



Empresa/cliente CORRUGADORA GUATEMALA

Descripción de proyecto Terna precalentadores

Tipo MULTIPLE PREHEATER T4I.1

Comisión COM17309

Nombre de proyecto 4607CMPH

Número de diseño +Q0-014

Creado 08/11/2011

Modificado 07/07/2017

Número de páginas 189



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

=MPH

Sigla máquina Sigla macchina

MULTIPLE PREHEATER T4I.1

Tipo máquina Tipo macchina

=MPH+Q0-014

N. esquema electrico N. schema elettrico

2017

Año de construcción Anno di costruzione

COM17309

Matrícula Matricola

Referencia norma Riferimento norma

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)

41 A

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

50 kA

Peso tablero eléctrico
Peso quadro elettrico

450 kg

EN60204-1, IEC 60204-1

*Indice principal
Indice principale*

<i>Indice</i> <i>Indice</i> =MPH+M0	
<i>Cuadro electrico general</i> <i>Quadro elettrico generale</i> =MPH+Q0	
<i>Caja de derivación</i> <i>Scatola di derivazione</i> =MPH+B0	
<i>Console principal</i> <i>Console principale</i> =MPH+C0	
<i>Lista de materiales</i> <i>Lista materiale</i> =MPH+P0	

Configuración máquina

Configurazione macchina

Precalentador 1 (ph11) Preriscaldo 1 (ph11)	<input checked="" type="checkbox"/>
Precalentador 2 (ph1) Preriscaldo 2 (ph1)	<input checked="" type="checkbox"/>
Precalentador 3 (ph2) Preriscaldo 3 (ph2)	<input checked="" type="checkbox"/>
Precalentador 4 (ph3/20) Preriscaldo 4 (ph3/20)	<input checked="" type="checkbox"/>
Enrollamiento 0 Fasciatura 0	<input checked="" type="checkbox"/>
Placa inyección de vapor Piastra iniezione vapore	<input checked="" type="checkbox"/>
Interfaz eléctrica ampliada Interfaccia elettrica estesa	<input type="checkbox"/>

Control temperatura (ph11) Controllo temperatura (ph11)	<input checked="" type="checkbox"/>
Control temperatura (ph1) Controllo temperatura (ph1)	<input checked="" type="checkbox"/>
Control temperatura (ph2) Controllo temperatura (ph2)	<input checked="" type="checkbox"/>
Control temperatura (ph3/20) Controllo temperatura (ph3/20)	<input checked="" type="checkbox"/>

Identificación equipo

Identificazione equipaggiamento

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

Corriente nominal de la carga mayor (Ia) Corrente nominale del carico maggiore (Ia)	8,0 A

Color de los conductores

Colore dei conduttori

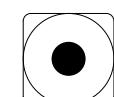
EN 60204-1 CEI 44-5 10.2.2

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 breves: utilizzata per identificare il montaggio su adattatore	Línea de rayas cortas: utilizada para identificar el montaje en el adaptador	
Linea, punto, linea: utilizzata per associazioni funzionali, raggruppamenti	Línea, punto, línea: utilizada en asociaciones funcionales, agrupamientos	
Línea formada por una raya larga y dos breves intercaladas: utilizada en agrupamientos	Línea formada da un tratto lungo e due brevi intervalli: utilizada per raggruppamenti secondari, esterni al quadro	

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



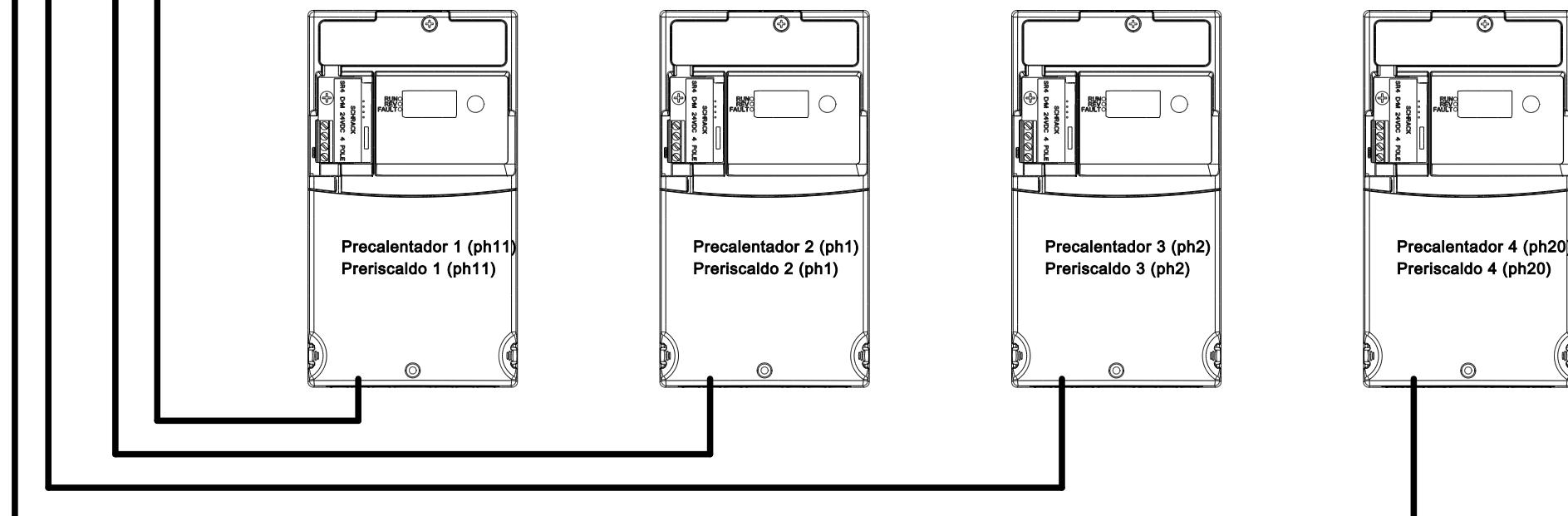
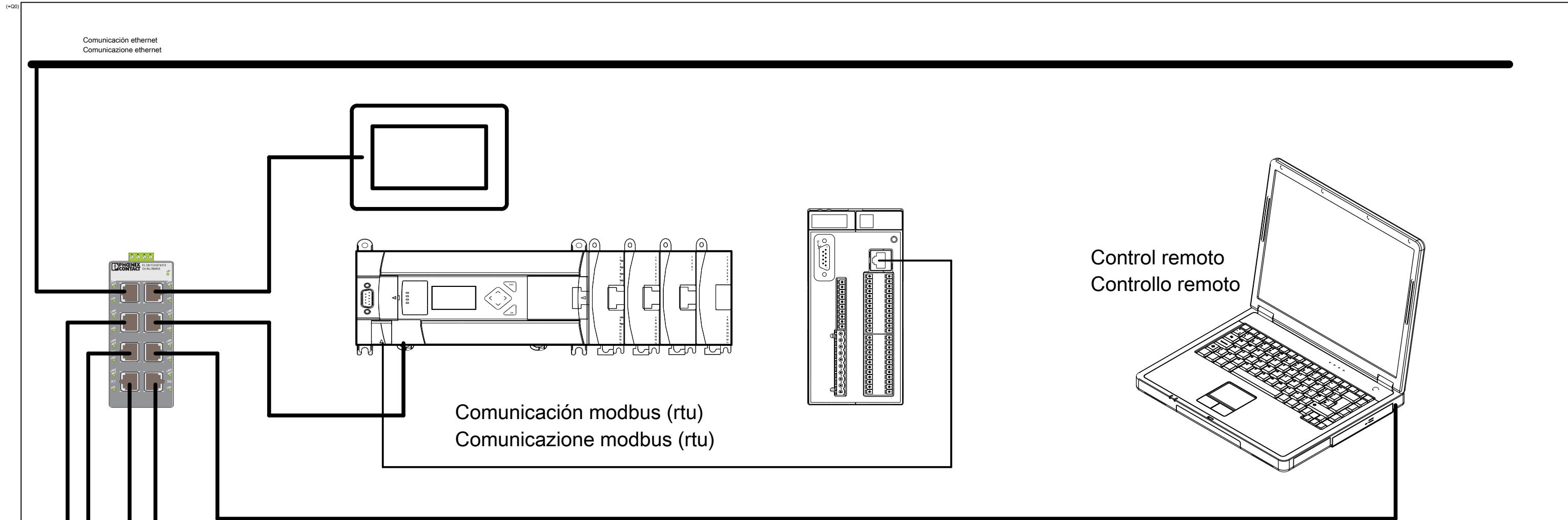
Índice de páginas

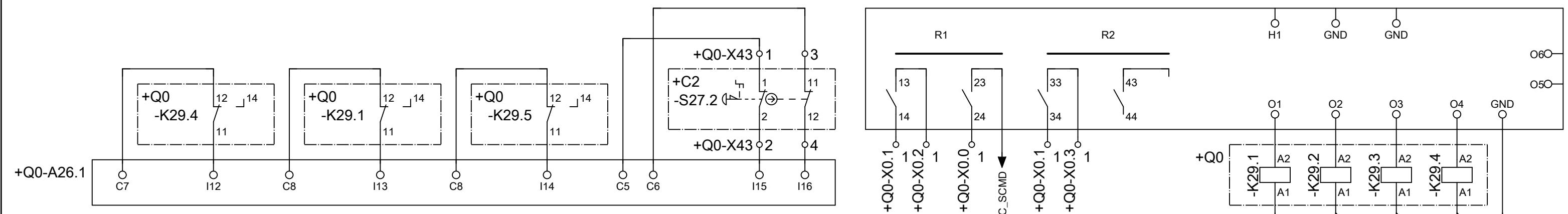
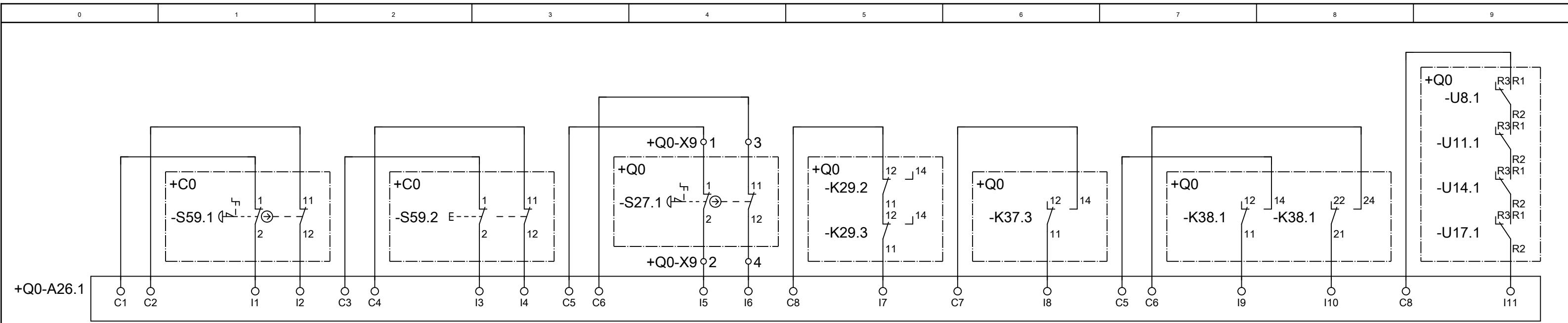
FOS_F06_010

