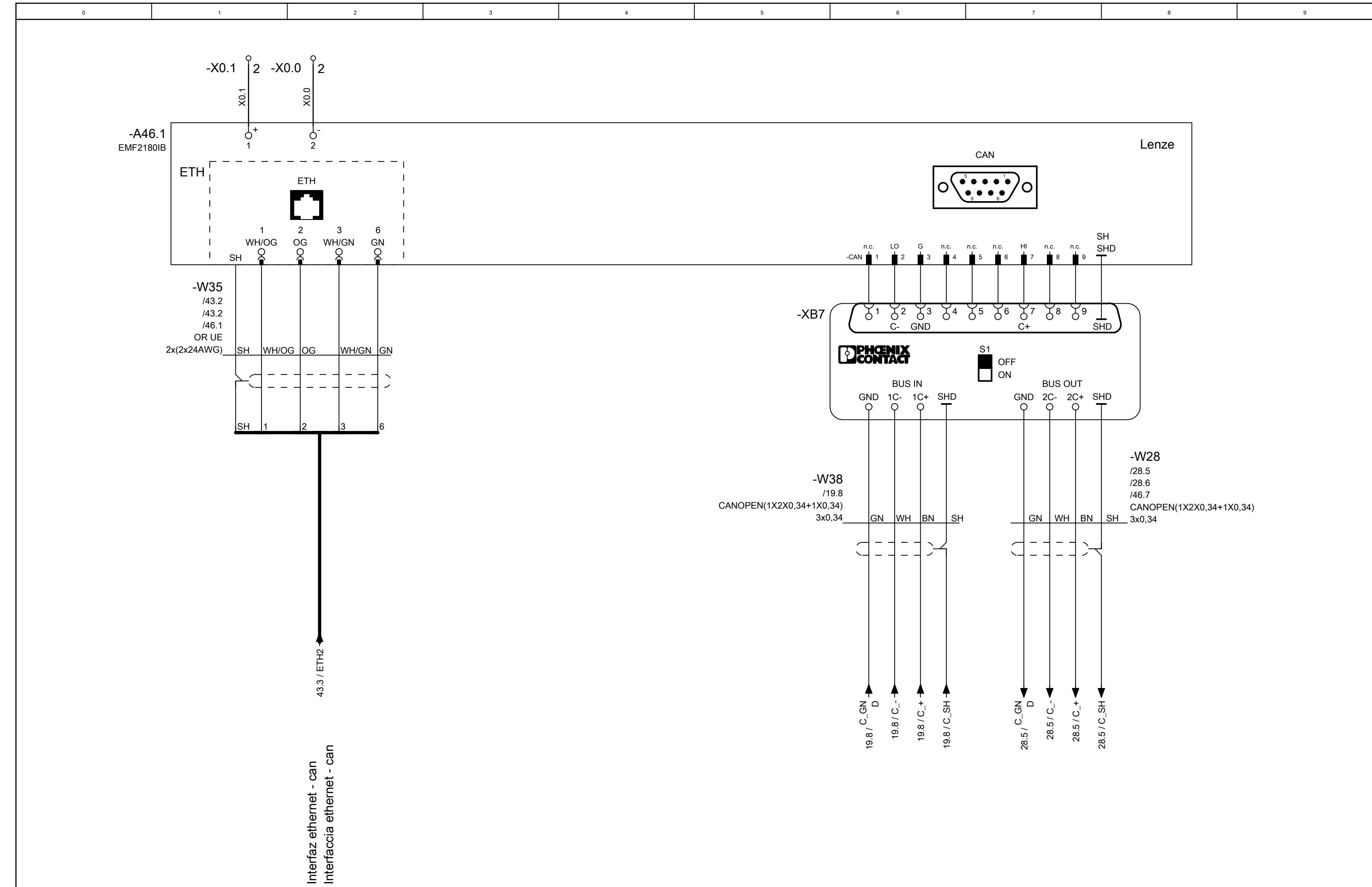
Maquina lista  
Macchina pronta

Maquina lista corte individual  
Macchina pronta taglio singolo

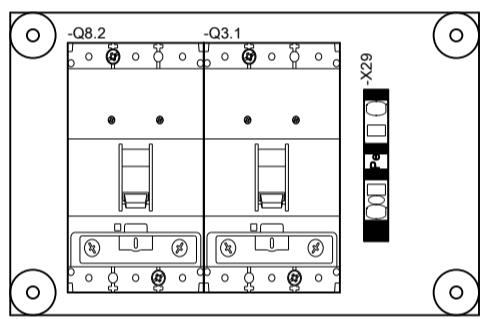
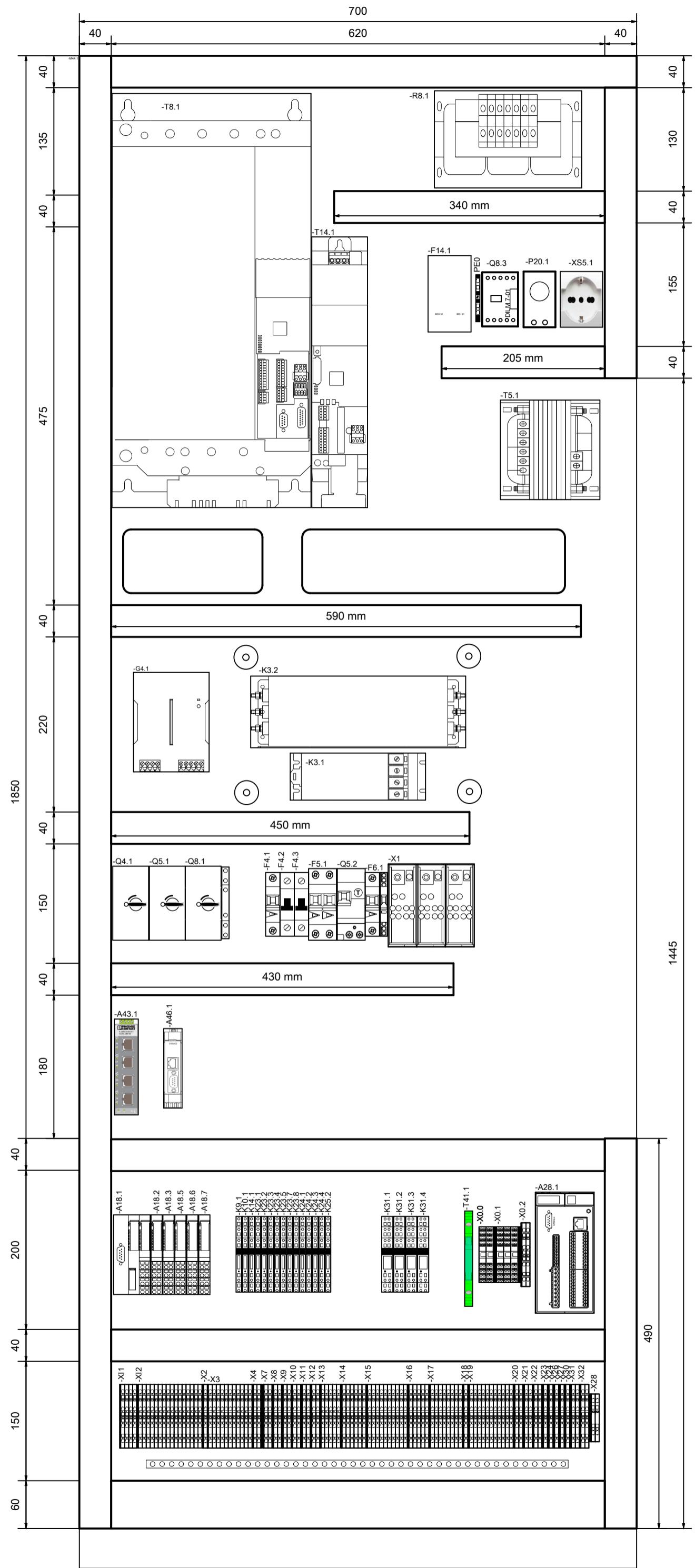
Maquina lista corte continuo  
Macchina pronta taglio continuo

Corte efectuado por rotary shear  
Taglio effettuato da rotary shear





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

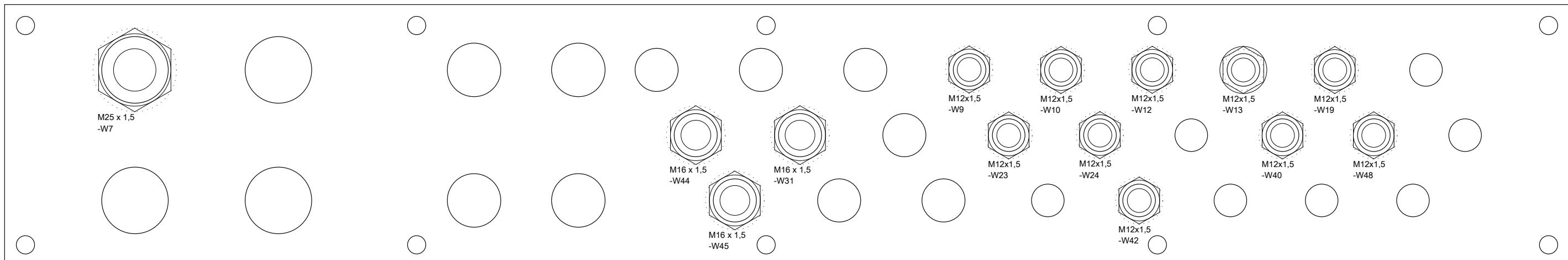
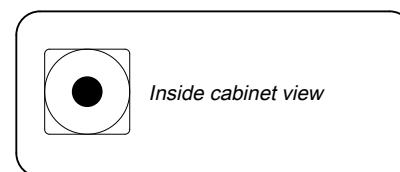
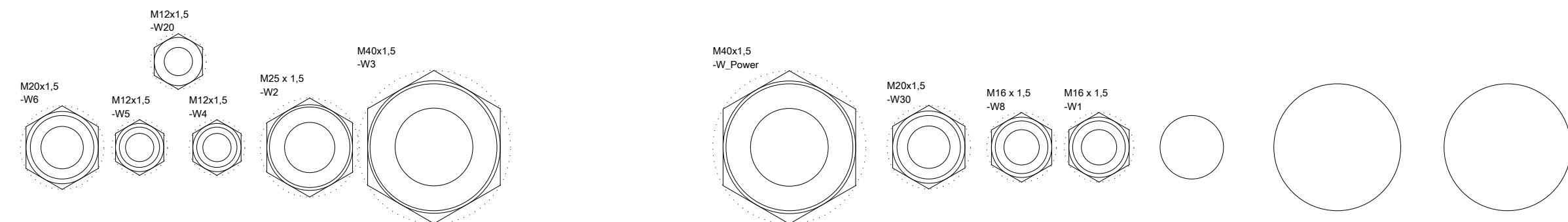


<p><b>Fosber S.p.A.</b></p> <p>Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy</p> <p>T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567</p> <p>E-mail: info@fosber.it</p>	<p>Cliente</p> <p><b>CORRUGADORA GUATEMALA</b></p>
---	--

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

**SHEAR 400 LP.0**  
Layout armadio elettrico  
Construcción de armarios

Job nr.  
**4607**  
 Comisión  
**COM17289**  
 = RS4  
 +Q0  
 Hoja  
 Hoja  
 50  
 146



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

Job nr.  
**4607**

= RS4

+Q0

= Hoja

**52**

= Hoja

**146**

= Hoja

**COMISIÓN**

**COM17289**

= Hoja

**146**

= Hoja

**SHEAR 400 LP.0**

Layout armadio elettrico

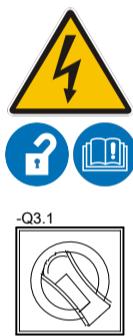
Construcción de armarios

+Q0



**Fosber**

*simply better*



-Q3.1





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

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Regleta =RS4+Q0-X2										Descripción			
Freno de estacionamiento motor										Página / colu	Número de art		
Texto de función													
Nombre	Tipo de cable												
-W23	TECNIFLEX 2x0,5 mm <sup>2</sup>												
Freno de estacionamiento motor Freno di stazionamento motore		1		x1	+Q0BM-Y11.1	1	•	16.16	-T8.1-X107	BD1	/11.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Freno de estacionamiento motor Freno di stazionamento motore		2		x2	+Q0BM-Y11.1	2	•	16.17	-T8.1-X107	BD2	/11.5	31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =RS4+Q0-X3 0 V dc general						Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con					
0 V dc general 0 V dc generale	-W7 TECNIFLEX 25G1 mm <sup>2</sup>	1	1 +B0-X2	1 · X0.0	-X0.0	1		/36.0	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
24 V dc general 24 V dc generale		2	2 +B0-X2	2 · X0.1-A	-F4.3	2			31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Sensor de corte Sensore di taglio		3	3 +B0-X2	3 · 16.18	-X28	2		/36.1		
Grupo de contraste bajo Gruppo di contrasto basso		4	4 +B0-X2	4 · 36.21	-K25.1	11				
Habilitación movimientos grupo descarte Abilitazione movimenti gruppo scarto		5	5 +B0-X2	5 · 36.13	-K31.4	11		/36.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Abilitacion desviador descarte Abilitazione deviatore scarto		6	6 +B0-X2	6 · 36.22	-K23.4	11				
Solapa hacia arriba Flap sù		7	7 +B0-X2	7 · 36.11	-K10.1	14		/36.4		
Sensor relieve jam up Sensore rilevamento jam up		8	8 +B0-X2	8 · 20.14	-A18.2	7		/36.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Selección presión elevada Selezione pressione alta		9	9 +B0-X2	9 · 36.16	-K23.5	11		/36.5		
Control de salida C5 seguridad configurador Uscita di controllo C5 configuratore di sicurezza		10	10 +B0-X2	10 · 29.14	-XI2	9		/36.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Rollo de contraste la posición final de carrera - ch1 Finecorsa posizione gruppo di contrasto - ch1		11	11 +B0-X2	11 · 29.15	-XI2	11		/36.6		
Control de salida C6 seguridad configurador Uscita di controllo C6 configuratore di sicurezza		12	12 +B0-X2	12 · 36.36	-A28.1	I15			31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Rollo de contraste la posición final de carrera - ch2 Finecorsa posizione gruppo di contrasto - ch2		13	13 +B0-X2	13 · 36.37	-A28.1	I16				