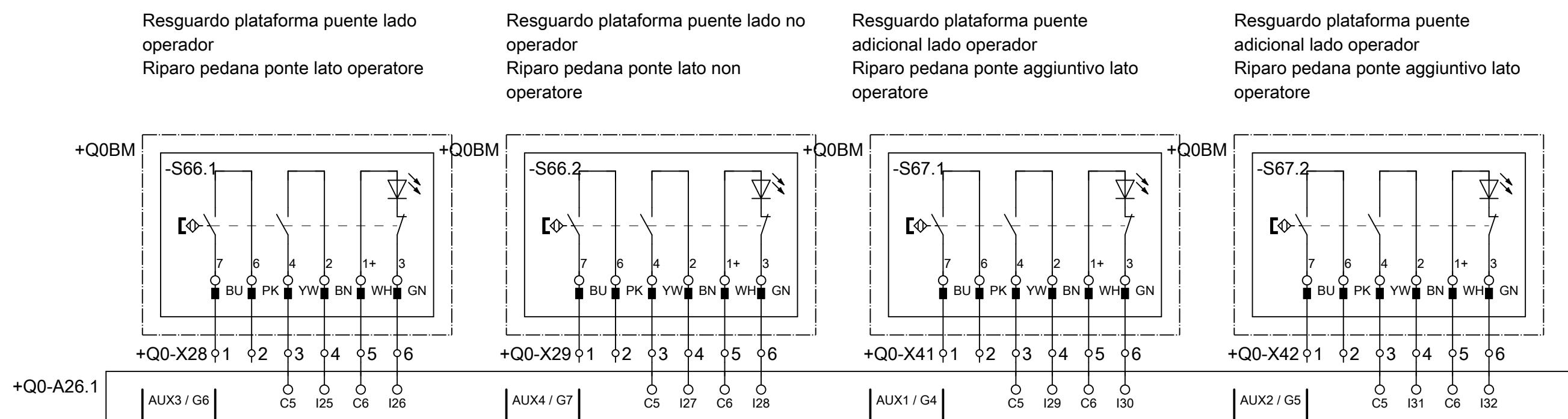
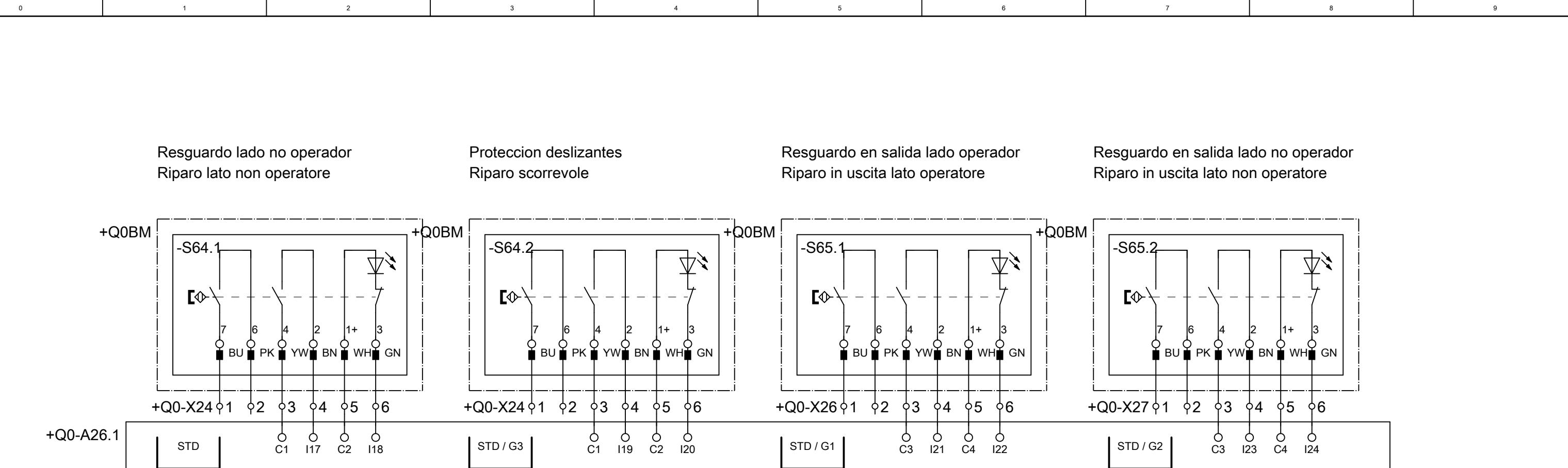
=MPH+N0

*Diagrama de bloques funcionales
Schema a blocchi funzionali*

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9







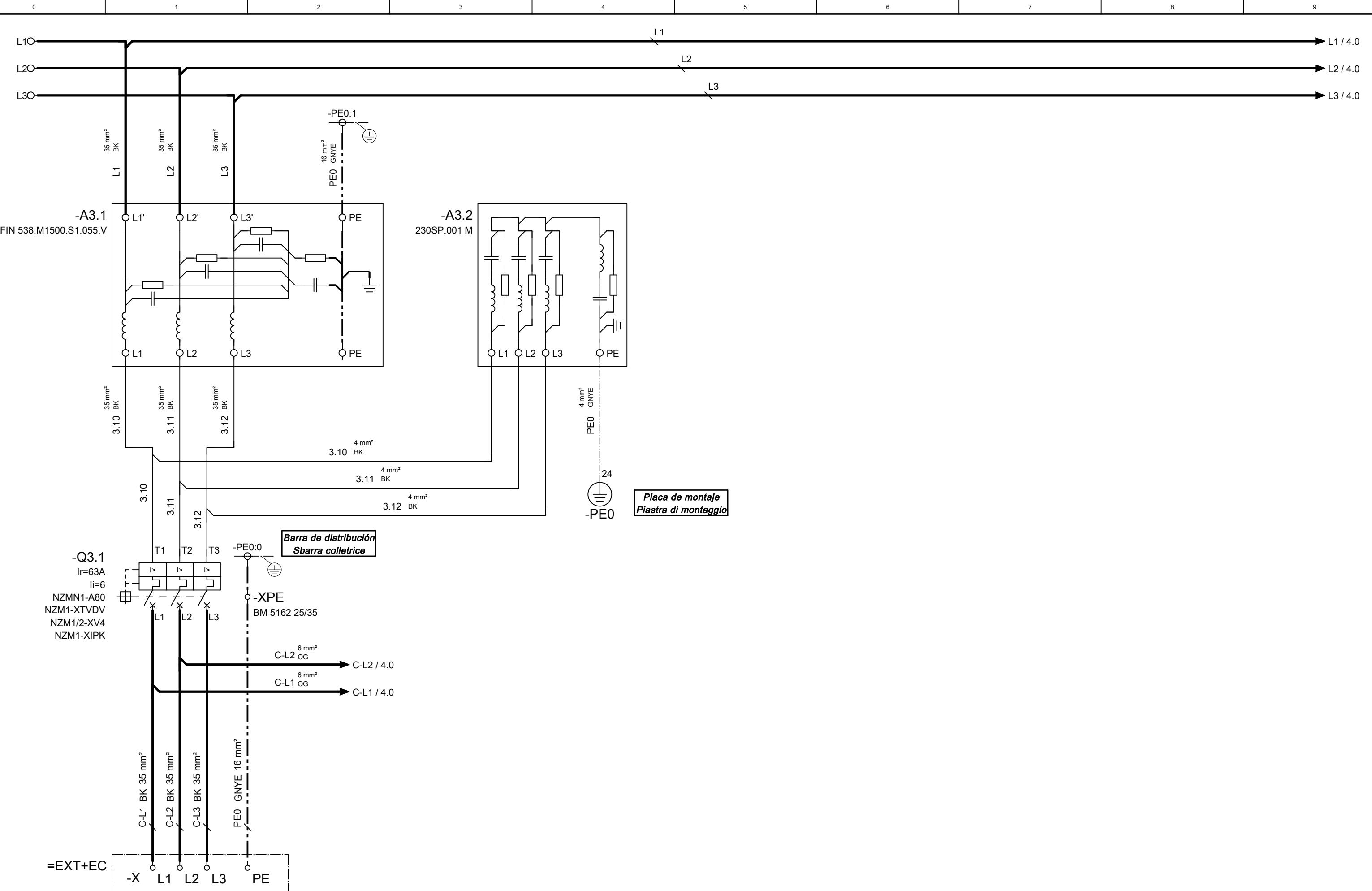
Índice de páginas

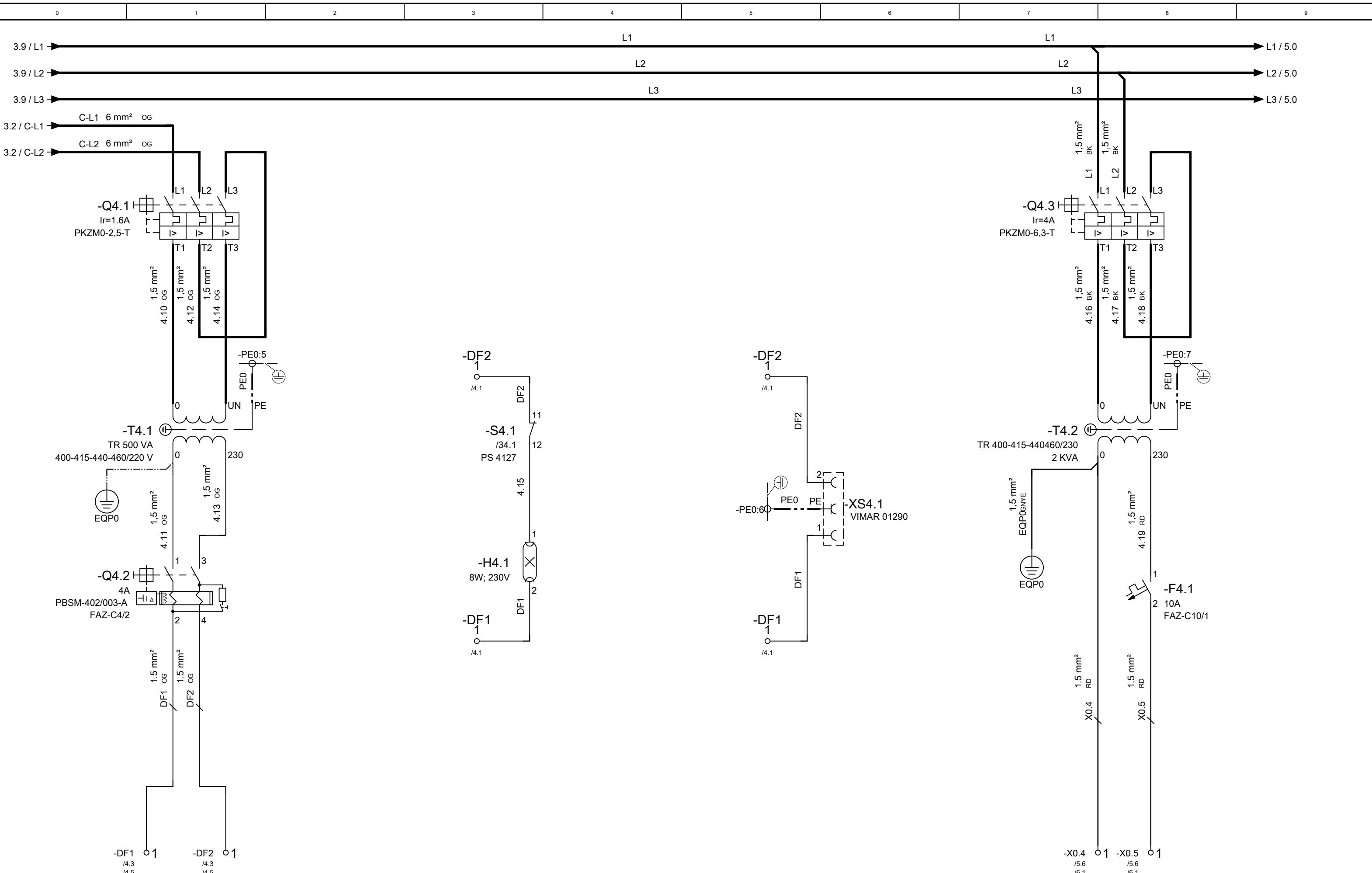
FOS_F06_010

=MPH+Q0

*Cuadro electrico general
Quadro elettrico generale*

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





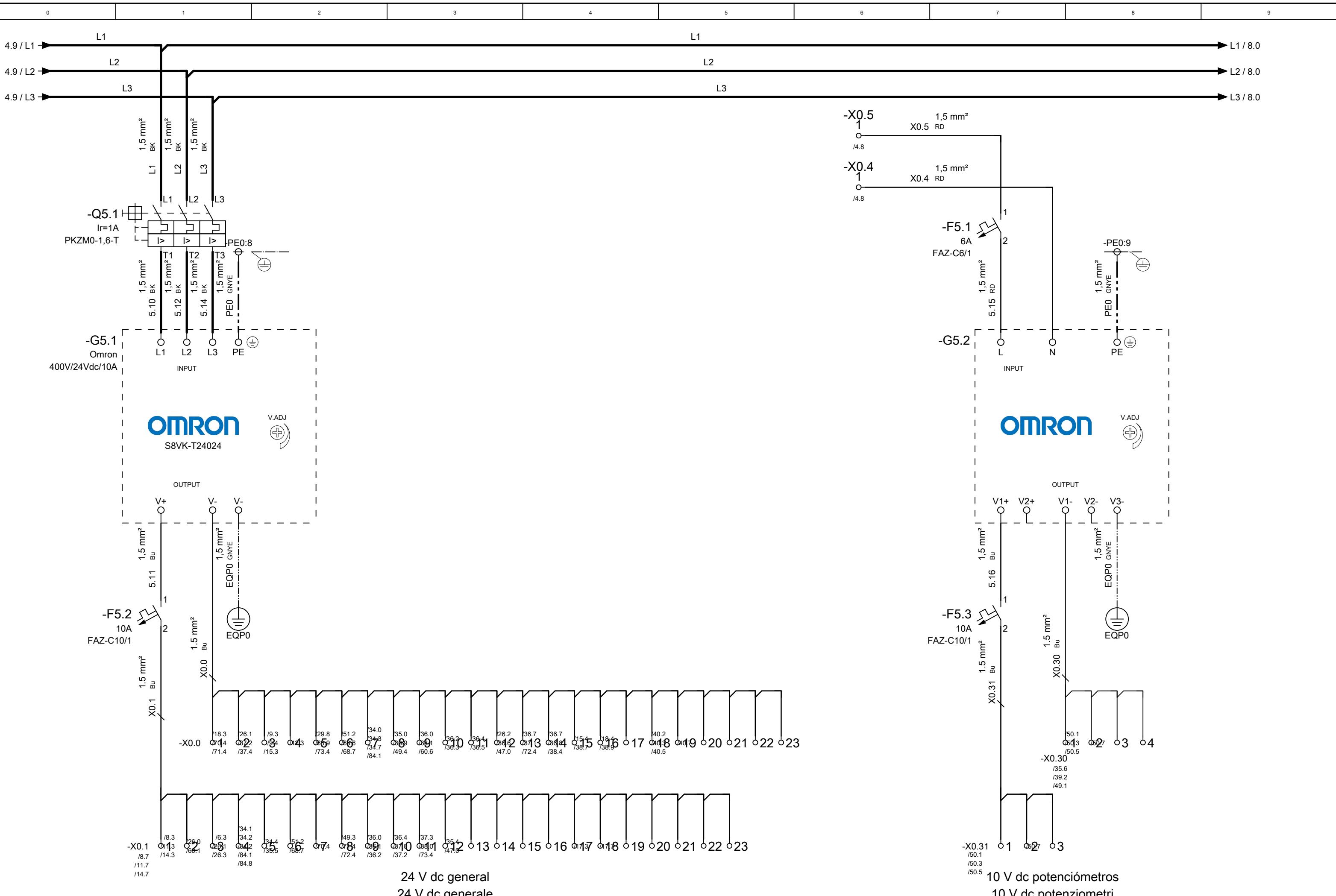
230 V ac servicios
230 V ac servizi

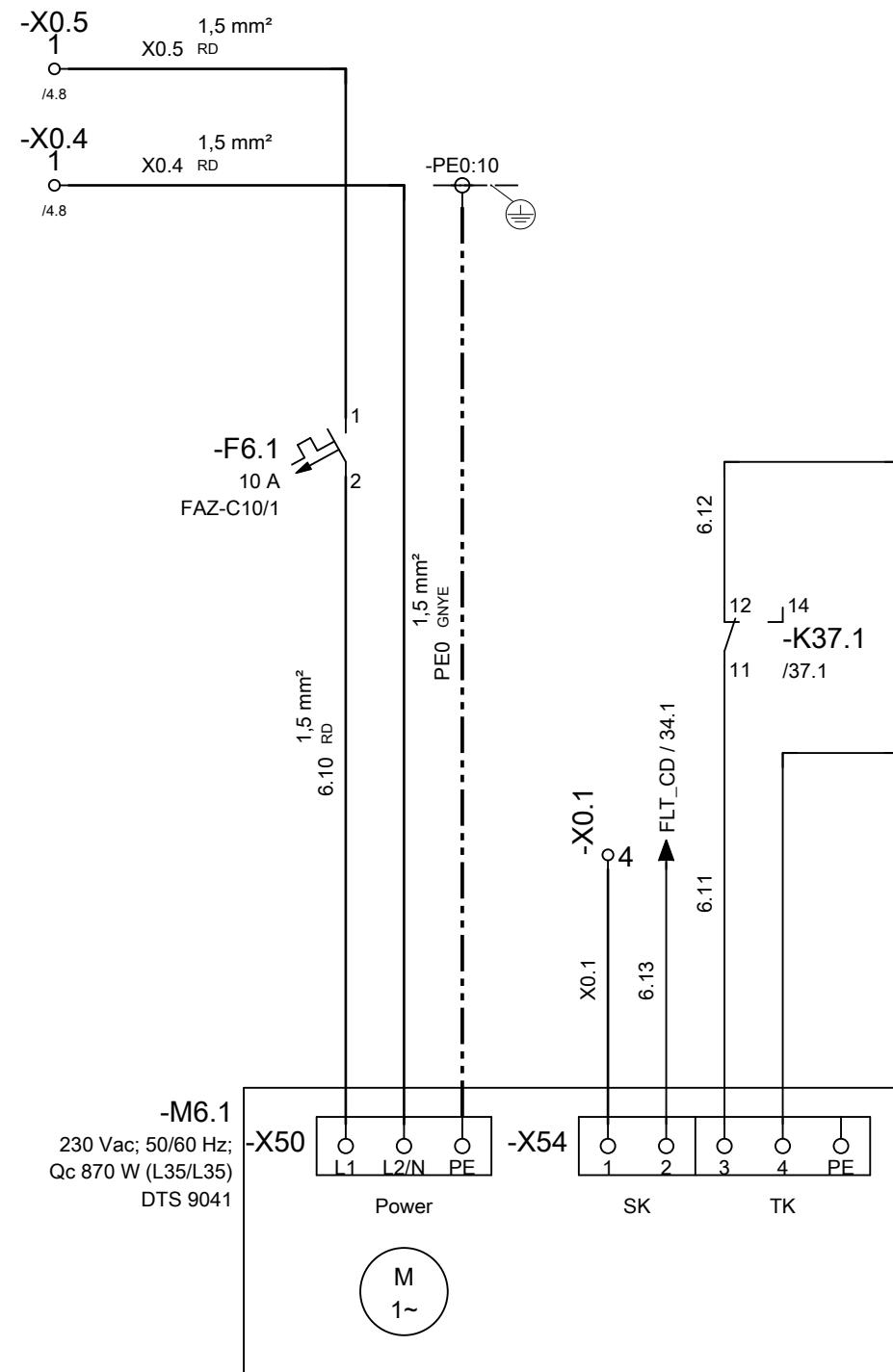
Illuminacion cuadro eléctrico Illuminazione quadro elettrico