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS F13 010

Regleta =RS4+Q0-X14							Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción		
Texto de función													
Control de salida C1 seguridad configurador Uscita di controllo C1 configuratore di sicurezza	1	-W15	TECNIFLEX 12G1 mm <sup>2</sup>		+C0-P4.1	1	·	29.10	-XI2	1	/37.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergencia interna canal A Emergenza interna canale A	2				+C0-P4.1	2	·	37.21	-A28.1	I1	/37.3	31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Control de salida C2 seguridad configurador Uscita di controllo C2 configuratore di sicurezza	3				+C0-P4.1	3	·	29.11	-XI2	3	/37.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergencia interna canal B Emergenza interna canale B	4				+C0-P4.1	4	·	37.22	-A28.1	I2	/37.4		
Emergencia para exterior can. A Emergenza per esterno can. A	5				+C0-P4.1	5	·	39.10	-X16	5	/37.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergencia para exterior can. A Emergenza per esterno can. A	6				+C0-P4.1	6	·	39.11	-X16	6	/37.5		
Emergencia para exterior can. B Emergenza per esterno can. B	7				+C0-P4.1	7	·	39.12	-X16	7	/37.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergencia para exterior can. B Emergenza per esterno can. B	8				+C0-P4.1	8	·	39.13	-X16	8	/37.5		
Emergencia prensado de diagnóstico Diagnostica emergenza premuta	9				+C0-P4.1	9	·	39.14	-X16	9	/37.6	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergencia prensado de diagnóstico Diagnostica emergenza premuta	10				+C0-P4.1	10	·	39.15	-X16	10	/37.6		
Lámpara roja de emergencia Lampada rossa di emergenza	11				+C0-P4.1	11	·	37.10	-A18.7	1	/37.6	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Regleta =RS4+Q0-X15 0 V dc para consola principale										Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
Texto de función														
0 V dc para consola principale 0 V dc per console principale		1	X2	+C0-S6.3	1	•	X0.0	-X0.0	2			/38.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
24 V dc para consola principale 24 V dc per console principale		2	3	+C0-S5.1	2	•	X0.1	-X0.1	2			31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*	
24 V dc touc-plc 24 V dc touc-plc		3	-DC24 V:U	+C0-P3.1	3	•	38.10	-F4.1	2			/38.1		
Paro normal ch. A Normal stop ch. A		4		+C0-P4.1	4	•	38.24	-A28.1	I3			/38.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Paro normal ch. B Normal stop ch. B		5		+C0-P4.1	5	•	38.25	-A28.1	I4			/38.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Inicio máquina Avvio macchina		6		+C0-P4.1	6	•	38.11	-A18.3	1			/38.3		
Lámpara verde inicio máquina Lampada verde avvio macchina		7		+C0-P4.1	7	•	38.19	-A18.7	5			/38.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Parada operativa Arresto operativo		8		+C0-P4.1	8	•	38.18	-A18.3	8			/38.4		
Aumenta velocidad de linea Incrementa velocità di linea		9		+C0-P4.1	9	•	38.17	-A18.3	4			/38.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Disminuye velocidad de linea Decrementa velocità di linea		10		+C0-P4.1	10	•	38.16	-A18.3	7			/38.4		
Eliminar desechos automático Cancella scarto automatico					11	•						/38.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Rechazo automatico no habilitado Scarto automatico disabilitato					12	•						/38.5		
Corte continuo Taglio continuo		13		+C0-P4.1	13	•	38.13	-A18.3	2			/38.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Corte continuo habilitado Taglio continuo abilitato		14		+C0-P4.1	14	•	38.21	-A18.7	6			/38.6		
Corte individual Taglio singolo		15	4	+C0-S6.2	15	•	38.12	-A18.3	5			/38.6	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Corte individual permitido Taglio singolo abilitato		16	X1	+C0-S6.2	16	•	38.20	-A18.7	2			/38.7		
Cambio pedido automatico Cambio ordine automatico		17	4 Dx	+C0-S6.3	17	•	38.15	-A18.3	3			/38.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =RS4+Q0-X16 Emergencia para externo - ch1							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne			
	-W900 TECNIFLEX 10G1,5mm <sup>2</sup>									
Emergencia para externo - ch1 Emergenza per esterno - ch1	1	1	=SC4-U1.1	1	· 29.16	-XI2	13	/39.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
									31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Emergenza per esterno - ch1	2	2	=SC4-U1.1	2	· 39.26	-A28.1	15	/39.1		
Emergencia para externo - ch2 Emergenza per esterno - ch2	3	3	=SC4-U1.1	3	· 29.17	-XI2	15	/39.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
EMERGENZA PER ESTERNO - ch2										
Emergencia para externo - ch2 Emergenza per esterno - ch2	4	4	=SC4-U1.1	4	· 39.27	-A28.1	16	/39.2		
EMERGENZA PER ESTERNO - ch2										
Control de salida C7 seguridad configurador Uscita di controllo C7 configuratore di sicurezza	5	5	=SC4-U1.1	5	· 39.10	-X14	5	/39.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergencia de externo - ch1 Emergenza da esterno - ch1	6	6	=SC4-U1.1	6	· 39.11	-X14	6	/39.3		
Control de salida C8 seguridad configurador Uscita di controllo C8 configuratore di sicurezza	7	7	=SC4-U1.1	7	· 39.12	-X14	7	/39.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergencia de externo - ch2 Emergenza da esterno - ch2	8	8	=SC4-U1.1	8	· 39.13	-X14	8	/39.4		
Emergencia prensado de diagnóstico Diagnostica emergenza premuta				9	· 39.14	-X14	9	/39.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergencia prensado de diagnóstico Diagnostica emergenza premuta				10	· 39.15	-X14	10	/39.5		

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =RS4+Q0-X17 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 general 24 V dc generale		1	●	X0.1	-X0.1	2	/40.2 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
		2	·				31020040 PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Línea en marcha Línea in marcia		3	●				/40.2
24 V dc general 24 V dc generale		4	·				/40.2 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Corte individual Taglio singolo		5	●				/40.3
24 V dc general 24 V dc generale		6	·				/40.3
Corte continuo Taglio continuo		7	●				/40.4 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
24 V dc general 24 V dc generale		8	·				/40.4
Cambio pedido gap/no gap Cambio ordine gap/no gap		9	●				/40.5 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
24 V dc general 24 V dc generale		10	·				/40.5
Desecho a salida Scarto alla ripartenza		11	●				/40.5 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
24 V dc general 24 V dc generale		12	·				/40.6
Prealarma cambio pedido Preallarme cambio ordine		13	●				/40.6 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
24 V dc general 24 V dc generale		14	·				/40.6
Desecho de double backer habilitado Scarto da double backer abilitato		15	●				/40.7 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
24 V dc general 24 V dc generale		16	·				/40.7

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Regleta =RS4+Q0-X18							Descripción		
Texto de función			Referencia analógica velocidad de línea				Página / colu	Número de art	
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con				
Referencia analógica velocidad de línea Riferimento analogico velocità di linea			1	• 41.12	-T41.1	1	/41.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Referencia analógica (común) Riferimento analogico (comune)			2	• 41.13	-T41.1	2	/41.3	31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =RS4+Q0-X19 Maquina lista				Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con			
Maquina lista Macchina pronta		1	•	42.21	-K24.1	11	/42.1	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
							31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Maquina lista Macchina pronta		2	•	42.10	-K24.1	14	/42.1	
Maquina lista corte individual Macchina pronta taglio singolo		3	•	42.22	-K24.2	11	/42.1	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Maquina lista corte individual Macchina pronta taglio singolo		4	•	42.11	-K24.2	14	/42.2	
Maquina lista corte continuo Macchina pronta taglio continuo		5	•	42.23	-K24.3	11	/42.2	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Maquina lista corte continuo Macchina pronta taglio continuo		6	•	42.12	-K24.3	14	/42.2	
Corte efectuado por rotary shear Taglio effettuato da rotary shear		7	•	42.24	-K24.4	11+	/42.3	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Corte efectuado por rotary shear Taglio effettuato da rotary shear		8	•	42.13	-K24.4	14	/42.3	
Máquina preparada para cambio pedido no gap Macchina pronta al cambio ordine no gap		9	•				/42.4	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Máquina preparada para cambio pedido no gap Macchina pronta al cambio ordine no gap		10	•				/42.4	
Aumenta velocidad de linea Incrementa velocità di linea		11	•				/42.4	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Aumenta velocidad de linea Incrementa velocità di linea		12	•				/42.5	
Disminuye velocidad de linea Decrementa velocità di linea		13	•				/42.5	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Disminuye velocidad de linea Decrementa velocità di linea		14	•				/42.6	
Lámpara blanca corte continuo habilitado Lampada bianca taglio continuo abilitato		15	•				/42.6	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Lámpara blanca corte continuo habilitado Lampada bianca taglio continuo abilitato		16	•				/42.6	
Eliminar desechos automático Cancella scarto automatico		17	•				/42.7	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Regleta =RS4+Q0-XI2				Control de salida C1 seguridad configurador			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
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
Control de salida C1 seguridad configurador Uscita di controllo C1 configuratore di sicurezza		1	●					/29.0	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
		2	●					31020040		PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*	
Control de salida C1 seguridad configurador Uscita di controllo C1 configuratore di sicurezza		3	●					/29.0	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C2 seguridad configurador Uscita di controllo C2 configuratore di sicurezza		4	●					/29.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C2 seguridad configurador Uscita di controllo C2 configuratore di sicurezza		5	●					/29.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C3 seguridad configurador Uscita di controllo C3 configuratore di sicurezza		6	●					/29.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C3 seguridad configurador Uscita di controllo C3 configuratore di sicurezza		7	●					/29.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C4 seguridad configurador Uscita di controllo C4 configuratore di sicurezza		8	●					/29.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C4 seguridad configurador Uscita di controllo C4 configuratore di sicurezza		9	●					/29.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C5 seguridad configurador Uscita di controllo C5 configuratore di sicurezza		10	●					/29.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C5 seguridad configurador Uscita di controllo C5 configuratore di sicurezza		11	●					/29.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C6 seguridad configurador Uscita di controllo C6 configuratore di sicurezza		12	●					/29.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C6 seguridad configurador Uscita di controllo C6 configuratore di sicurezza		13	●					/29.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C7 seguridad configurador Uscita di controllo C7 configuratore di sicurezza		14	●					/29.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C7 seguridad configurador Uscita di controllo C7 configuratore di sicurezza		15	●					/29.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
Control de salida C8 seguridad configurador Uscita di controllo C8 configuratore di sicurezza		16	●					/29.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	

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

FOS\_F10\_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-W1	+Q0BM-W1	-Q8.3	+Q0BM-M8.2	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4	10	Ventilatore motore	Ventilador motor	/8.0
		-PE0		31235501	M16 x 1,5							
				31235531	Ghiera m16							
-W2	+Q0BM-W2	-T8.1-X105	+Q0BM-E8.1	31050214	OR PMXX	4G	6	2	2	Resistenza di frenatura	Resistencia de frenado	/8.4
				31235503	M25 x 1,5							
				31235533	Ghiera m25							
-W3	+Q0BM-W3	-T8.1-X105	+Q0BM-M8.1	31050270	OR FE ST	4	16	4	8	Motore rullo di taglio	Motor grupo corte	/8.5
				31235505	M40x1,5							
				31235535	Ghiera m40							
-W4	+Q0BM-W4	-XB1	+Q0BM-M8.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	10	Kty motore	Kty motor	/8.2
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W5	+Q0BM-W5	-T8.1-X106	+Q0BM-M8.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	10	Pasticca termica motore	Pastilla térmica motor	/8.6
		-T8.1-X105		31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W6	+Q0BM-W6	-XB2	+Q0BM-XB3	31050098	OR PMXX	4x2	0,34	6	10	Resolver motore	Resolver motor	/8.8
				31235502	M20x1,5							
				31235532	Ghiera m20							
-W9	+Q0BM-W9	-X7	+Q0BM-S33.1	32120862	XZCP29P11L10	8		4		Protezione rullo di taglio - ch1	Corte de la protección de rollo - ch1	/33.1
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W10	+Q0BM-W10	-X8	+Q0BM-S33.2	32120862	XZCP29P11L10	8		4		Cancello scarto lato destro	Desechar el lado derecho de la puerta	/33.3
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W12	+Q0BM-W12	-X10	+Q0BM-S34.1	32120862	XZCP29P11L10	8		4		Cancello accesso motore	Puerto de acceso al motor	/34.1
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W13	+Q0BM-W13	-X11	+Q0BM-S34.2	32120862	XZCP29P11L10	8		4		Cancello scarto lato sinistro	Desechos lado de la puerta izquierda	/34.3
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W14	+Q0BM-W14	-X13	+Q0BM-P35.1	31050216	OR PMX	7G	0.5	5	14	Segnalazioni luminose ed acustiche	Señalaciones luminosas y acústicas	/35.0
			+Q0BM-P35.2									
			+Q0BM-P35.3									
			+Q0BM-P35.4									
-W19	+Q0BM-W19	-X20	+Q0BM-B20.2	31050086	ORPMX 4X0,20ST	4	0,20	3	6	Fotocellula presenza cartone	Fotocelula presencia carton	/20.8
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W20	+Q0BM-W20	-T8.1-X5	+Q0BM-E8.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	4	Resistenza di frenatura	Resistencia de frenado	/10.4
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W23	+Q0BM-W23	-X2	+Q0BM-Y11.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	4	Freno di stazionamento motore	Freno de estacionamiento motor	/11.4
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W24	+Q0BM-W24	-X21	+Q0BM-XB6	31050086	ORPMX 4X0,20ST	4	0,20	3	4	Sensore di taglio	Sensor de corte	/11.1
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W28	+Q0-W28	-A28.1	-A46.1	51294897	CANOPEN(1X2X0,34+1X0,34)	3	0,34	3	3	Can open	Can open	/46.7

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

FOS\_F10\_112

**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**

## SHEAR 400 LP.0

Job nr. <b>4607</b>	= RS4 +Q0
Comisión <b>COM147280</b>	Hoja 101 1/1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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@fosher.it](mailto:info@fosher.it)

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

### **SHEAR 400 LP.0**

Job nr. <b>4607</b>	= RS4 +Q0
Comisión <b>COM17280</b>	Hoja 102 Hoja 110

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

FOS\_F10\_110

<b>Fosber S.p.A.</b> Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567 E-mail: info@fosber.it	Cliente <b>CORRUGADORA GUATEMALA</b>	Fecha 12/07/2017	<b>SHEAR 400 LP.0</b> Resumen de cables : =RS4-W900 - =RS4-W950 Sommario cavi : =RS4-W900 - =RS4-W950	Job nr. <b>4607</b> +Q0 Comisión <b>COM17289</b> Hoja 103 146
		Autor Lorenzo Centi		
		Comprobación		
		N. esquema eléctrico +Q0-004		