Tomas servicios y ups pc consola Prese servizi e ups pc console

230 V ac general
230 V ac generale

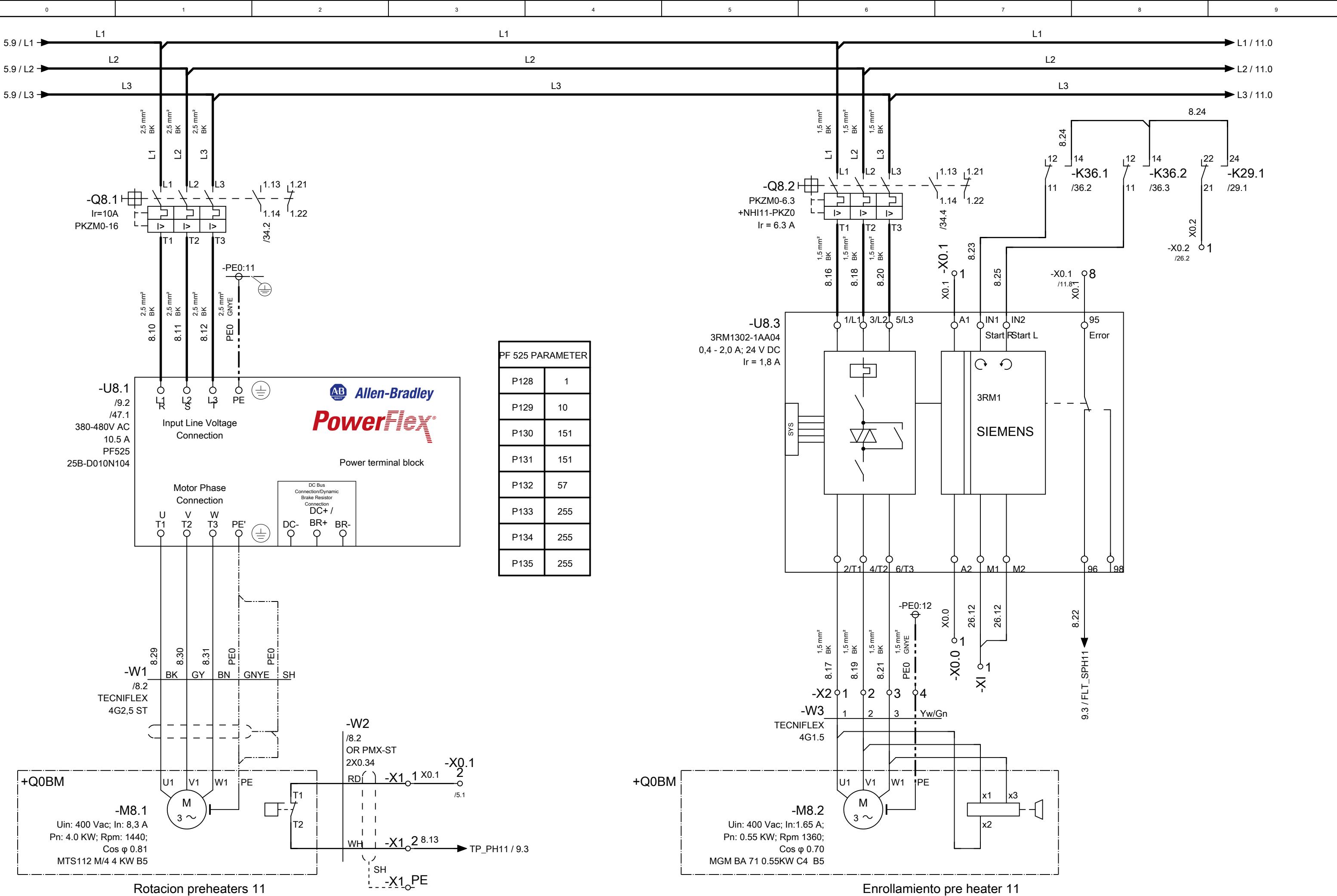
Fosber S.p.A. Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagratì (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567 E-mail: info@fosber.it	Comisión CORRUGADORA GUATEMALA	Fecha 23/05/2017	MULTIPLE PREHEATER T4I.1 Alimentaciones auxiliares Alimentazioni ausiliarie	Job nr. 4607
	Autor Lorenzo Centi			= MPH +Q0
	Comprobación			Comisión COM17309
		+Q0-014		Hoja 4 Hoja 189

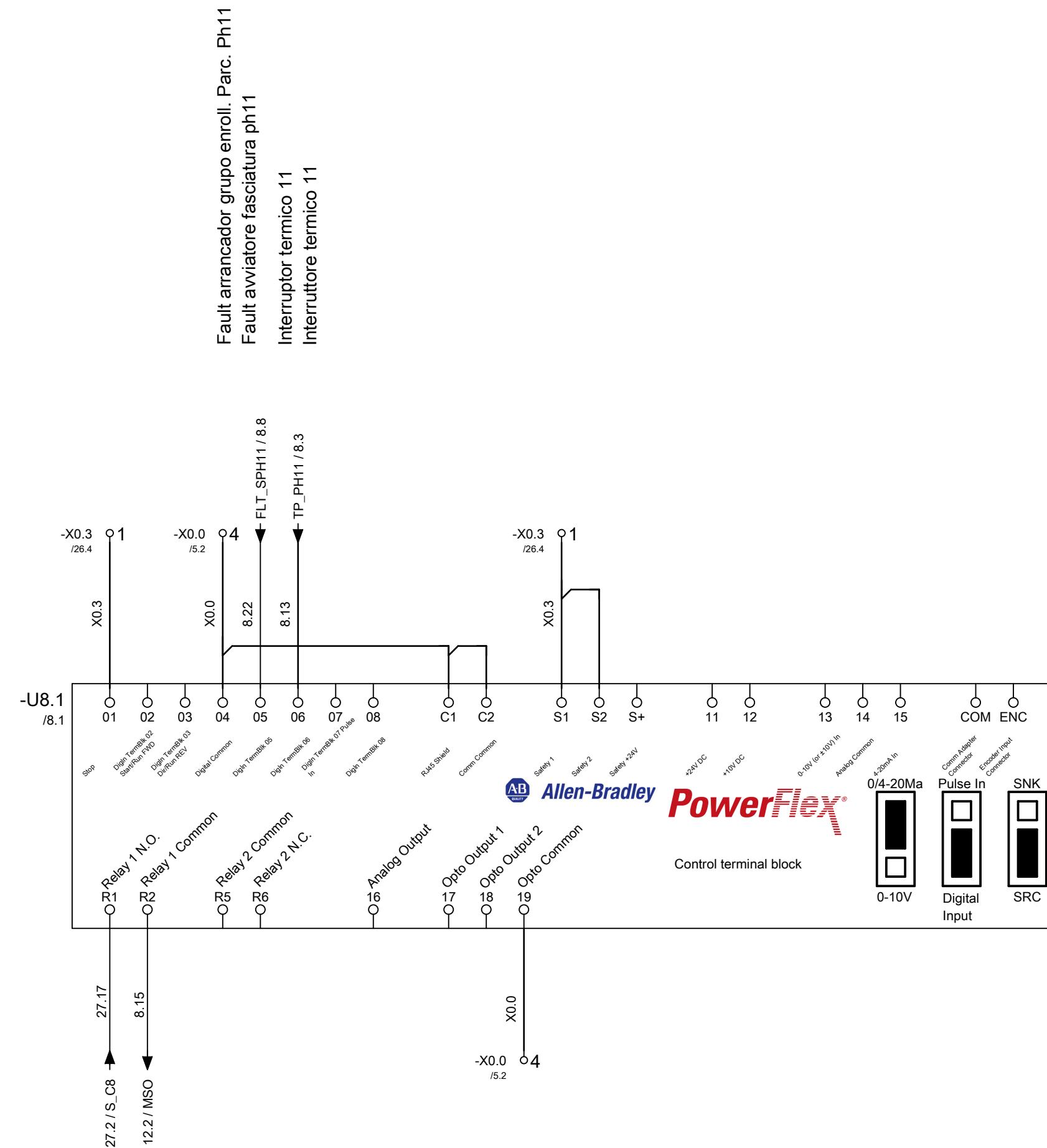




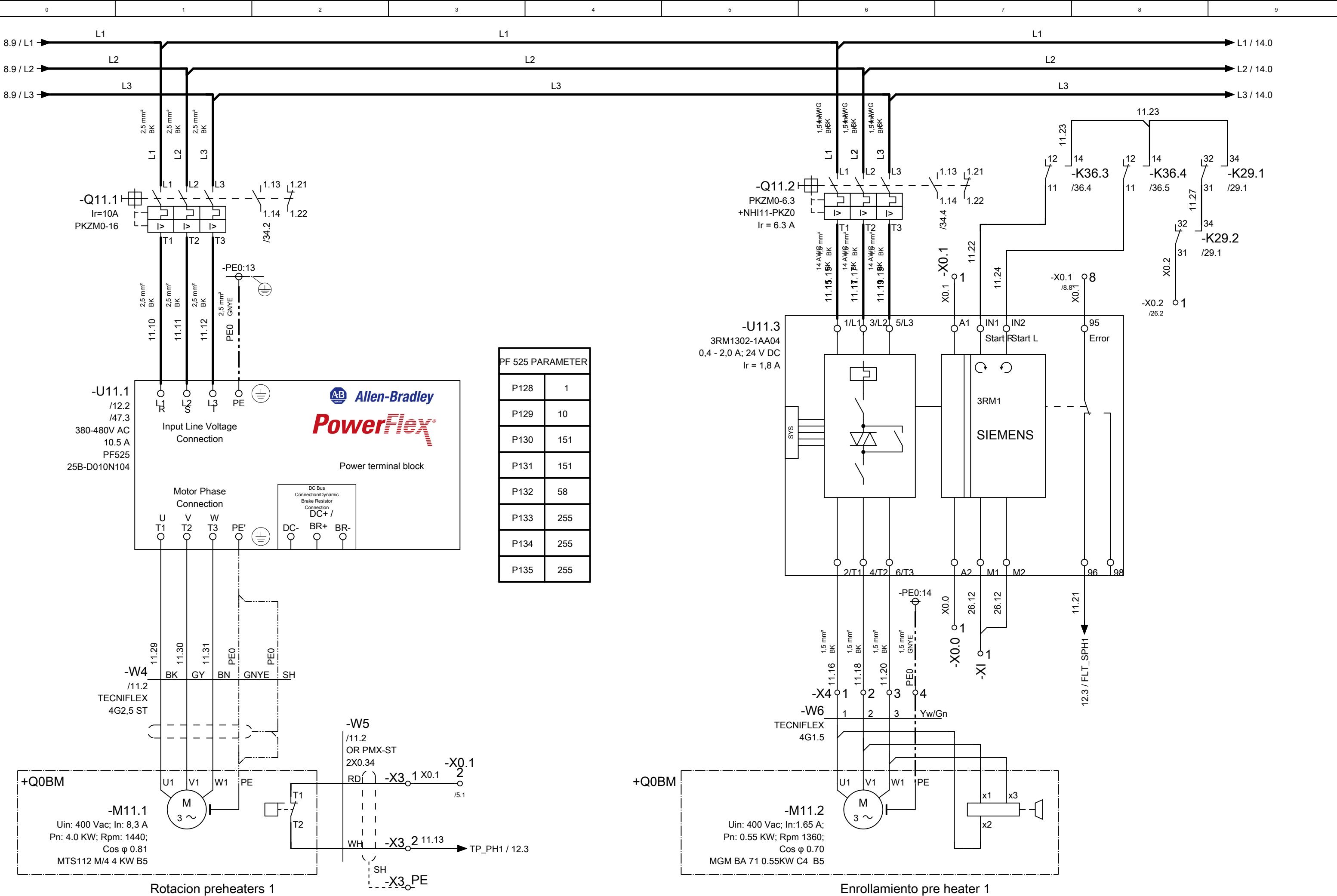
Acondicionador tablero eléctrico
Condizionatore quadro elettrico