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=RS4+Q0/1	Copertina sezione	Papel cara sección	31/08/2015	LCENTI
=RS4+Q0/2	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	09/04/2015	LCENTI
=RS4+Q0/3	Alimentazione trifase	Fuente de alimentación trifásica	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/4	Alimentazione ausiliaria 24 V dc generale	Alimentación aux. 24 V dc general	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/5	Alimentazione ausiliaria 220 V ac	Alimentacion auxiliar 220vac	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/6	Ventilazione quadro elettrico	Ventilación cuadro eléctrico	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/7	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	09/04/2015	LCENTI
=RS4+Q0/8	Unità di taglio	Unidad de corte	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/9	Unità di taglio	Unidad de corte	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/10	Unità di taglio	Unidad de corte	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/11	Unità di taglio	Unidad de corte	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/13	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	09/04/2015	LCENTI
=RS4+Q0/14	Gruppo di scarto	Grupo de desecho	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/15	Gruppo di scarto	Grupo de desecho	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/17	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	09/04/2015	LCENTI
=RS4+Q0/18	Configurazione PLC	Configuración de PLC	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/19	Gateway can open	Gateway can open	27/06/2016	LCENTI
=RS4+Q0/20	Ingressi plc	Ingresos plc	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/21	Ingressi plc	Ingresos plc	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/23	Uscite plc	Salidas plc	27/06/2016	LCENTI
=RS4+Q0/24	Uscite plc	Salidas plc	02/09/2015	LCENTI
=RS4+Q0/25	Uscite plc	Salidas plc	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/27	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	09/04/2015	LCENTI
=RS4+Q0/28	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/29	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/30	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/31	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	26/01/2017	LCENTI
=RS4+Q0/32	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	09/04/2015	LCENTI
=RS4+Q0/33	Sensori ripari mobili	Sensores resguardos móviles	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/34	Sensori ripari mobili	Sensores resguardos móviles	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/35	Segnalazioni luminose ed acustiche	Señalaciones luminosas y acústicas	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/36	Interconnessioni con +B0	Interconexiones con +B0	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/37	Interconnessioni con +C0	Interconexiones con +C0	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/38	Interconnessioni con +C0	Interconexiones con +C0	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/39	Interconnessioni per emergenze	Interconexiones para emergencias	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/40	Interfaccia con esterno - ingressi digitali	Interfaz con externo - ingresos digitales	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/41	Interfaccia con esterno - ingressi analogici	Interfaz con externo - entradas analógicas	27/06/2016	LCENTI
=RS4+Q0/42	Interfaccia con esterno - uscite digitali	Interfaz con externo - salidas digitales	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/43	Connessione ethernet	Conexión ethernet	12/07/2017	LCENTI

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=RS4+Q0/46	Interfaccia ethernet - can	Interfaz ethernet - can	27/06/2016	LCENTI
=RS4+Q0/49	Ingressi analogici Procare		12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/50	Layout armadio elettrico	Construcción de armarios	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/51	Layout armadio elettrico	Construcción de armarios	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/52	Layout armadio elettrico	Construcción de armarios	17/03/2017	LCENTI
=RS4+Q0/53	Layout armadio elettrico	Construcción de armarios	17/03/2017	LCENTI
=RS4+Q0/62	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	17/03/2017	LCENTI
=RS4+Q0/63	Schema morsetti =RS4+Q0-X0.0	Plano de bornes =RS4+Q0-X0.0	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/64	Schema morsetti =RS4+Q0-X0.1	Plano de bornes =RS4+Q0-X0.1	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/65	Schema morsetti =RS4+Q0-X0.2	Plano de bornes =RS4+Q0-X0.2	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/66	Schema morsetti =RS4+Q0-X1	Plano de bornes =RS4+Q0-X1	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/67	Schema morsetti =RS4+Q0-X2	Plano de bornes =RS4+Q0-X2	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/68	Schema morsetti =RS4+Q0-X3	Plano de bornes =RS4+Q0-X3	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/69	Schema morsetti =RS4+Q0-X3	Plano de bornes =RS4+Q0-X3	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/70	Schema morsetti =RS4+Q0-X4	Plano de bornes =RS4+Q0-X4	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/71	Schema morsetti =RS4+Q0-X7	Plano de bornes =RS4+Q0-X7	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/72	Schema morsetti =RS4+Q0-X8	Plano de bornes =RS4+Q0-X8	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/73	Schema morsetti =RS4+Q0-X9	Plano de bornes =RS4+Q0-X9	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/74	Schema morsetti =RS4+Q0-X10	Plano de bornes =RS4+Q0-X10	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/75	Schema morsetti =RS4+Q0-X11	Plano de bornes =RS4+Q0-X11	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/76	Schema morsetti =RS4+Q0-X12	Plano de bornes =RS4+Q0-X12	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/77	Schema morsetti =RS4+Q0-X13	Plano de bornes =RS4+Q0-X13	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/78	Schema morsetti =RS4+Q0-X14	Plano de bornes =RS4+Q0-X14	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/79	Schema morsetti =RS4+Q0-X15	Plano de bornes =RS4+Q0-X15	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/80	Schema morsetti =RS4+Q0-X15	Plano de bornes =RS4+Q0-X15	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/81	Schema morsetti =RS4+Q0-X16	Plano de bornes =RS4+Q0-X16	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/82	Schema morsetti =RS4+Q0-X17	Plano de bornes =RS4+Q0-X17	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/83	Schema morsetti =RS4+Q0-X18	Plano de bornes =RS4+Q0-X18	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/84	Schema morsetti =RS4+Q0-X19	Plano de bornes =RS4+Q0-X19	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/85	Schema morsetti =RS4+Q0-X19	Plano de bornes =RS4+Q0-X19	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/86	Schema morsetti =RS4+Q0-X20	Plano de bornes =RS4+Q0-X20	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/87	Schema morsetti =RS4+Q0-X21	Plano de bornes =RS4+Q0-X21	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/88	Schema morsetti =RS4+Q0-X22	Plano de bornes =RS4+Q0-X22	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/89	Schema morsetti =RS4+Q0-X23	Plano de bornes =RS4+Q0-X23	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/90	Schema morsetti =RS4+Q0-X26	Plano de bornes =RS4+Q0-X26	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/91	Schema morsetti =RS4+Q0-X27	Plano de bornes =RS4+Q0-X27	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/92	Schema morsetti =RS4+Q0-X28	Plano de bornes =RS4+Q0-X28	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/93	Schema morsetti =RS4+Q0-X29	Plano de bornes =RS4+Q0-X29	12/07/2017	LCENTI
=RS4+Q0/94	Schema morsetti =RS4+Q0-X30	Plano de bornes =RS4+Q0-X30	12/07/2017	LCENTI