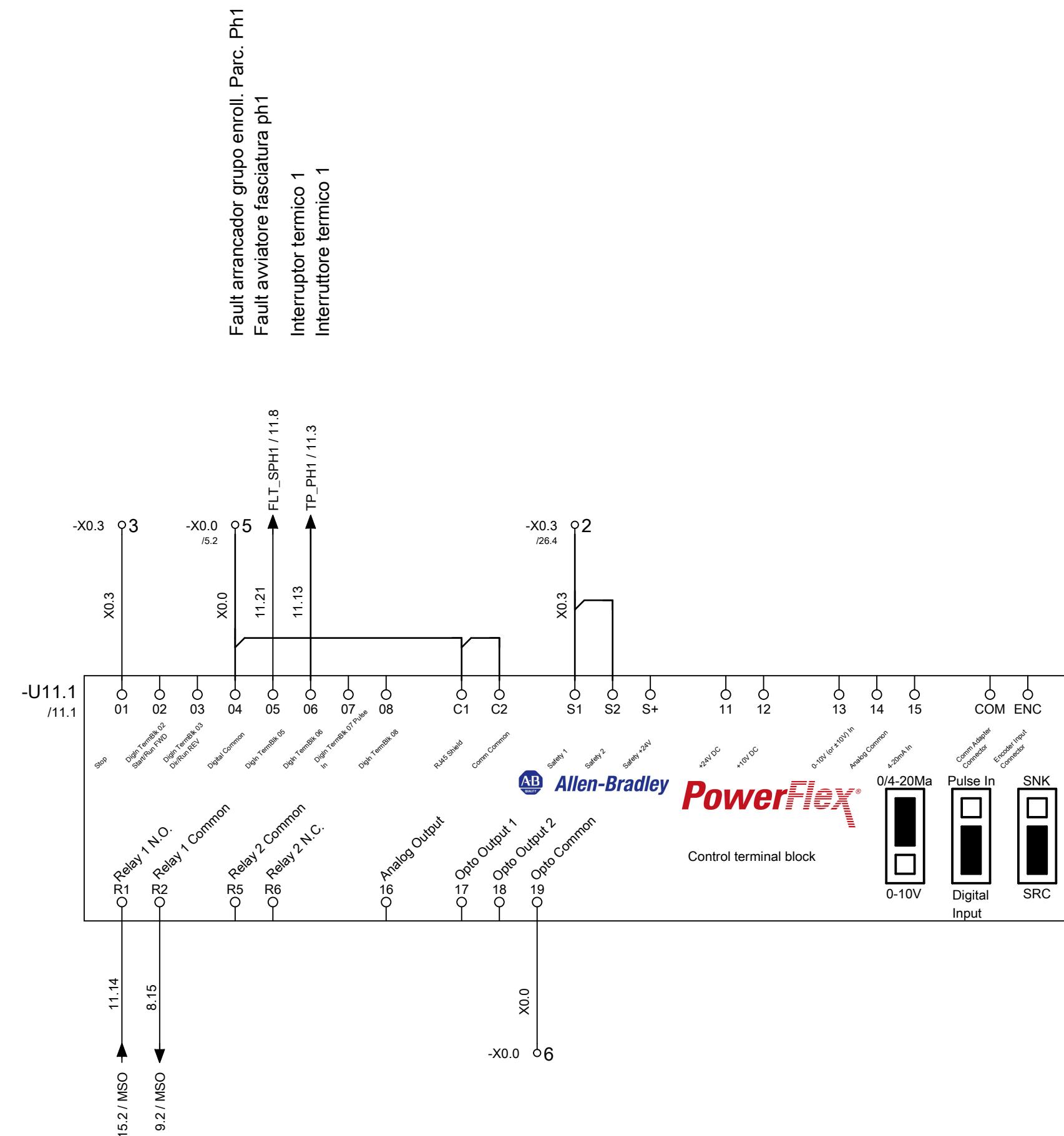
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