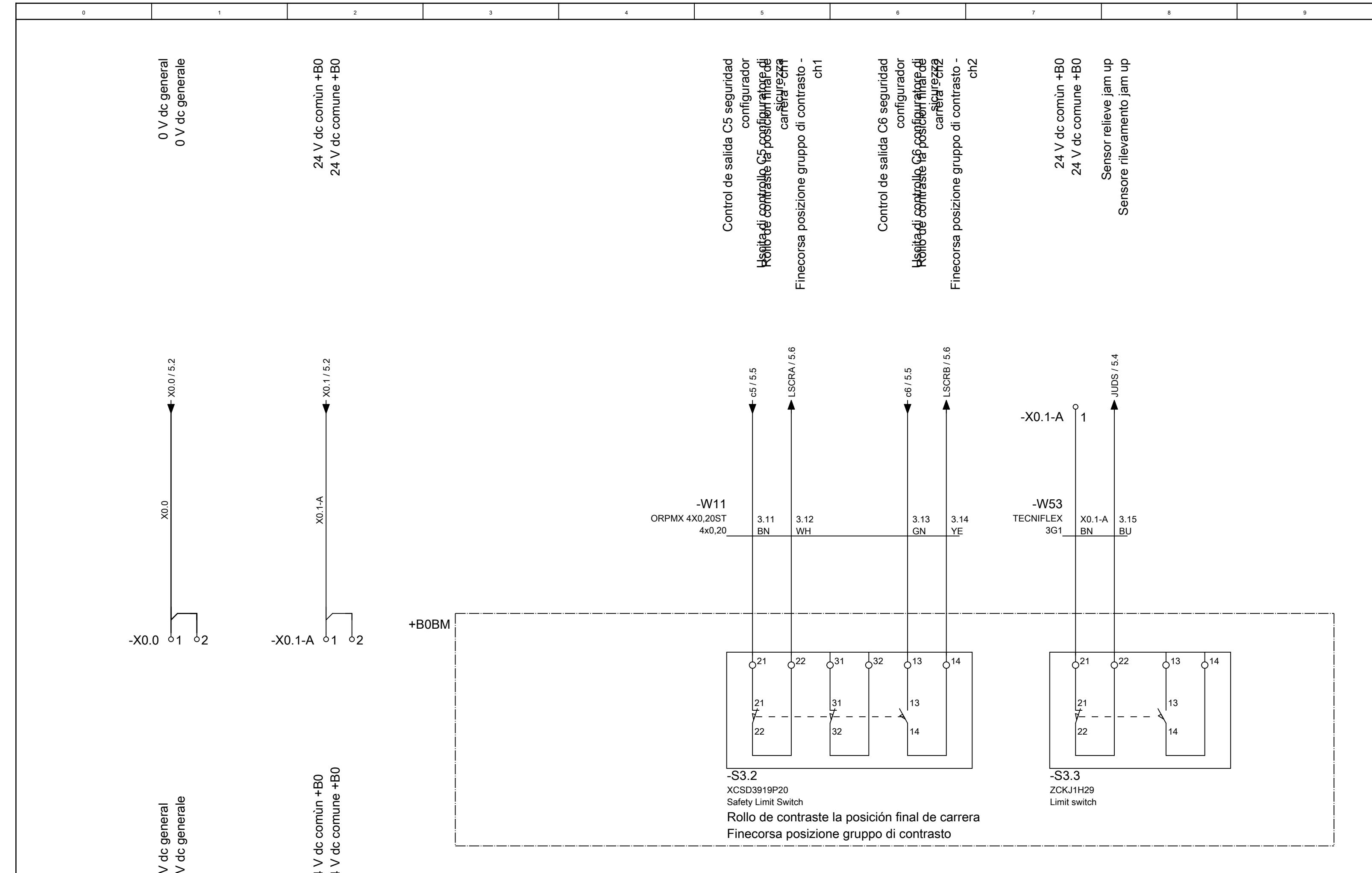
# Índice de páginas

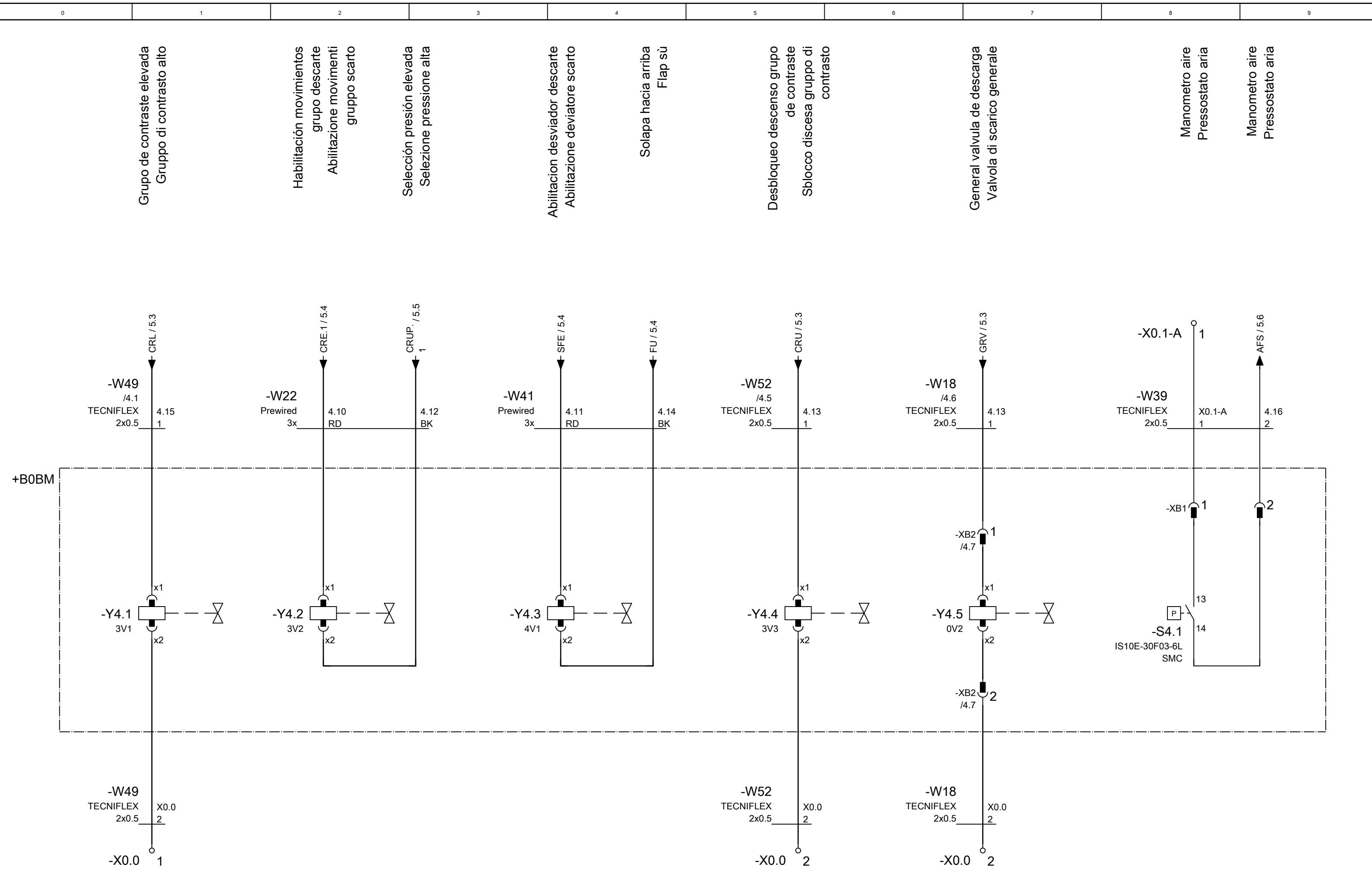
FOS\_F06\_010

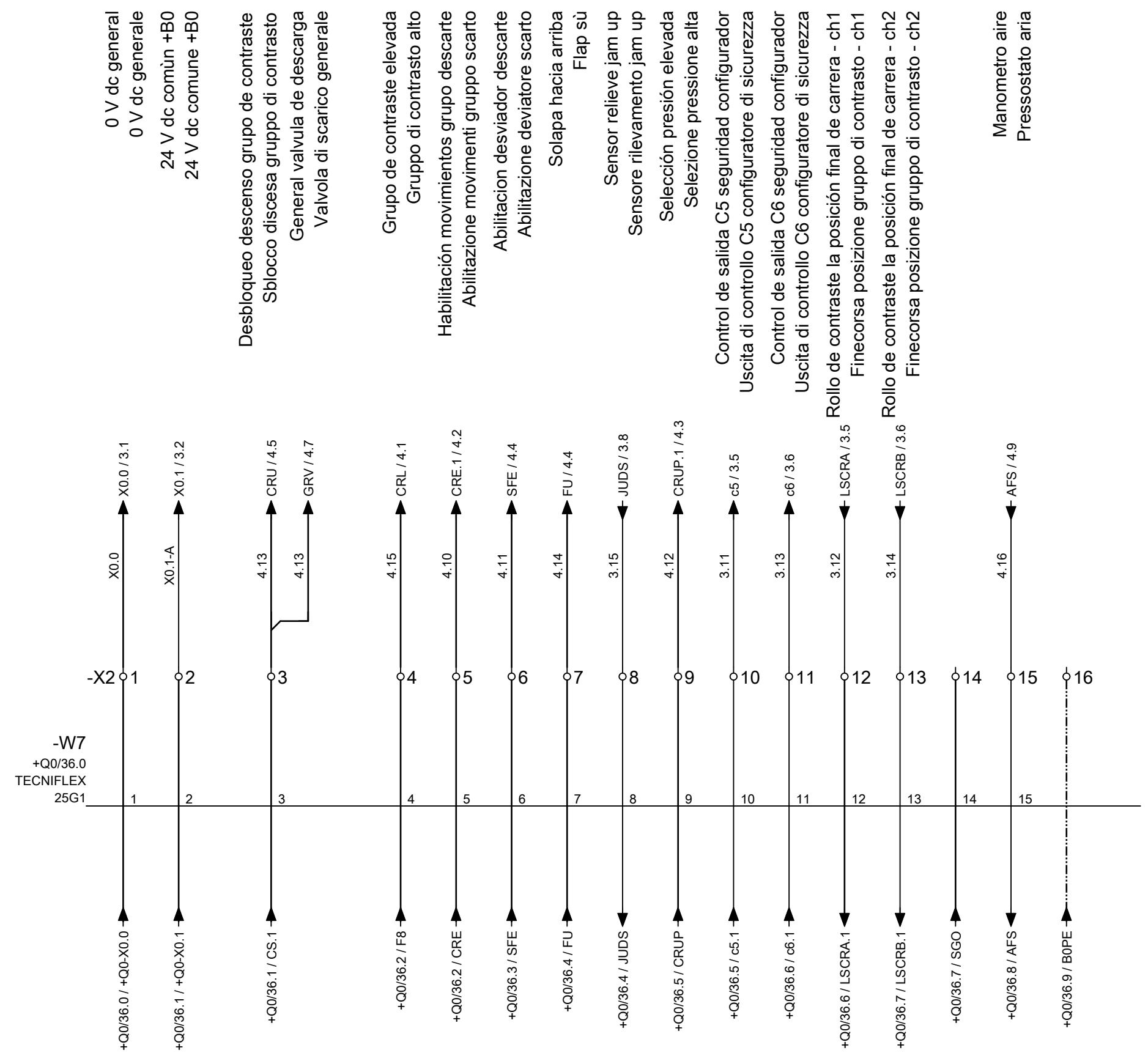
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

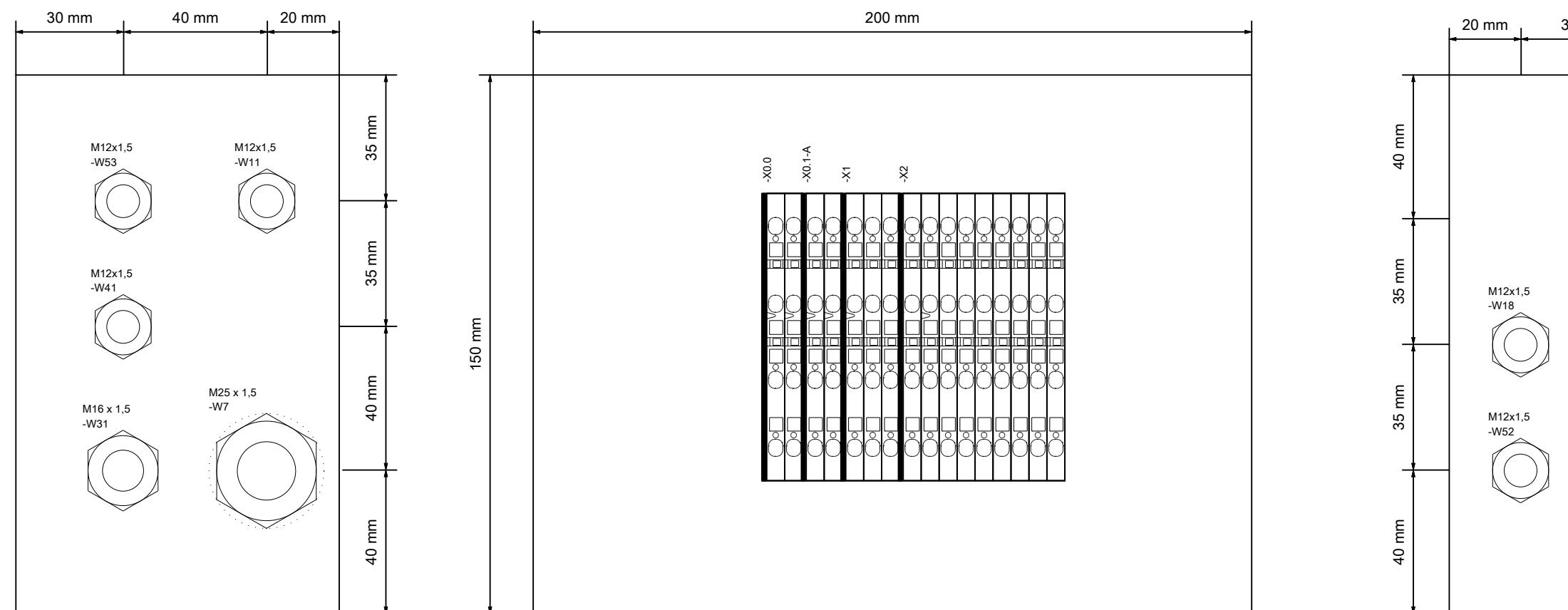
*Caja bordo máquina +B0*  
*Scatola bordo macchina +B0*  
**=RS4+B0**

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









## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =RS4+B0-X1				Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con				
						/8.4	31020131	MORSETTO ZDK 2.5 DU-PE *
						/8.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
						+N0/5.7	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
							31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

FOS\_F10\_112

**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](mailto:info@fosber.it)

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	12/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
Máximo	100%

**SHEAR 400 LP.0**  
Resumen de cables : =RS4-W11 - =RS4-W53  
Sommarie cavi : =RS4-W11 - =RS4-W53

Job nr. <b>4607</b>	= RS4 +B0
Comisión <b>COM147280</b>	Hoja 15 11 12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

FOS\_F10\_111

<b>Fosber S.p.A.</b> Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567 E-mail: info@fosber.it	Cliente <b>CORRUGADORA GUATEMALA</b>	Fecha 12/07/2017	<b>SHEAR 400 LP.0</b> Resumen de cables : =RS4-W7 - =RS4-W7 Sommario cavi : =RS4-W7 - =RS4-W7	Job nr. <b>4607</b> +B0 Comisión <b>COM17289</b> Hoja 146	= RS4 +B0 Hoja 16 Hoja 146
		Autor Lorenzo Centi			
		Comprobación			
		N. esquema eléctrico +Q0-004			

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

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

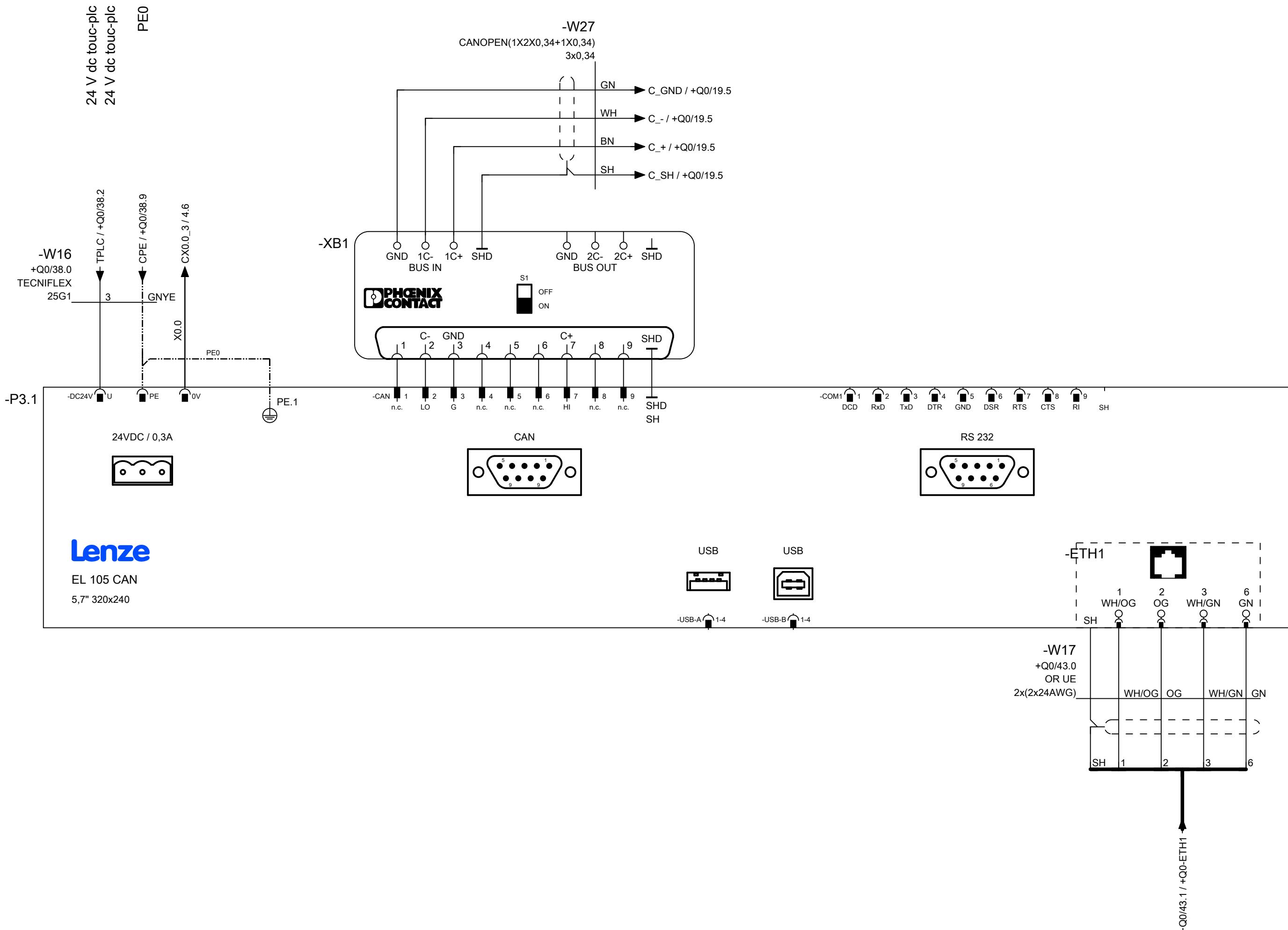
***Consola +C0***

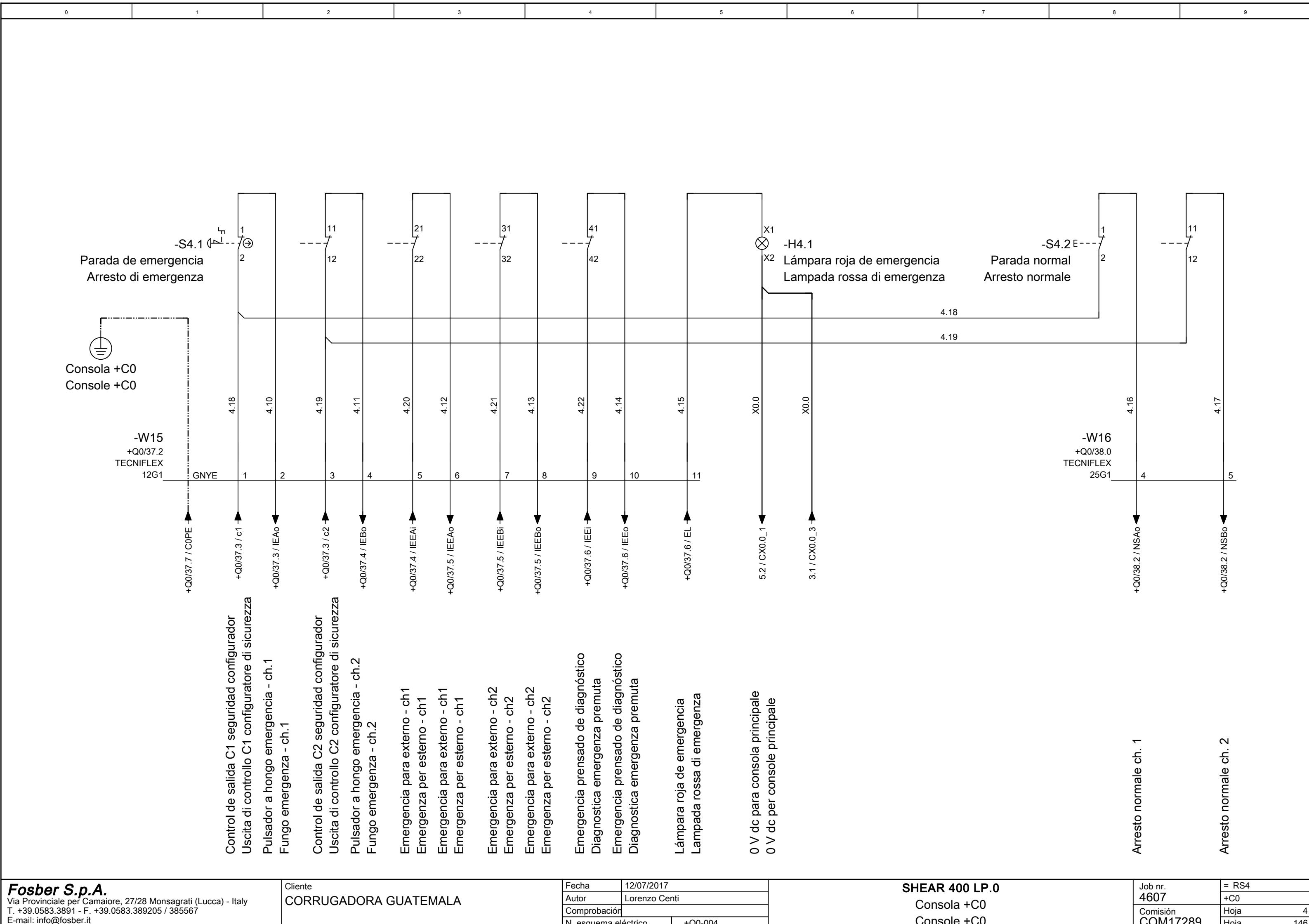
***Console +C0***

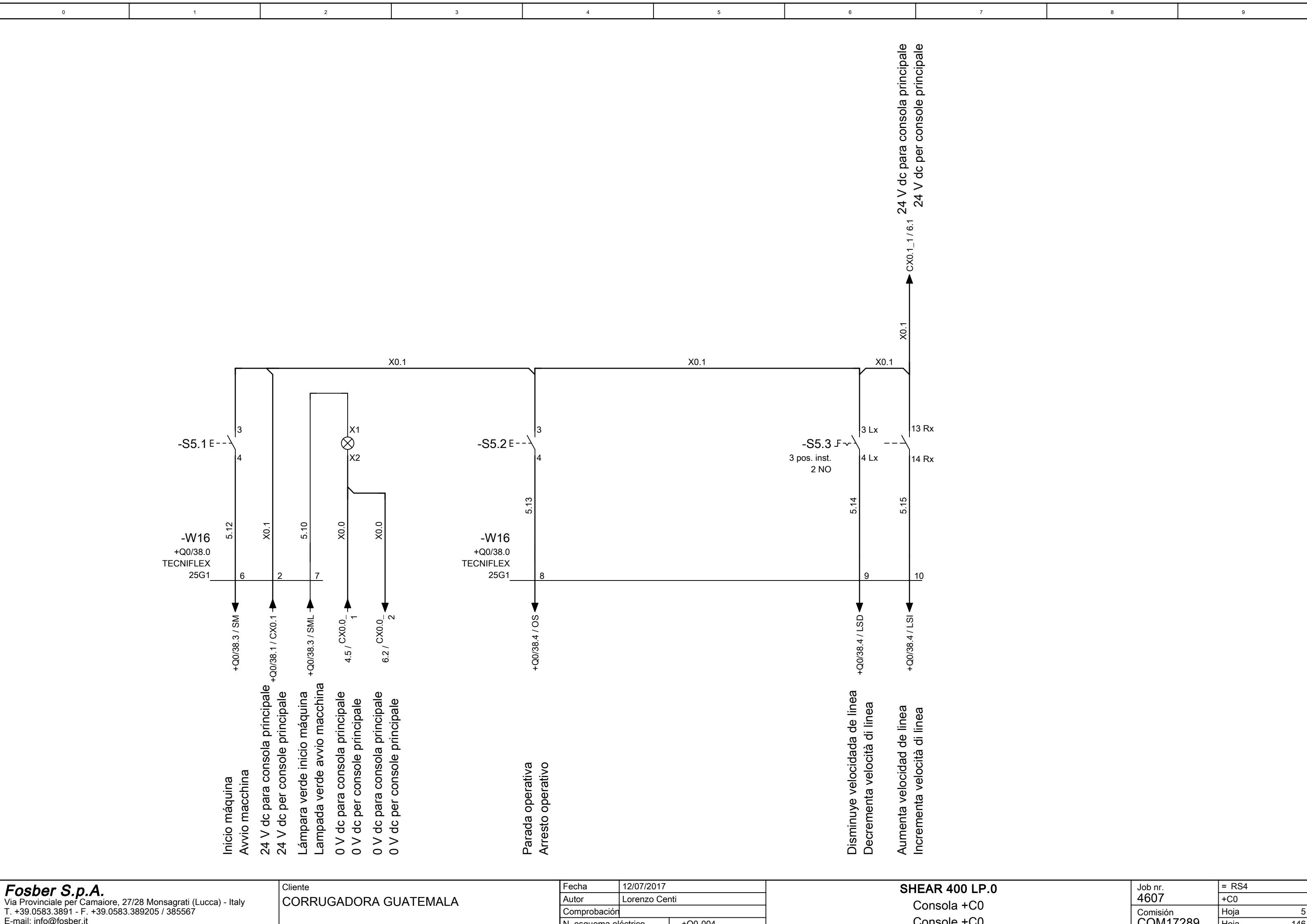
**=RS4+C0**

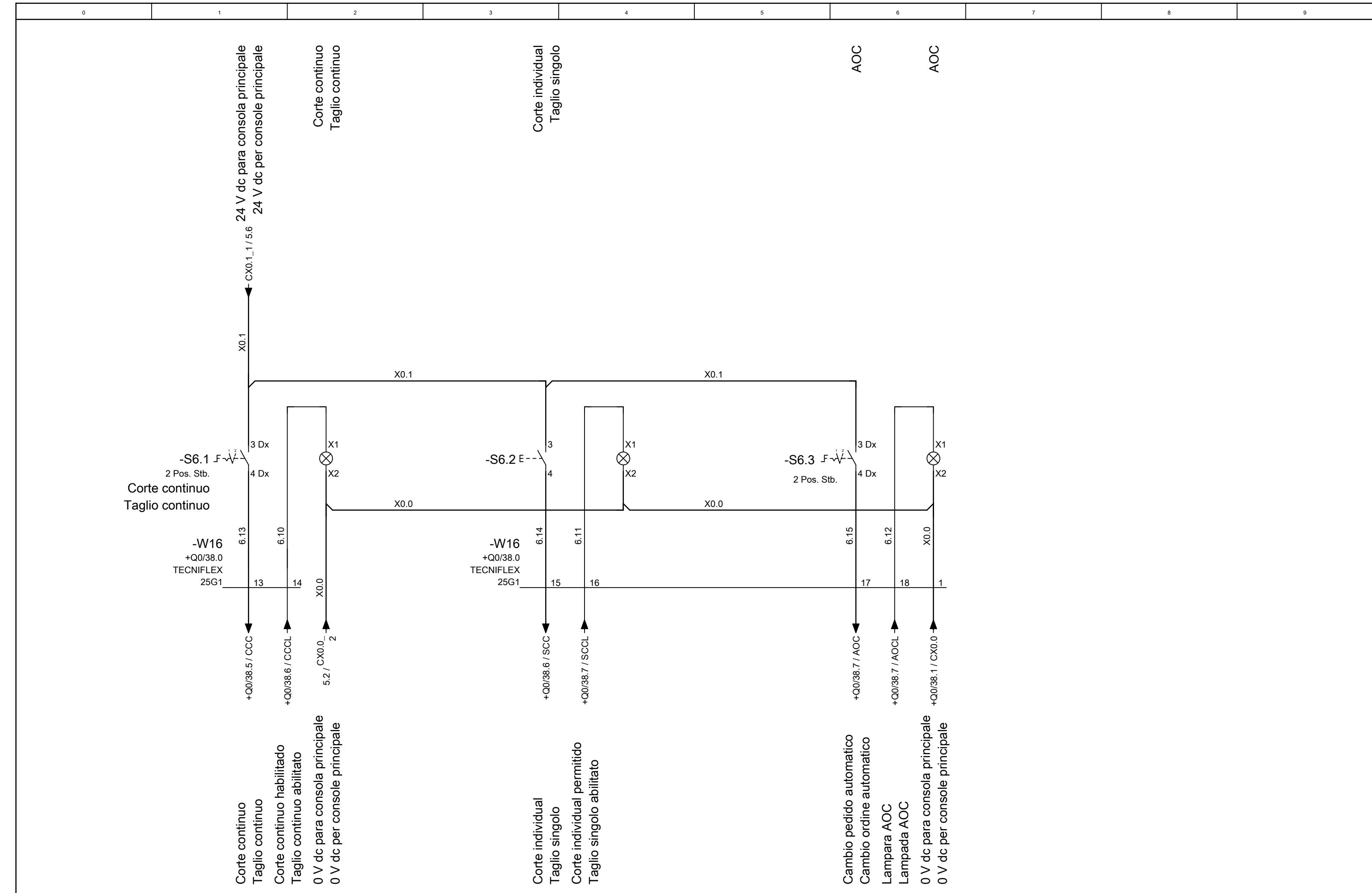
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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









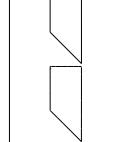
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Fosber

Dryend

shear 400



-P3.1



Corte individual  
Taglio singolo



Corte continuo  
Taglio continuo

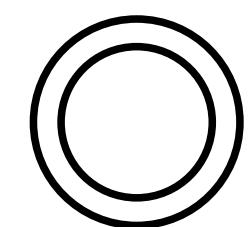


AOC

-S6.3  
1 NO

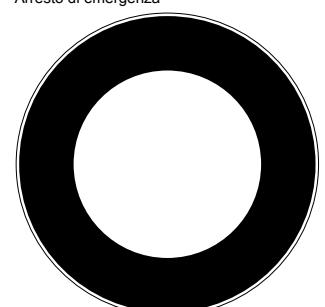


Parada normal  
Arresto normale



-S4.2  
1 NO  
2 NC

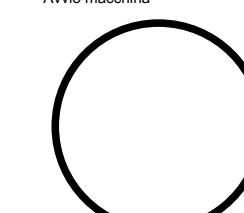
Parada de emergencia  
Arresto di emergenza



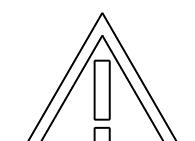
-S4.1  
5 NC



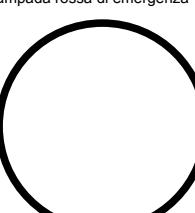
Inicio máquina  
Avvio macchina



-S5.1  
1 NO

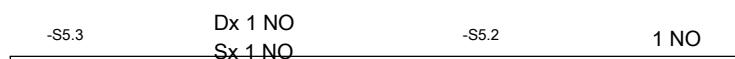
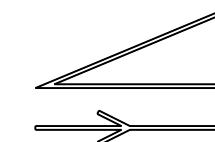
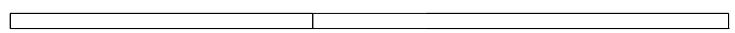


Lámpara roja de emergencia  
Lampada rossa di emergenza

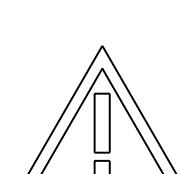


-H4.1

+ C0



Dx 1 NO  
Sx 1 NO



Lámpara roja de emergencia  
Lampada rossa di emergenza

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

FOS\_F10\_111

<b>Fosber S.p.A.</b> Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567 E-mail: info@fosber.it	Cliente <b>CORRUGADORA GUATEMALA</b>	Fecha 12/07/2017	<b>SHEAR 400 LP.0</b> Resumen de cables : =RS4-W15 - =RS4-W27 Sommario cavi : =RS4-W15 - =RS4-W27	Job nr. <b>4607</b> +C0	= RS4
		Autor Lorenzo Centi			
		Comprobación			
		N. esquema eléctrico +Q0-004			

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

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

FOS\_F10\_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conducto res	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-W1	+Q0BM-W1	+Q0-Q8.3	+Q0BM-M8.2	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4	10	Ventilatore motore	Ventilador motor	+Q0/8.0
		+Q0-PE0		31235501	M16 x 1,5							
				31235531	Ghiera m16							
-W2	+Q0BM-W2	+Q0-T8.1-X105	+Q0BM-E8.1	31050214	OR PMXX	4G	6	2	2	Resistenza di frenatura	Resistencia de frenado	+Q0/8.4
				31235503	M25 x 1,5							
				31235533	Ghiera m25							
-W3	+Q0BM-W3	+Q0-T8.1-X105	+Q0BM-M8.1	31050270	OR FE ST	4	16	4	8	Motore rullo di taglio	Motor grupo corte	+Q0/8.5
				31235505	M40x1,5							
				31235535	Ghiera m40							
-W4	+Q0BM-W4	+Q0-XB1	+Q0BM-M8.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	10	Kty motore	Kty motor	+Q0/8.2
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W5	+Q0BM-W5	+Q0-T8.1-X106	+Q0BM-M8.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	10	Pasticca termica motore	Pastilla térmica motor	+Q0/8.6
			+Q0-T8.1-X105	31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W6	+Q0BM-W6	+Q0-XB2	+Q0BM-XB3	31050098	OR PMXX	4x2	0,34	6	10	Resolver motore	Resolver motor	+Q0/8.8
				31235502	M20x1,5							
				31235532	Ghiera m20							
-W9	+Q0BM-W9	+Q0-X7	+Q0BM-S33.1	32120862	XZCP29P11L10	8		4		Protezione rullo di taglio - ch1	Corte de la protección de rollo - ch1	+Q0/33.1
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W10	+Q0BM-W10	+Q0-X8	+Q0BM-S33.2	32120862	XZCP29P11L10	8		4		Cancello scarto lato destro	Desechar el lado derecho de la puerta	+Q0/33.3
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W11	+B0BM-W11	+B0-X2	+B0BM-S3.2	31050086	ORPMX 4X0,20ST	4	0,20	4		Finecorsa posizione gruppo di contrasto	Rollo de contraste la posición final de carrera	+B0/3.5
				31235500	M12x1,5							
-W12	+Q0BM-W12	+Q0-X10	+Q0BM-S34.1	32120862	XZCP29P11L10	8		4		Cancello accesso motore	Puerto de acceso al motor	+Q0/34.1
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W13	+Q0BM-W13	+Q0-X11	+Q0BM-S34.2	32120862	XZCP29P11L10	8		4		Cancello scarto lato sinistro	Desechos lado de la puerta izquierda	+Q0/34.3
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W14	+Q0BM-W14	+Q0-X13	+Q0BM-P35.1	31050216	OR PMX	7G	0.5	5	14	Segnalazioni luminose ed acustiche	Señalaciones luminosas y acústicas	+Q0/35.0
			+Q0BM-P35.2									
			+Q0BM-P35.3									
			+Q0BM-P35.4									
-W18	+B0BM-W18	+B0-X2	+B0BM-XB2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	14	Valvola di scarico generale	General valvula de descarga	+B0/4.6
		+B0-X0.0		31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W19	+Q0BM-W19	+Q0-X20	+Q0BM-B20.2	31050086	ORPMX 4X0,20ST	4	0,20	3	6	Fotocellula presenza cartone	Fotocelula presencia carton	+Q0/20.8
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W20	+Q0BM-W20	+Q0-T8.1-X5	+Q0BM-E8.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	4	Resistenza di frenatura	Resistencia de frenado	+Q0/10.4
				31235500	M12x1,5							
				31235530	Ghiera m12							
-W22	+B0BM-W22	+B0-X2	+B0BM-Y4.2	41146073	Prewired	3		2		Abilitazione movimenti gruppo scarto	Habilitación movimientos grupo descarte	+B0/4.2
				31235500	M12x1,5							