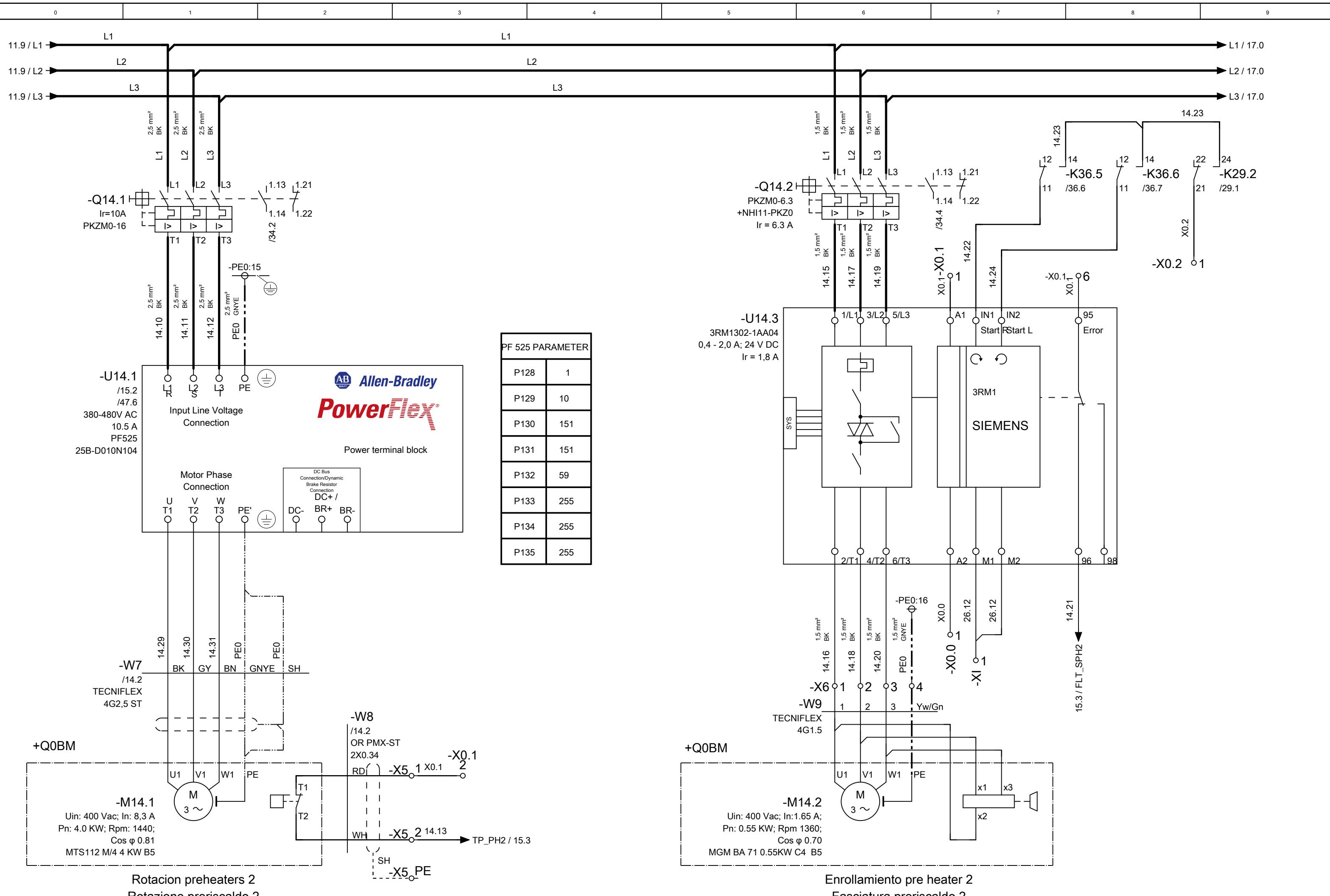


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

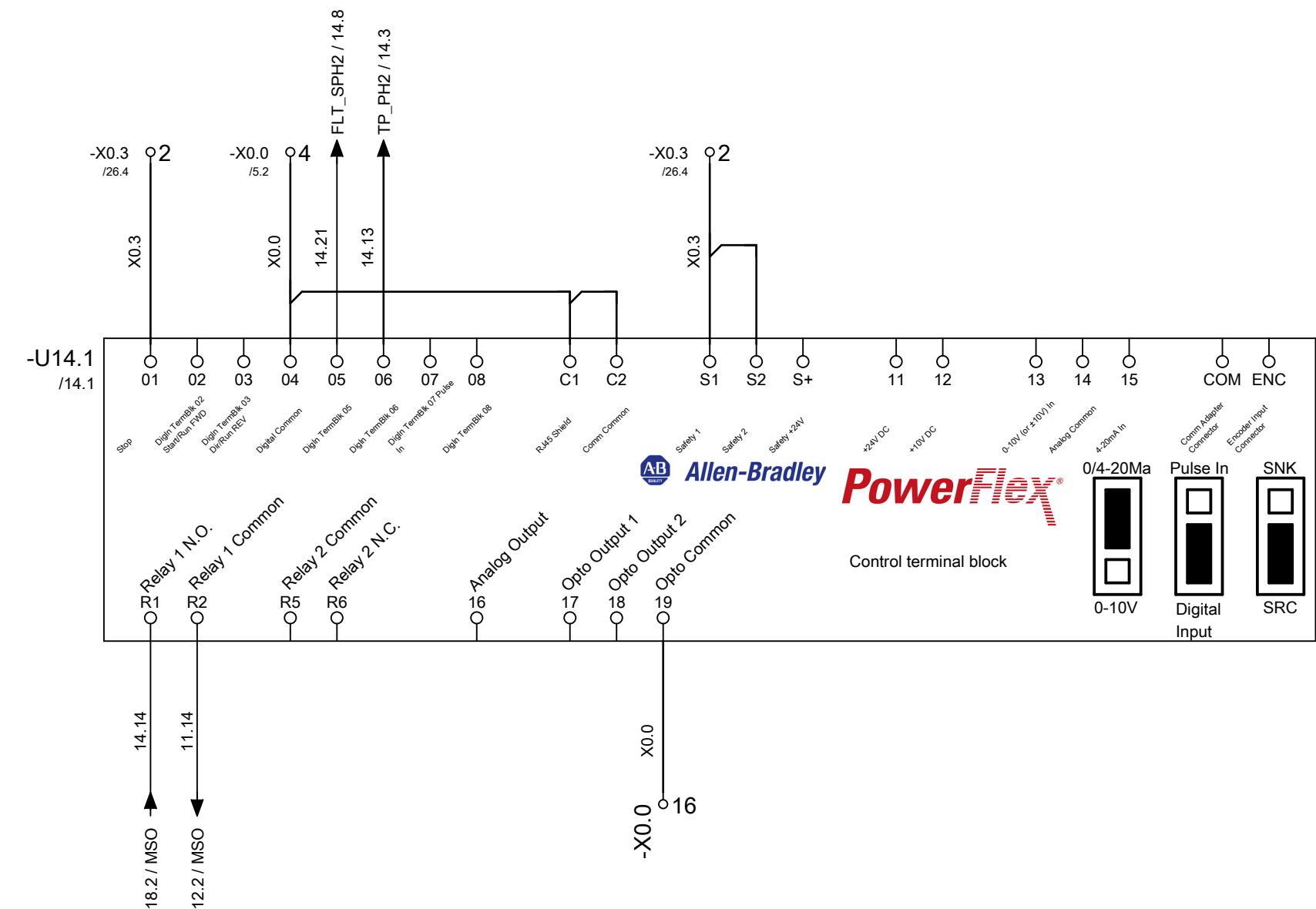




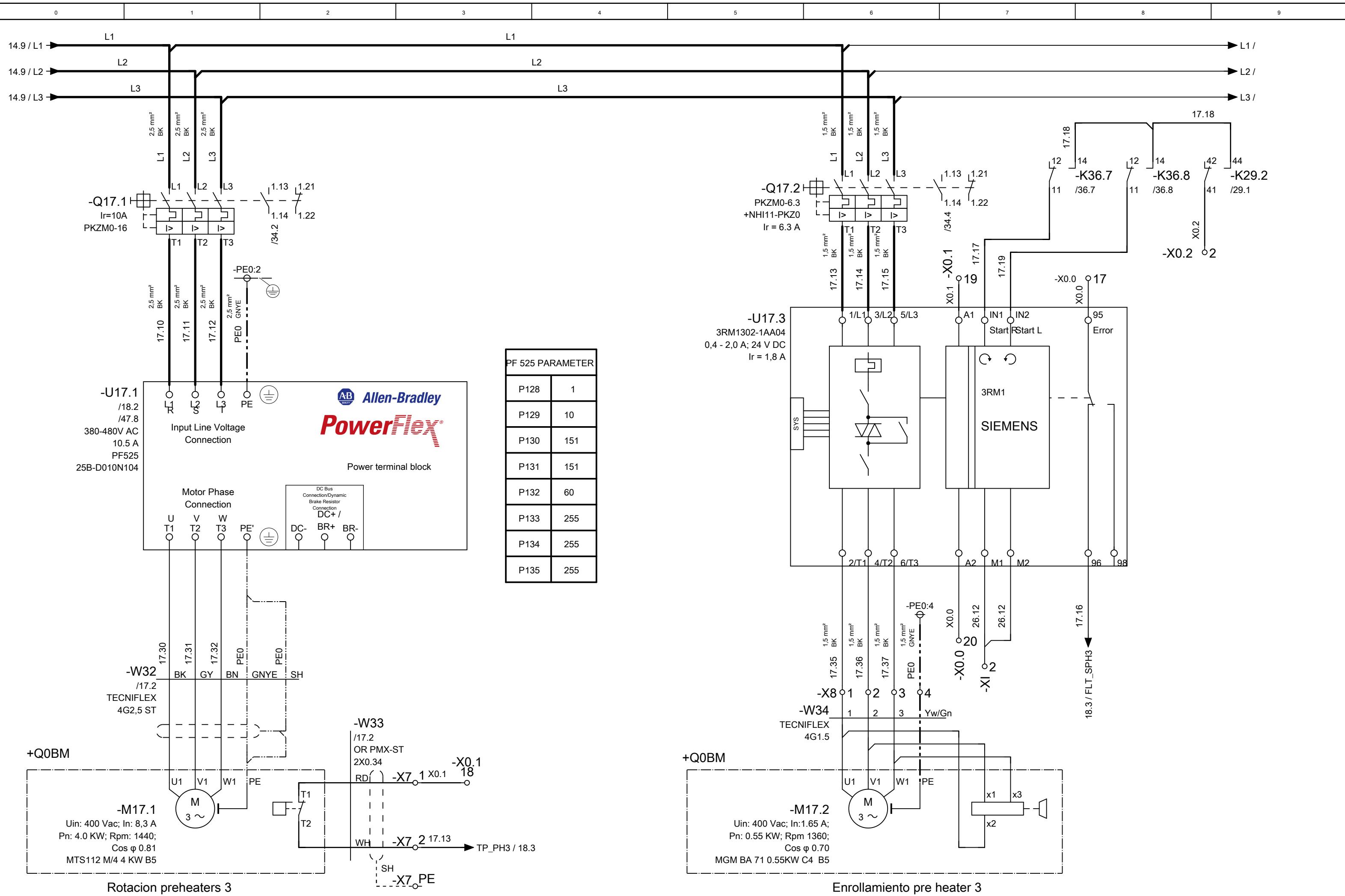
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

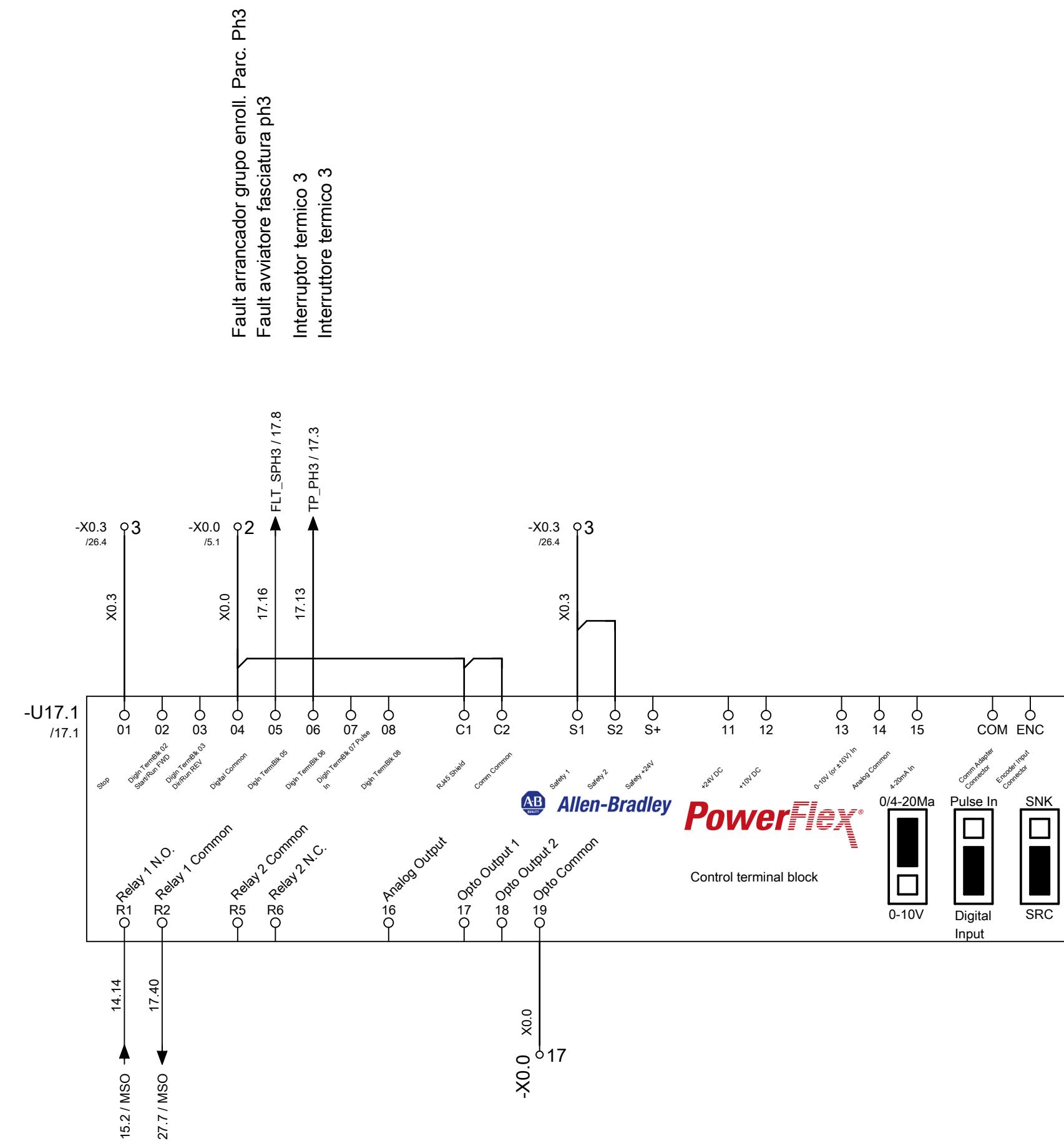


Fault arrancador grupo enroll. Parc. Ph2
Fault avviatore fasciatura ph2
Interruptor termico 2
Interruttore termico 2



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





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

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

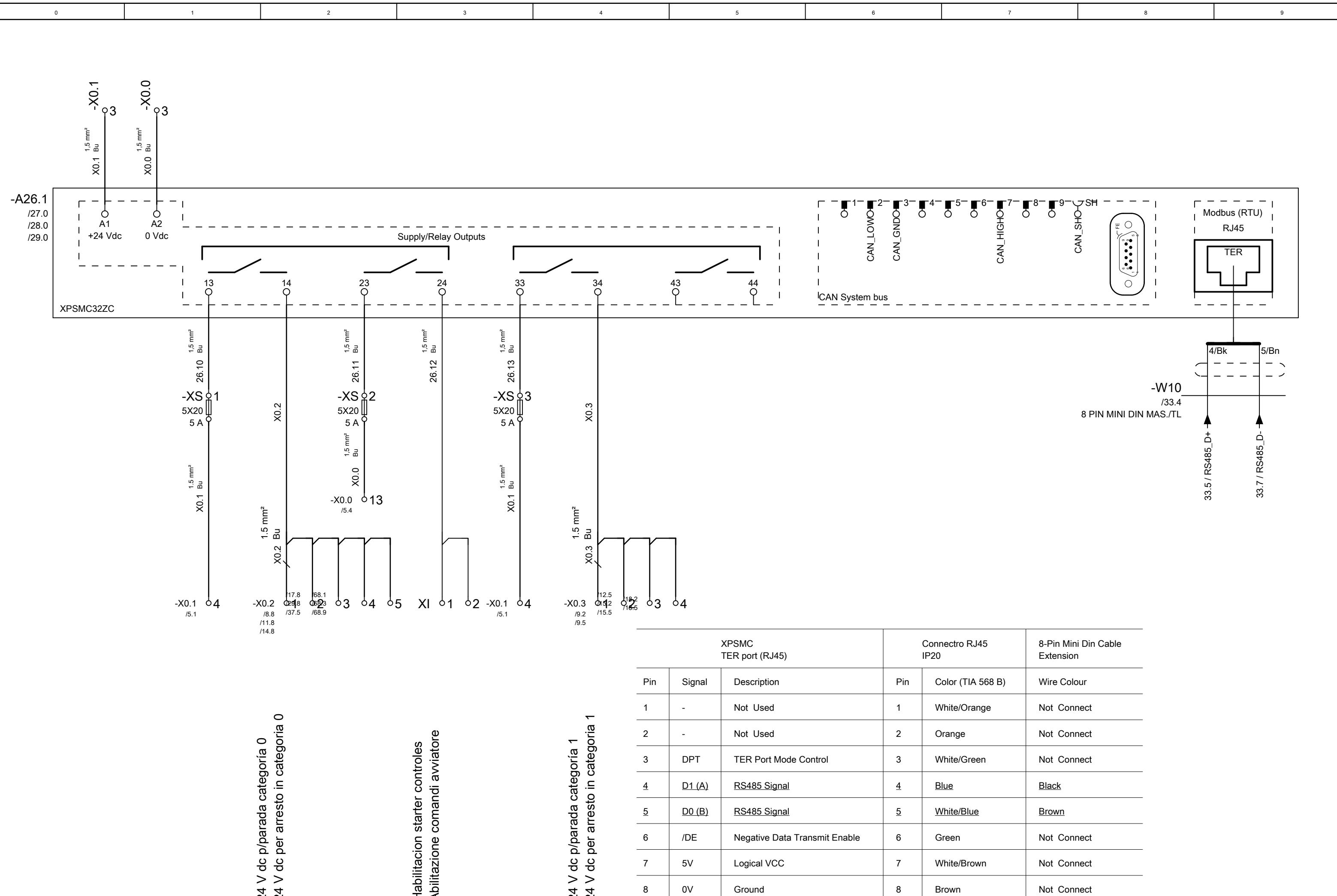
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

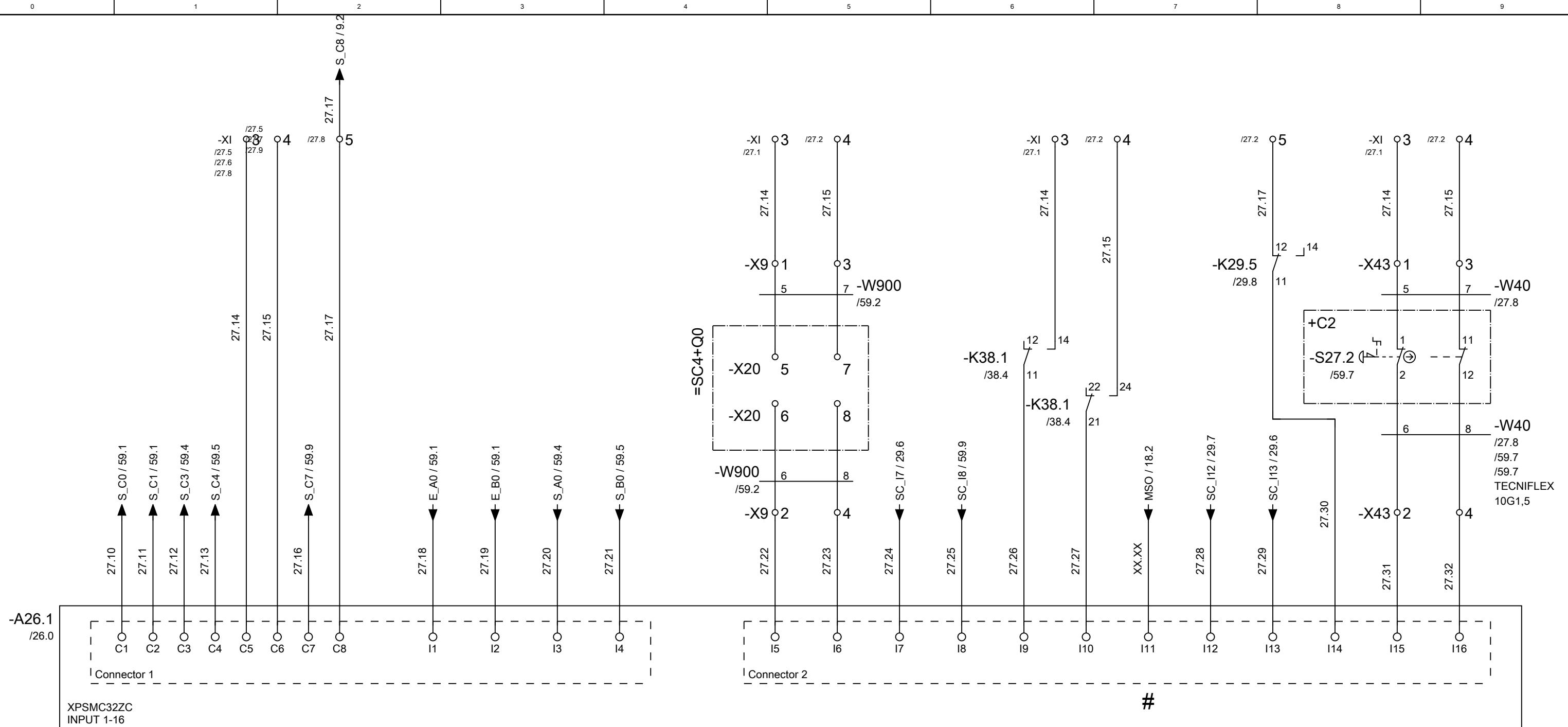
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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



XPSMC TER port (RJ45)			Connectro RJ45 IP20		8-Pin Mini Din Cable Extension
Pin	Signal	Description	Pin	Color (TIA 568 B)	Wire Colour
1	-	Not Used	1	White/Orange	Not Connect
2	-	Not Used	2	Orange	Not Connect
3	DPT	TER Port Mode Control	3	White/Green	Not Connect
4	D1 (A)	<u>RS485 Signal</u>	4	<u>Blue</u>	<u>Black</u>
5	D0 (B)	<u>RS485 Signal</u>	5	<u>White/Blue</u>	<u>Brown</u>
6	/DE	Negative Data Transmit Enable	6	Green	Not Connect
7	5V	Logical VCC	7	White/Brown	Not Connect
8	0V	Ground	8	Brown	Not Connect