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

FOS\_F10\_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conducto res	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema	
-W23	+Q0BM-W23	+Q0-X2	+Q0BM-Y11.1	31051248	Ghiera m12 TECNIFLEX	31235530	2x	0.5	2	4	Freno di stazionamento motore	Freno de estacionamiento motor	+Q0/11.4
				31050086	M12x1,5 ORPMX 4X0,20ST	31235500							
-W24	+Q0BM-W24	+Q0-X21	+Q0BM-XB6	51294897	Ghiera m12	31235530	4	0,20	3	4	Sensore di taglio	Sensor de corte	+Q0/11.1
					M12x1,5	31235500							
-W28	+Q0-W28	+Q0-A28.1	+Q0-A46.1	51294897	Ghiera m12 CANOPEN(1X2X0,34+1X0,34)	31235530	3	0,34	3	3	Can open	Can open	+Q0/46.7
		+Q0-XB5	+Q0-XB7										
-W29	+Q0-W29	+Q0-A28.1	+Q0-T14.1	51294897	Can open	31050086	3	0,34	3	3	Can open	Can open	+Q0/28.8
		+Q0-T14.1-X1	+Q0-XB5										
-W30	+Q0BM-W30	+Q0-T14.1-X105	+Q0BM-M14.1	31050093	Motore gruppo scarto	TECNIFLEX 31050093	4G	2,5 ST	4	12	Motor grupo descarte	Motor grupo descarte	+Q0/14.4
					M20x1,5	31235502							
				31294897	Ghiera m20	31235532							
-W32	+Q0-W32	+Q0-T14.1	+Q0-T8.1	51294897	Can open	CANOPEN(1X2X0,34+1X0,34)	3	0,34	3	12	Can open	Can open	+Q0/15.7
		+Q0-T14.1-X1	+Q0-T8.1-X1										
-W35	+Q0-W35	+Q0-A43.1-ETH2	+Q0-A46.1-ETH	31052086	Touch screen operatore	OR UE 31052086	2x(2x	24AWG	4		Touch screen operador	Touch screen operador	+Q0/46.1
-W38	+Q0-W38	+Q0-A18.1	+Q0-A46.1	51294897	Can open	CANOPEN(1X2X0,34+1X0,34)	3	0,34	3		Can open	Can open	+Q0/19.8
		+Q0-XB4	+Q0-XB7										
-W39	+B0BM-W39	+B0-X0.1-A	+B0BM-XB1	31051248	Pressostato aria	TECNIFLEX 31051248	2x	0.5	2	14	Manometro aire	Manometro aire	+B0/4.8
		+B0-X2		31235500	M12x1,5	31235530							
				31294897	Ghiera m12	31235530							
-W40	+Q0BM-W40	+Q0-X9	+Q0BM-S33.3	32120862	Protezione rullo di taglio - 2	XZCP29P11L10	8		4		Corte de la protección de rollo - 2	Corte de la protección de rollo - 2	+Q0/33.6
				31235500	M12x1,5	31235530							
				31294897	Ghiera m12	31235530							
-W41	+B0BM-W41	+B0-X2	+B0BM-Y4.3	41146073	Flap sù	Prewired 31146073	3		2		Solapa hacia arriba	Solapa hacia arriba	+B0/4.3
				31235500	M12x1,5	31235530							
				31294897	Ghiera m12	31235530							
-W42	+Q0BM-W42	+Q0-X23	+Q0BM-U33.4	31051248	Rullo di contrasto	TECNIFLEX 31051248	2x	0.5	2		Contra-rodillo	Contra-rodillo	+Q0/33.8
				31235500	M12x1,5	31235530							
				31294897	Ghiera m12	31235530							
-W44	+Q0BM-W44	+Q0-PE0	+Q0BM-PE0	31050227	Terra struttura 1	YELLOW-GREEN 31050227	1G	16	1	3	Tierra estructura 1	Tierra estructura 1	+Q0/3.5
				31235501	M16 x 1,5	31235531							
				31294897	Ghiera m16	31235531							
-W45	+Q0BM-W45	+Q0-PE0	+Q0BM-PE0	31050227	Terra struttura 2	YELLOW-GREEN 31050227	1G	16	1	6	Tierra estructura 2	Tierra estructura 2	+Q0/3.6
				31235501	M16 x 1,5	31235531							
				31294897	Ghiera m16	31235531							
-W46	+Q0-W46	+Q0-T41.1	+Q0-T8.1-X3	31050097	Riferimento analogico velocità di linea	OR PMX-ST 31050097	2X	0.34	2		Referencia analógica velocidad de línea	Referencia analógica velocidad de línea	+Q0/9.1
-W48	+Q0BM-W48	+Q0-X12	+Q0BM-S34.3	32120862	Riparo passaggio carta	XZCP29P11L10 32120862	8		4		Resguardo paso del papel	Resguardo paso del papel	+Q0/34.5
				31235500	M12x1,5	31235530							
				31294897	Ghiera m12	31235530							
-W49	+B0BM-W49	+B0-X0.0	+B0BM-Y4.1	31051248	Rullo di contrasto	TECNIFLEX 31051248	2x	0.5	2	3	Contra-rodillo	Contra-rodillo	+B0/4.1
		+B0-X2		31235500	M12x1,5	31235530							
				31294897	Ghiera m12	31235530							
-W50	+Q0-W50	+Q0-T14.1-X3	+Q0-T41.1	31050097	Riferimento analogico velocità di linea	OR PMX-ST 31050097	2X	0.34	2		Referencia analógica velocidad de línea	Referencia analógica velocidad de línea	+Q0/15.1
-W52	+B0BM-W52	+B0-X0.0	+B0BM-Y4.4	31051248	Sblocco discesa gruppo di contrasto	TECNIFLEX 31051248	2x	0.5	2	3	Desbloqueo descenso grupo de contraste	Desbloqueo descenso grupo de contraste	+B0/4.5
		+B0-X2		31235500	M12x1,5	31235530							

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

FOS\_F10\_112

**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@fosher.it](mailto:info@fosher.it)

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	12/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
Numeración	00-001

**SHEAR 400 LP.0**

Job nr. <b>4607</b>	= RS4 +W0
Comisión <b>COM17280</b>	Hoja      3 Última    110

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

FOS\_F10\_111

<b>Fosber S.p.A.</b> Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567 E-mail: info@fosber.it	Cliente <b>CORRUGADORA GUATEMALA</b>	Fecha 12/07/2017	<b>SHEAR 400 LP.0</b> Resumen de cables : =RS4-W7 - =RS4-W27 Sommario cavi : =RS4-W7 - =RS4-W27	Job nr. <b>4607</b>	= RS4 +W0
		Autor Lorenzo Centi		Comisión COM17289	Hoja 4
		Comprobación			
		N. esquema eléctrico +Q0-004			Hoja 146

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

FOS\_F10\_110

<b>Fosber S.p.A.</b> Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567 E-mail: info@fosber.it	Cliente <b>CORRUGADORA GUATEMALA</b>	Fecha 12/07/2017	<b>SHEAR 400 LP.0</b> Resumen de cables : =RS4-W900 - =RS4-W950 Sommario cavi : =RS4-W900 - =RS4-W950	Job nr. <b>4607</b> +W0 Comisión <b>COM17289</b> Hoja 146	= RS4 +W0 Hoja 5 Hoja 146
		Autor Lorenzo Centi			
		Comprobación			
		N. esquema eléctrico +Q0-004			

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

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-A18.1	1	51060600	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110*	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110	
+Q0-A18.2	1	51060610	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	
+Q0-A18.3	1	51060610	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	
+Q0-A18.5	1	51060615	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	
+Q0-A18.6	1	51060615	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	
+Q0-A18.7	1	51060615	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	
+Q0-A28.1	1	32120869	CONFIGURADOR XPSMC32ZC	CONFIGURATORE XPSMC32ZC *	CONFIGURATOR XPSMC32ZC	CONFIGURADOR XPSMC32ZC	
+Q0-A28.1	1	32120855	MUELLE CONECTOR XPSMCTC32	CONNETTORE A MOLLA XPSMCTC32	SPRING CONNECTOR XPSMCTC32	MUELLE CONECTOR XPSMCTC32	
+Q0-A28.1	1	32120870	ADAPTADOR XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*	ADATT. XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*	ADAPTER XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*	ADAPTADOR XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*	
+Q0-A43.1	1	51296806	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	SWITCH PHOENIX SFNB 5TX 24VDC*	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	
+Q0-A46.1	1	51060036	INTERFAZ EMF2180IB LENZE	INT.EMF2180IB GATEWAY BUS/ETH*	EMF2180IB LENZE INTERFACE	INTERFAZ EMF2180IB LENZE	
+Q0-B20.1	1	36520558	INTERRUPTOR RITTAL PS4127	INTERR.RITTAL PS4127	SWITCH RITTAL PS4127	INTERRUPTOR RITTAL PS4127	
+Q0-E5.1	1	32400063	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF+SUPPORT+CONNECTOR 8W 220V	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	
+Q0-F4.1	1	35014002	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,6/1	MTERM FAZ-C1,6/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C1,6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,6/1	
+Q0-F4.2	1	35014008	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	MTERM FAZ-C10/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	
+Q0-F4.3	1	35014006	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1	MTERM FAZ-C6/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1	
+Q0-F5.1	1	35014034	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C3/2	MTERM FAZ-C3/2	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C3/2	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C3/2	
+Q0-F6.1	1	35014062	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,5-NA	MTERM FAZ-C1,5/1-NA *	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C1,5-NA	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,5-NA	
+Q0-F6.1	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+Q0-F6.1	1	35014002	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,6/1	MTERM FAZ-C1,6/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C1,6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,6/1	
+Q0-F14.1	1	35070771	SOPORTE FUSIBLE WEBER BCH 2X51 *	PORTAFUSIBILE WEBER BCH 2X51 *	FUSE HOLDER WEBER BCH 2X51 *	SOPORTE FUSIBLE WEBER BCH 2X51 *	
+Q0-F14.1	1	35070756	FUSIBLE AQS-F 14X51 20A (GR)*	FUSIBILE AQS-F 14X51 20A *	FUSE AQS-F 14X51 20A (GR)*	FUSIBLE AQS-F 14X51 20A (GR)*	
+Q0-F28.1	1	35055929	FUSE 5X20 4A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST	FUSE 5X20 4A FAST	
+Q0-F28.1	1	31020092	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*		CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	
+Q0-F28.2	1	35055929	FUSE 5X20 4A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST	FUSE 5X20 4A FAST	
+Q0-F28.2	1	31020092	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*		CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	
+Q0-G4.1	1	51080182	ALIMENTADOR S8VK-T48024 OMRON	ALIM. S8VK-T48024 OMRON 20A *	POWER SUPPLY S8VK-T48024 OMRON	ALIMENTADOR S8VK-T48024 OMRON	
+Q0-K3.1	1	51080359	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	FILTER FINMOTOR 230SP.001 M	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	
+Q0-K3.2	1	51080405	FILTRO FINMOTOR 538-S1-100-M	FILTRO FINMOTOR 538-S1-100-M *	FILTER FINMOTOR 538-S1-100-M	FILTRO FINMOTOR 538-S1-100-M	
+Q0-K9.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K10.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K14.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K23.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K23.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K23.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K23.4	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K23.5	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K23.7	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K23.8	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K24.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K24.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K24.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K24.4	1	32300945	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	RELE' WEID. TOZ 24VDC DC2A *	RELAYS WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	
+Q0-K24.4	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K25.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K25.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K31.1	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+Q0-K31.2	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+Q0-K31.3	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+Q0-K31.4	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+Q0-M6.1	1	36541508	PFANNENBERG PF43.000 24 VDC *	PFANNENBERG PF43.000 24 VDC *	PFANNENBERG PF43.000 24 VDC *	PFANNENBERG PF43.000 24 VDC *	
+Q0-M6.1	1	36541509	PFANNENBERG PFA40.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA40.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA40.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA40.000 GRIGLIA*	
+Q0-P20.1	1	36541510	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)	
+Q0-PE0	1	36080095	BARRA TIERRA ART.37389 LEGRAND	BARRA TERRA M5 12X4X990MM *	37389 LEGRAND GROUND BAR	BARRA TIERRA ART.37389 LEGRAND	
+Q0-PE0	1	31020014	BORN.DE TIERRA ZPE 2,5 WIED.	MORS.DI TERRA ZPE 2,5 WEID. *	GROUND TERMINAL ZPE 2,5 WIED.	BORN.DE TIERRA ZPE 2,5 WIED.	
+Q0-Q3.1	1	32365604	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A100 100A *	INTER.MAGN.NZMN1-A100 100A *	SWITCH NZMN1-A100 100A *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A100 100A *	

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-Q3.1	1	32365690	MANIJA NEGRA NZM1-XTVDV *	MANIGLIA NERA NZM1-XTVDV *	BLACK HANDLE NZM1-XTVDV *	MANIJA NEGRA NZM1-XTVDV *	
+Q0-Q3.1	1	32365686	ELEMENTO DE PROLONGACION NZM1/2-XV4 400MM MAX*	PROLUNGA NZM1/2-XV4 400MM MAX*	NZM1/2-XV4 400MM MAX* EXTENSION CORD	ELEMENTO DE PROLONGACION NZM1/2-XV4 400MM MAX*	
+Q0-Q3.1	2	32365701	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1	PROTEZIONE NZM1-XIPK PER NZM1	NZM1-XIPK GUARD FOR NZM1	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1	
+Q0-Q3.1	1	32362344	TARJETA ZFS62-NZM7	TARGHETTA ZFS62-NZM7	ZFS62-NZM7 LABEL	TARJETA ZFS62-NZM7	
+Q0-Q4.1	1	32368537	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5-T	TERM. PKZM0-2,5-T	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-2,5-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5-T	
+Q0-Q5.1	1	32368537	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5-T	TERM. PKZM0-2,5-T	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-2,5-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5-T	
+Q0-Q5.2	1	35014090	BLOQUEO DIFER. PBSM-402/003-A	BLOCCO DIFFER. PBSM-402/003-A	DIFFER. BLOCK PBSM-402/003-A	BLOQUEO DIFER. PBSM-402/003-A	
+Q0-Q8.1	1	32368514	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6	\$TERM. PKZM0-1,6 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-1,6 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$	
+Q0-Q8.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q8.2	1	32365593	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMC1-A80 80A *	*INTER.MAGN.NZMC1-A80 80A *	SWITCH NZMC1-A80 80A *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMC1-A80 80A *	
+Q0-Q8.2	2	32365701	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1	PROTEZIONE NZM1-XIPK PER NZM1	NZM1-XIPK GUARD FOR NZM1	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1	
+Q0-Q8.2	1	32365684	CONTACTO AUXILIAR M22-CK10 *	CONTATTO AUSILIARIO M22-CK10 *	M22-CK10 * AUXILIARY CONTACT	CONTACTO AUXILIAR M22-CK10 *	
+Q0-Q8.3	1	32060001	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)	DILM7-01 (24VDC)	CONTACT DILM7-01 (24VDC)	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)	
+Q0-R8.1	1	51070378	LENZE EZAELEN3063B471	LENZE IND. EZAELEN3063B471 *	LENZE EZAELEN3063B471	LENZE EZAELEN3063B471	
+Q0-T5.1	1	39031982	TRANSFORMATOR 500VA 400-415-440-460/220V*	500VA 400-415-440-460/230V *	500VA 400-415-440-460/220V TRANSFORMER*	TRANSFORMATOR 500VA 400-415-440-460/220V*	
+Q0-T8.1	1	51070376	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW	LENZE E84AVTCE3034VB0 30 KW *	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW	
+Q0-T8.1-X3	1	51070376	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW	LENZE E84AVTCE3034VB0 30 KW *	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW	
+Q0-T8.1-X5	1	51070376	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW	LENZE E84AVTCE3034VB0 30 KW *	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW	
+Q0-T14.1	1	51070375	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW *	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW	
+Q0-T14.1-X3	1	51070375	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW *	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW	
+Q0-T41.1	1	31015035	TARJETA PHOENIX MCR-SL-U-U	ISOLATORE MINI MCR-SL-U-U *	PHOENIX CARD MCR-SL-U-U	TARJETA PHOENIX MCR-SL-U-U	
+Q0-X0.0	2	31020120	BLOQUE DE TERMINALES PPV 4 GR 35X7.5 DGR	MORSETTO PPV 4 GR 16 FORI *	TERMINAL BOX PPV 4 GR 35X7.5 DGR	BLOQUE DE TERMINALES PPV 4 GR 35X7.5 DGR	
+Q0-X0.0	1	31020121	LAMINA ZAP/ZDK PAP PRV/PPV4	PIASTRA TERMINALE PAP PRV/PPV4	FOUNDATION PLATES PAP PRV/PPV4	LAMINA ZAP/ZDK PAP PRV/PPV4	
+Q0-X0.1	3	31020120	BLOQUE DE TERMINALES PPV 4 GR 35X7.5 DGR	MORSETTO PPV 4 GR 16 FORI *	TERMINAL BOX PPV 4 GR 35X7.5 DGR	BLOQUE DE TERMINALES PPV 4 GR 35X7.5 DGR	
+Q0-X0.1	1	31020121	LAMINA ZAP/ZDK PAP PRV/PPV4	PIASTRA TERMINALE PAP PRV/PPV4	FOUNDATION PLATES PAP PRV/PPV4	LAMINA ZAP/ZDK PAP PRV/PPV4	
+Q0-X1	3	32361883	BORNERA LEGRAND 0048 83 *	MORSETTIERA LEGRAND 0048 83 *	LEGRAND 0048 83 JUNCTION BOX *	BORNERA LEGRAND 0048 83 *	
+Q0-X2	1	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X2	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X3	6	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X3	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X3	5	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1 WEID*	BOX ZDK 2,5/1 WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	
+Q0-X4	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X4	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X4	1	31020131	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2.5 DU-PE	MORSETTO ZDK 2.5 DU-PE *	TERMINAL BOX ZDK 2.5 DU-PE	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2.5 DU-PE	
+Q0-X5	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X7	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X7	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X8	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X8	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X9	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X9	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X10	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X10	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X11	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X11	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X12	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X12	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X13	5	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1 WEID*	BOX ZDK 2,5/1 WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	
+Q0-X13	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X14	6	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X14	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X15	10	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X15	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X16	5	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X16	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X17	8	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	

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-X17	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X18	1	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X18	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X19	11	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X19	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X20	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X20	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X21	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X21	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X22	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X22	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X23	2	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X23	1	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X24	1	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X26	1	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X26	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X27	1	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X27	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X28	2	31020090	BORNES ZTR 2,5 WEID *	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BOX ZTR 2,5 WEID *	BORNES ZTR 2,5 WEID *	
+Q0-X28	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+Q0-X29	1	31020023	BORN.DE TIERRA ZPE 35 WIED.	MORS.DI TERRA ZPE 35 WEID. *	GROUND TERMINAL ZPE 35 WIED.	BORN.DE TIERRA ZPE 35 WIED.	
+Q0-X30	1	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X30	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X31	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X31	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X32	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+Q0-X32	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X0.2	2	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BOX ZDK 2,5/1V WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	
+Q0-X0.2	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-XB1	1	51295326	CONECTOR 15 PIN MASCHIO	CONNETTORE 15 PIN MASCHIO *	CONNECTOR 15 PIN MASCHIO	CONECTOR 15 PIN MASCHIO	
+Q0-XB1	1	51295327	CONCHA POR CONECTORES 15PIN	GUSCIO X CONNETTORI 15 PIN	COVER FOR CONNECTOR 15PIN	CONCHA POR CONECTORES 15PIN	
+Q0-XB2	1	51295323	CONECTOR 9 PIN MACHO	CONNETTORE 9 PIN MASCHIO	9 PIN MALE CONNECTOR	CONECTOR 9 PIN MACHO	
+Q0-XB2	1	51295325	CONCHA POR CONECTORES 9 PIN	GUSCIO X CONNETTORI 9PIN	COVER FOR CONNECTOR 9 PIN	CONCHA POR CONECTORES 9 PIN	
+Q0-XB4	1	51295355	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONNECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	
+Q0-XB5	1	51295355	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONNECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	
+Q0-XB7	1	51295355	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONNECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	
+Q0-X11	4	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BOX ZDK 2,5/1V WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	
+Q0-X11	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X12	16	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BOX ZDK 2,5/1V WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	
+Q0-X12	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-XS5.1	1	31270109	TOMA UNIV.VIMAR UNICA 09967	PRESA UNIVER.VIMAR SING 09967*	VIMAR 09967 SINGLE UNIV. SOCKET	TOMA UNIV.VIMAR UNICA 09967	
+B0-X0.1-A	2	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BOX ZDK 2,5/1V WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	
+B0-X0.1-A	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+B0-X1	1	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BOX ZDK 2,5/1V WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	
+B0-X1	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+B0-X1	1	31020131	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2.5 DU-PE	MORSETTO ZDK 2.5 DU-PE *	TERMINAL BOX ZDK 2.5 DU-PE	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2.5 DU-PE	
+B0-X1	1	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+B0-X2	7	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+B0-X2	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+B0-X2	1	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BOX ZDK 2,5/1V WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	
+B0-X2	1	31020131	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2.5 DU-PE	MORSETTO ZDK 2.5 DU-PE *	TERMINAL BOX ZDK 2.5 DU-PE	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2.5 DU-PE	
+B0-X0.0	2	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BOX ZDK 2,5/1V WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	
+B0-X0.0	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-0303	1	30800431	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	ZB4-ZB5SZ3 TELE. BLACK CAP	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	
+C0-H4.1	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-H4.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	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	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-A18.1	1	51060600	+Q0/18.3	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110*	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110		
+Q0-A18.2	1	51060610	+Q0/18.4	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202		
+Q0-A18.3	1	51060610	+Q0/18.4	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202		
+Q0-A18.5	1	51060615	+Q0/18.5	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302		
+Q0-A18.6	1	51060615	+Q0/18.5	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302		
+Q0-A18.7	1	51060615	+Q0/18.5	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302		
+Q0-A28.1	1	32120869	+Q0/28.0	CONFIGURATORE XPSMC32ZC *	CONFIGURADOR XPSMC32ZC		
+Q0-A28.1	1	32120855	+Q0/28.0	CONNETTORE A MOLLA XPSMCTC32	MUELLE CONECTOR XPSMCTC32		
+Q0-A28.1	1	32120870	+Q0/28.0	ADATT. XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*	ADAPTADOR XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*		
+Q0-A43.1	1	51296806	+Q0/43.0	SWITCH PHOENIX SFNB 5TX 24VDC*	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC		
+Q0-A46.1	1	51060036	+Q0/46.1	INT.EMF2180IB GATEWAY BUS/ETH*	INTERFAZ EMF2180IB LENZE		
+Q0-B20.1	1	36520558	+Q0/20.1	INTERR.RITTAL PS4127	INTERRUPTOR RITTAL PS4127		
+Q0-E5.1	1	32400063	+Q0/5.6	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *		
+Q0-F4.1	1	35014002	+Q0/4.5	MTERM FAZ-C1,6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,6/1		
+Q0-F4.2	1	35014008	+Q0/4.2	MTERM FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1		
+Q0-F4.3	1	35014006	+Q0/4.1	MTERM FAZ-C6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1		
+Q0-F5.1	1	35014034	+Q0/5.4	MTERM FAZ-C3/2	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C3/2		
+Q0-F6.1	1	35014062	+Q0/6.4	MTERM FAZ-C1,5/1-NA *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,5-NA		
+Q0-F6.1	1	35014096	+Q0/6.4	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+Q0-F6.1	1	35014002	+Q0/50.3	MTERM FAZ-C1,6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,6/1		
+Q0-F14.1	1	35070771	+Q0/14.5	PORTAFUSIBILE WEBER BCH 2X51 *	SOPORTE FUSIBLE WEBER BCH 2X51 *		
+Q0-F14.1	1	35070756	+Q0/14.5	FUSIBILE AQS-F 14X51 20A *	FUSIBLE AQS-F 14X51 20A (GR)*		
+Q0-F28.1	1	35055929	+Q0/28.2	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST		
+Q0-F28.1	1	31020092	+Q0/28.2	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*		
+Q0-F28.2	1	35055929	+Q0/28.4	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST		
+Q0-F28.2	1	31020092	+Q0/28.4	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*		
+Q0-G4.1	1	51080182	+Q0/4.5	ALIM. S8VK-T48024 OMRON 20A *	ALIMENTADOR S8VK-T48024 OMRON		
+Q0-K3.1	1	51080359	+Q0/3.3	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M		
+Q0-K3.2	1	51080405	+Q0/3.1	FILTRO FINMOTOR 538-S1-100-M *	FILTRO FINMOTOR 538-S1-100-M		
+Q0-K9.1	1	32300900	+Q0/9.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K10.1	1	32300900	+Q0/10.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K14.1	1	32300900	+Q0/14.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K23.1	1	32300900	+Q0/23.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K23.2	1	32300900	+Q0/23.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K23.3	1	32300900	+Q0/23.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K23.4	1	32300900	+Q0/23.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K23.5	1	32300900	+Q0/23.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K23.7	1	32300900	+Q0/23.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K23.8	1	32300900	+Q0/23.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K24.1	1	32300900	+Q0/24.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K24.2	1	32300900	+Q0/24.6	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K24.3	1	32300900	+Q0/24.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K24.4	1	32300945	+Q0/24.8	RELE' WEID. TOZ 24VDC DC2A *	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A		
+Q0-K24.4	1	32300900	+Q0/50.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K25.1	1	32300900	+Q0/25.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K25.2	1	32300900	+Q0/25.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K31.1	1	32300905	+Q0/31.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+Q0-K31.2	1	32300905	+Q0/31.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+Q0-K31.3	1	32300905	+Q0/31.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+Q0-K31.4	1	32300905	+Q0/31.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+Q0-M6.1	1	36541508	+Q0/6.4	PFANNENBERG PF43.000 24 VDC *	PFANNENBERG PF43.000 24 VDC *		
+Q0-M6.1	1	36541509	+Q0/6.4	PFANNENBERG PFA40.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA40.000 GRIGLIA*		
+Q0-P20.1	1	36541510	+Q0/20.2	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)		
+Q0-PE0	1	36080095	+Q0/3.5	BARRA TERRA M5 12X4X990MM *	BARRA TIERRA ART.37389 LEGRAND		
+Q0-PE0	1	31020014	+Q0/50	MORS.DI TERRA ZPE 2,5 WEID. *	BORN.DE TIERRA ZPE 2,5 WIED.		
+Q0-Q3.1	1	32365604	+Q0/3.1	INTER.MAGN.NZMN1-A100 100A *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A100 100A *		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-Q3.1	1	32365690	+Q0/3.1	MANIGLIA NERA NZM1-XTVDV *	MANIJA NEGRA NZM1-XTVDV *		
+Q0-Q3.1	1	32365686	+Q0/3.1	PROLUNGA NZM1/2-XV4 400MM MAX*	ELEMENTO DE PROLONGACION NZM1/2-XV4 400MM MAX*		
+Q0-Q3.1	2	32365701	+Q0/3.1	PROTEZIONE NZM1-XIPK PER NZM1	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1		
+Q0-Q3.1	1	32362344	+Q0/3.1	TARGHETTA ZFS62-NZM7	TARJETA ZFS62-NZM7		
+Q0-Q4.1	1	32368537	+Q0/4.5	MTERM.PKZM0-2,5-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-2,5-T		
+Q0-Q5.1	1	32368537	+Q0/5.4	MTERM.PKZM0-2,5-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-2,5-T		
+Q0-Q5.2	1	35014090	+Q0/5.4	BLOCCO DIFFER. PBSM-402/003-A	BLOQUEO DIFER. PBSM-402/003-A		
+Q0-Q8.1	1	32368514	+Q0/8.0	MTERM. PKZM0-1,6 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$		
+Q0-Q8.1	1	32368550	+Q0/8.0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZ0		
+Q0-Q8.2	1	32365593	+Q0/8.3	INTER.MAGN.NZMC1-A80 80A *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMC1-A80 80A *		
+Q0-Q8.2	2	32365701	+Q0/8.3	PROTEZIONE NZM1-XIPK PER NZM1	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1		
+Q0-Q8.2	1	32365684	+Q0/8.3	CONTATTO AUSILIARIO M22-CK10 *	CONTACTO AUXILIAR M22-CK10 *		
+Q0-Q8.3	1	32060001	+Q0/8.0	DILM7-01 (24VDC)	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)		
+Q0-R8.1	1	51070378	+Q0/8.3	LENZE IND. EZAELN3063B471 *	LENZE EZAELN3063B471		
+Q0-T5.1	1	39031982	+Q0/5.4	T.500VA 400-415-440-460/230V *	TRANSFORMATOR 500VA 400-415-440-460/220V*		
+Q0-T8.1	1	51070376	+Q0/8.1	LENZE E84AVTCE3034VB0 30 KW *	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW		
+Q0-T8.1-X3	1	51070376	+Q0/9.1	LENZE E84AVTCE3034VB0 30 KW *	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW		
+Q0-T8.1-X5	1	51070376	+Q0/10.1	LENZE E84AVTCE3034VB0 30 KW *	LENZE E84AVTCE3034SB0 30 KW		
+Q0-T14.1	1	51070375	+Q0/14.2	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW *	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW		
+Q0-T14.1-X3	1	51070375	+Q0/15.1	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW *	LENZE E84AVSCE3024SB0 3,0 KW		
+Q0-T41.1	1	31015035	+Q0/41.3	ISOLATORE MINI MCR-SL-U-U *	TARJETA PHOENIX MCR-SL-U-U		
+Q0-X0.0	2	31020120	+Q0/4.6	MORSETTO PPV 4 GR 16 FORI *	BLOQUE DE TERMINALES PPV 4 GR 35X7.5 DGR		
+Q0-X0.0	1	31020121	+Q0/4.6	PIASTRA TERMINALE PAP PRV/PPV4	LAMINA ZAP/ZDK PAP PRV/PPV4		
+Q0-X0.1	3	31020120	+Q0/4.2;+Q0/4.3	MORSETTO PPV 4 GR 16 FORI *	BLOQUE DE TERMINALES PPV 4 GR 35X7.5 DGR		
+Q0-X0.1	1	31020121	+Q0/4.2	PIASTRA TERMINALE PAP PRV/PPV4	LAMINA ZAP/ZDK PAP PRV/PPV4		
+Q0-X1	3	32361883	+Q0/3.8	MORSETTIERA LEGRAND 0048 83 *	BORNERA LEGRAND 0048 83 *		
+Q0-X2	1	31020025	+Q0/11.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X2	1	31020040	+Q0/11.4	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X3	6	31020025	+Q0/36.0;+Q0/36.2...+Q0/36.5;+Q0/36.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X3	1	31020040	+Q0/36.0	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X3	5	31020030	+Q0/36.1;+Q0/36.2;+Q0/36.6;+Q0/36.7	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+Q0-X4	2	31020025	+Q0/19.6;+Q0/50.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X4	1	31020040	+Q0/19.6	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X4	1	31020131	+Q0/19.6	MORSETTO ZDK 2,5 DU-PE *	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2,5 DU-PE		
+Q0-X5	1	31020040	+Q0/50.2	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X7	2	31020025	+Q0/33.1;+Q0/33.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X7	1	31020040	+Q0/33.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X8	2	31020025	+Q0/33.3;+Q0/33.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X8	1	31020040	+Q0/33.3	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X9	2	31020025	+Q0/33.6	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X9	1	31020040	+Q0/33.6	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X10	2	31020025	+Q0/34.1;+Q0/34.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X10	1	31020040	+Q0/34.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X11	2	31020025	+Q0/34.3;+Q0/34.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X11	1	31020040	+Q0/34.3	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X12	2	31020025	+Q0/34.6	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X12	1	31020040	+Q0/34.6	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X13	5	31020030	+Q0/35.0...+Q0/35.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+Q0-X13	1	31020040	+Q0/35.0	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X14	6	31020025	+Q0/37.3...+Q0/37.6	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X14	1	31020040	+Q0/37.3	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X15	10	31020025	+Q0/38.1...+Q0/38.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X15	1	31020040	+Q0/38.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X16	5	31020025	+Q0/39.1...+Q0/39.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X16	1	31020040	+Q0/39.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X17	8	31020025	+Q0/40.2...+Q0/40.7	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-X17	1	31020040	+Q0/40.2	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X18	1	31020025	+Q0/41.3	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X18	1	31020040	+Q0/41.3	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X19	11	31020025	+Q0/42.1...+Q0/42.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X19	1	31020040	+Q0/42.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X20	2	31020025	+Q0/20.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X20	1	31020040	+Q0/20.8	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X21	2	31020025	+Q0/11.2;+Q0/11.3	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X21	1	31020040	+Q0/11.2	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X22	2	31020025	+Q0/34.7;+Q0/34.9	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X22	1	31020040	+Q0/34.7	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X23	2	31020040	+Q0/33.8;+Q0/50.4	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X23	1	31020025	+Q0/33.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X24	1	31020025	+Q0/50.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X26	1	31020025	+Q0/50.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X26	1	31020040	+Q0/50.4	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X27	1	31020025	+Q0/50.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X27	1	31020040	+Q0/50.4	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X28	2	31020090	+Q0/28.2;+Q0/28.4	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BORNES ZTR 2,5 WEID *		
+Q0-X28	1	31020035	+Q0/28.2	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+Q0-X29	1	31020023	+Q0/3.2	MORS.DI TERRA ZPE 35 WEID. *	BORN.DE TIERRA ZPE 35 WIED.		
+Q0-X30	1	31020025	+Q0/50.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X30	1	31020040	+Q0/50.4	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X31	2	31020025	+Q0/30.7;+Q0/30.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X31	1	31020040	+Q0/30.7	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X32	2	31020025	+Q0/30.8;+Q0/30.9	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+Q0-X32	1	31020040	+Q0/30.8	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X0.2	2	31020030	+Q0/28.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+Q0-X0.2	1	31020040	+Q0/28.2	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-XB1	1	51295326	+Q0/8.2	CONNETTORE 15 PIN MASCHIO *	CONECTOR 15 PIN MASCHIO		
+Q0-XB1	1	51295327	+Q0/8.2	GUSCIO X CONNETTORI 15 PIN	CONCHA POR CONECTORES 15PIN		
+Q0-XB2	1	51295323	+Q0/8.8	CONNETTORE 9 PIN MASCHIO	CONECTOR 9 PIN MACHO		
+Q0-XB2	1	51295325	+Q0/8.8	GUSCIO X CONNETTORI 9PIN	CONCHA POR CONECTORES 9 PIN		
+Q0-XB4	1	51295355	+Q0/19.5	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *		
+Q0-XB5	1	51295355	+Q0/28.6	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *		
+Q0-XB7	1	51295355	+Q0/46.6	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *		
+Q0-XI1	4	31020030	+Q0/31.1...+Q0/31.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+Q0-XI1	1	31020040	+Q0/31.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-XI2	16	31020030	+Q0/29.0...+Q0/29.3	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+Q0-XI2	1	31020040	+Q0/29.0	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-XS5.1	1	31270109	+Q0/5.4	PRESA UNIVER.VIMAR SING 09967*	TOMA UNIV.VIMAR UNICA 09967		
+B0-X0.1-A	2	31020030	+B0/3.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+B0-X0.1-A	1	31020040	+B0/3.2	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+B0-X1	1	31020030	+N0/5.7	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+B0-X1	1	31020040	+N0/5.7	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+B0-X1	1	31020131	+B0/8.4	MORSETTO ZDK 2.5 DU-PE *	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2.5 DU-PE		
+B0-X1	1	31020025	+B0/8.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+B0-X2	7	31020025	+B0/5.2...+B0/5.6	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+B0-X2	1	31020040	+B0/5.2	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+B0-X2	1	31020030	+B0/5.3	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+B0-X2	1	31020131	+B0/5.7	MORSETTO ZDK 2.5 DU-PE *	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2.5 DU-PE		
+B0-X0.0	2	31020030	+B0/3.1	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+B0-X0.0	1	31020040	+B0/3.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-0303	1	30800431	+C0/7.5	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELEM.	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELEM.		
+C0-H4.1	1	30800360	+C0/4.5	TESTA LAMPADA ZB4-BV043 ROSSA	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV043 ROJO		
+C0-H4.1	1	30800400	+C0/4.5	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+C0-H4.1	1	30800460	+C0/4.5	LED 24V ROSSO ZBV-B4	LED 24V ROUGE ZBV-B4		
+C0-P3.1	1	51070901	+C0/3.0	HMI LENZE EL 105 COLOR 5,7" *	HMI LENZE EL 105 COLOR 5,7"		
+C0-S4.1	1	30800101	+C0/4.1	PULS.ZB4-BS8447SIC ROSSO FUNGO	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA		
+C0-S4.1	1	30800400	+C0/4.1	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S4.1	4	30800415	+C0/4.1	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONTACT N.C.ZBE-102		
+C0-S4.1	1	30800410	+C0/4.1	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S4.2	1	30800060	+C0/4.8	PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.	PULSADOR ZB4-BL47 ROJO		
+C0-S4.2	1	30800400	+C0/4.8	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S4.2	2	30800410	+C0/4.8	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S4.2	1	30800415	+C0/4.8	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONTACT N.C.ZBE-102		
+C0-S5.1	1	30800205	+C0/5.1	PULSANTE LUM.ZB4-BW3337 VERD.	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE		
+C0-S5.1	1	30800400	+C0/5.1	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S5.1	1	30800455	+C0/5.1	LED 24V VERDE ZBV-B3	LED 24V VERT ZBV-B3		
+C0-S5.1	1	30800410	+C0/5.1	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S5.2	1	30800105	+C0/5.4	PULSANTE STOP ZB4-BA4347	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347		
+C0-S5.2	1	30800400	+C0/5.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S5.3	1	30800165	+C0/5.6	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C0-S5.3	1	30800400	+C0/5.6	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S5.3	1	30800410	+C0/5.6	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S6.1	1	30800250	+C0/6.1	SELET. 2P BIANCO ZB4-BK12137 *	SELEC. 2P ZB4-BK12137*		
+C0-S6.1	1	30800400	+C0/6.1	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S6.1	1	30800450	+C0/6.1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1		
+C0-S6.1	1	30800410	+C0/6.1	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S6.2	1	30800200	+C0/6.3	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	PULSADOR LUMINOSO BIANCO ZB4-BW3137		
+C0-S6.2	1	30800400	+C0/6.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S6.2	1	30800450	+C0/6.3	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1		
+C0-S6.3	1	30800250	+C0/6.6	SELET. 2P BIANCO ZB4-BK12137 *	SELEC. 2P ZB4-BK12137*		
+C0-S6.3	1	30800400	+C0/6.6	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S6.3	1	30800450	+C0/6.6	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1		
+C0-S6.3	1	30800410	+C0/6.6	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-XB1	1	51295355	+C0/3.3	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONNEXIONE SUBCON-PLUS-CAN *		
+B0BM-S3.2	1	32120876	+B0/3.5	FINECORS.A.SICUR. XCS D3919P20	MICROINTERRUPTOR XCS D3919P20		
+B0BM-S3.3	1	32336420	+B0/3.7	CORPO FINECORS.A ZCK J1H29	CUERPO LIMITADOR ZCK J1H29		
+B0BM-S3.3	1	32336421	+B0/3.7	TESTA FINECORS.A ZCK E055	CUERPO LIMITADOR ZCK E055		
+B0BM-S3.3	1	32336423	+B0/3.7	LEVA AD ASTA FINECORS.A ZCK Y59	FINAL PARA LIMITE ZCK Y59		
+B0BM-S4.1	1	47040938	+B0/4.8	IS10E-30F03-6L SMC PRESSOSTATO	PRESOSTATO IS10E-30F03-6L SMC		
+B0BM-XB1	1	32345070	+B0/4.8	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	CONNEXIONE DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*		
+B0BM-XB1	1	32345071	+B0/4.8	CONN.DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*	CONNEXIONE DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*		
+B0BM-XB2	1	32345070	+B0/4.7	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	CONNEXIONE DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*		
+B0BM-XB2	1	32345071	+B0/4.7	CONN.DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*	CONNEXIONE DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*		
+B0BM-Y4.1	1	41150202	+B0/4.1	DXT152-25-1A SMC	DXT152-25-1A SMC		
+B0BM-Y4.1	1	41150073	+B0/4.1	EVT307-5D0-01F-Q EV 1/8"24VCC	ELECTROVALVULA T307-5D0-01F1/8"24VCC SMC		
+B0BM-Y4.1	1	41150082	+B0/4.1	CONNETTORE DIN S/LED VT307 SMC	CONNEXIONE DIN S/LED VT307 SMC		
+B0BM-Y4.2	1	41150409	+B0/4.2	VQ4150-5HW-Q SMC	VQ4150-5HW-Q SMC		
+B0BM-Y4.2	1	41146073	+B0/4.2	VQ4000-S-03F-Q SMC	VQ4000-S-03F-Q SMC		
+B0BM-Y4.3	1	41150409	+B0/4.4	VQ4150-5HW-Q SMC	VQ4150-5HW-Q SMC		
+B0BM-Y4.3	1	41146073	+B0/4.4	VQ4000-S-03F-Q SMC	VQ4000-S-03F-Q SMC		
+B0BM-Y4.4	1	41150202	+B0/4.5	DXT152-25-1A SMC	DXT152-25-1A SMC		
+B0BM-Y4.4	1	41150082	+B0/4.5	CONNETTORE DIN S/LED VT307 SMC	CONNEXIONE DIN S/LED VT307 SMC		
+B0BM-Y4.5	1	41146009	+B0/4.7	EAV 3000-F03-5Y0-Q SMC	EAV 3000-F03-5Y0_Q SMC		
+B0BM-Y4.5	1	41146011	+B0/4.7	DIN S/LED-VF,VP,AV,VFS SMC	DIN S/LED-VF,VP,AV,VFS SMC		
+Q0BM-B20.2	1	51280286	+Q0/20.8	FOTOC. IFMO5D100 LASER *	PROTECCIÓN FOTOELÉCTRICA IFMO5D100		
+Q0BM-B20.2	1	32345071	+Q0/20.8	CONN.DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*	CONNEXIONE DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*		
+Q0BM-B20.2	1	32345070	+Q0/20.8	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	CONNEXIONE DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*		
+Q0BM-B20.2	1	32345076	+Q0/20.8	CONN.90°FEM.M12FR-4CON-PG7-M *	CONNEXIONE 90° 8A4001-315 M12F PG7		
+Q0BM-E8.1	1	51070067	+Q0/8.4	RES. FRENATURA 10 OHM 2KW *	RESISTENCIA FRENADO 10 OHM 2KW *		

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

## Dispositivos y componentes de seguridad - tiempo de la vida

FOS\_F03\_011

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010