XX.XX
PH11+PH1 => 11.14
PH11+PH1+PH2 => 14.14
PH11+PH1+PH2+PH3 => 17.40

Emergencia interna canal A
Emergencia interna canale A

Emergencia interna canal B
Emergenza interna canale B

Arresto normale canale A

Arresto normale canale B

Emergencia de exterior can. A
Emergencia da esterno can. A

Emergencia de exterior can. B
Emergenza da esterno can. B

Vigilancia relé
Sorveglianza relè

Inicio máquina
Avvio macchina

Emergencia plc
Emergenza plc

Emergencia plc
Emergenza plc

Vigilancia safe-off convertidores
Sorveglianza safe-off convertitori

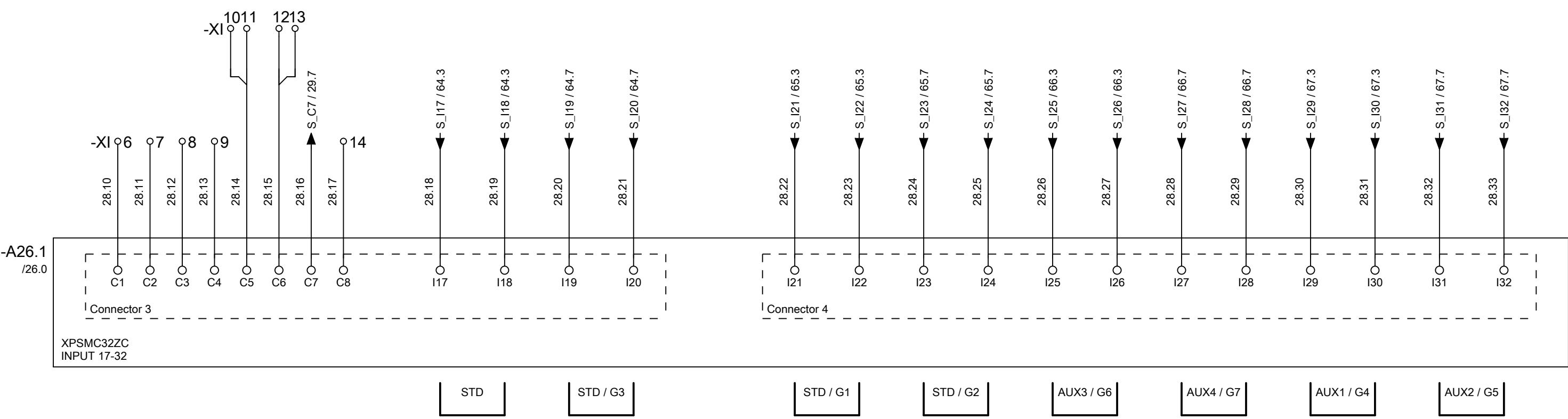
Vigilancia relé
Sorveglianza relè

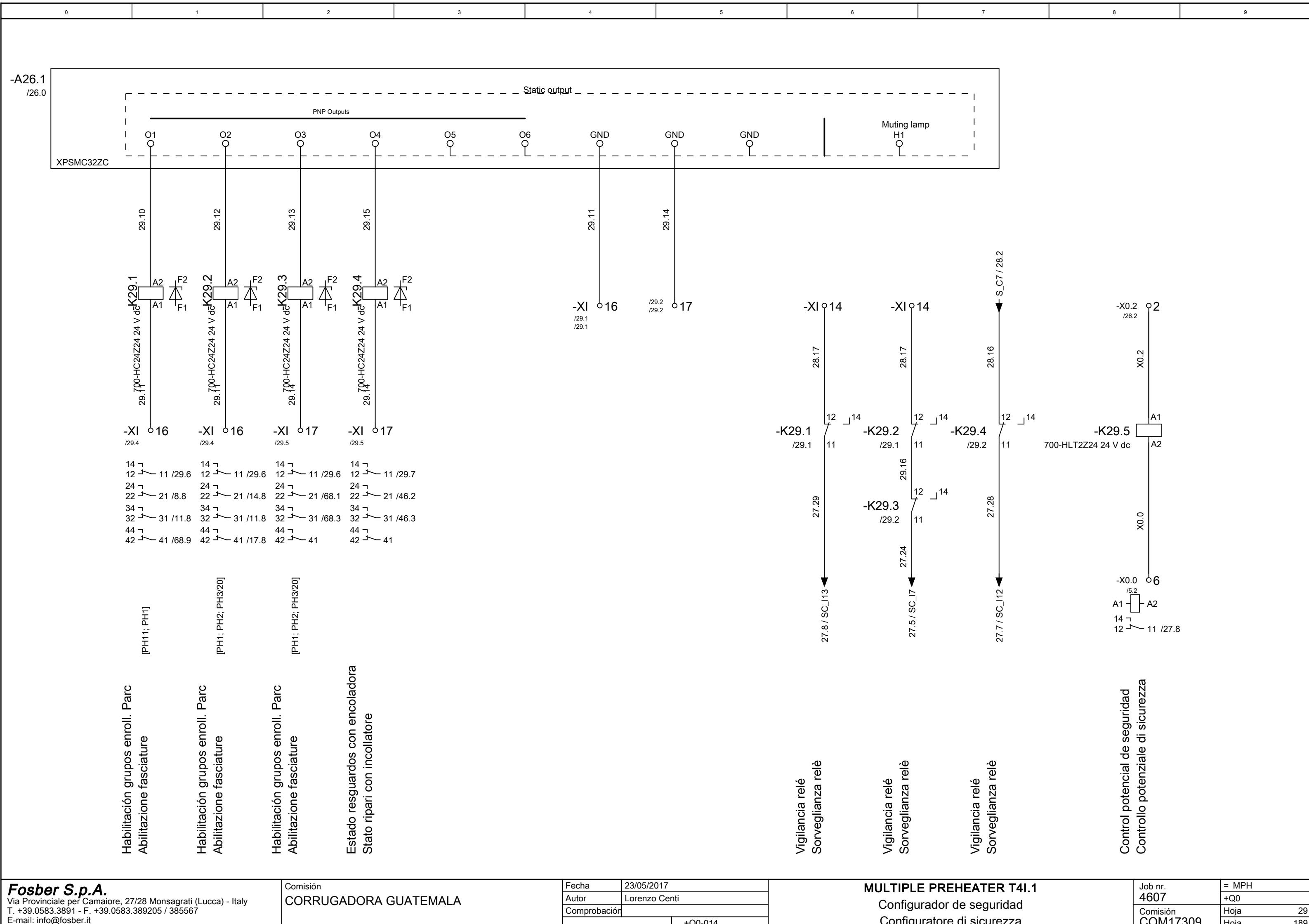
Vigilancia relé
Sorveglianza relè

Control potencial de seguridad
Controllo potenziale di sicurezza

Emergencia de consola+C2
Emergenza da console +C2

Emergencia de consola+C2
Emergenza da console +C2



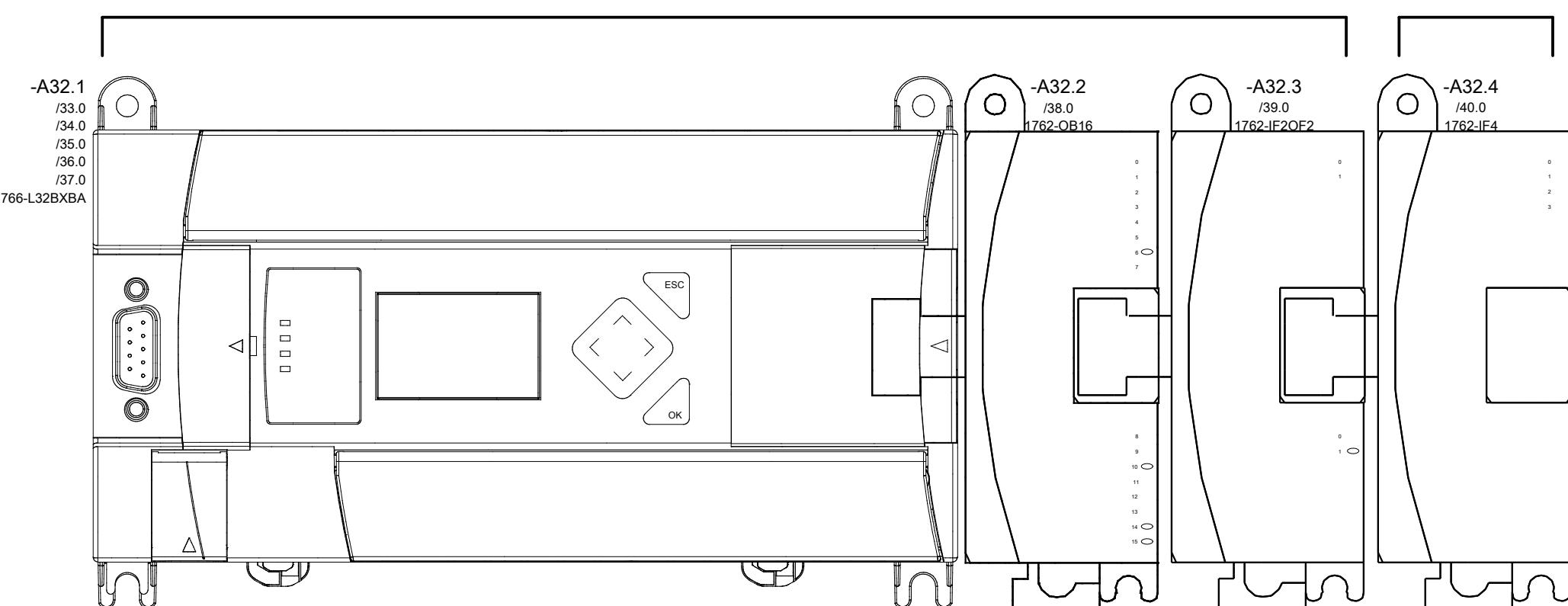


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

Configuración PLC principal
Configurazione PLC principale

Opción control de
temperatura
Opzione controllo
temperatura

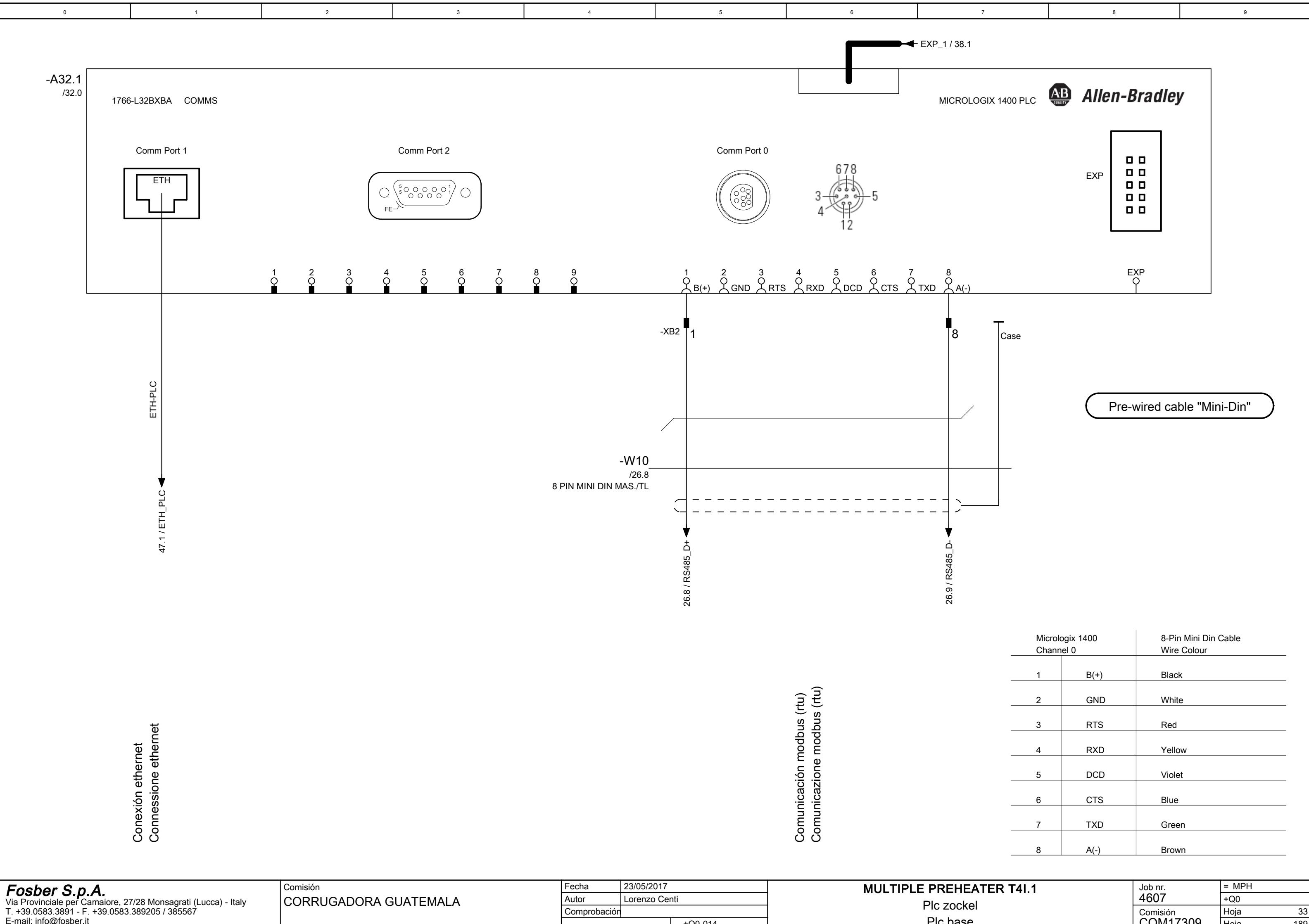


Plc zockel
Plc base

Salidas digitales
Uscite digitali

Entradas y salidas analógicas
Ingressi ed uscite analogiche

Entradas analógicas
Ingressi analogici



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

-A32.1

/32.0

1766-L32BXBA INPUTS 1 OF 2

MICROLOGIX 1400 PLC

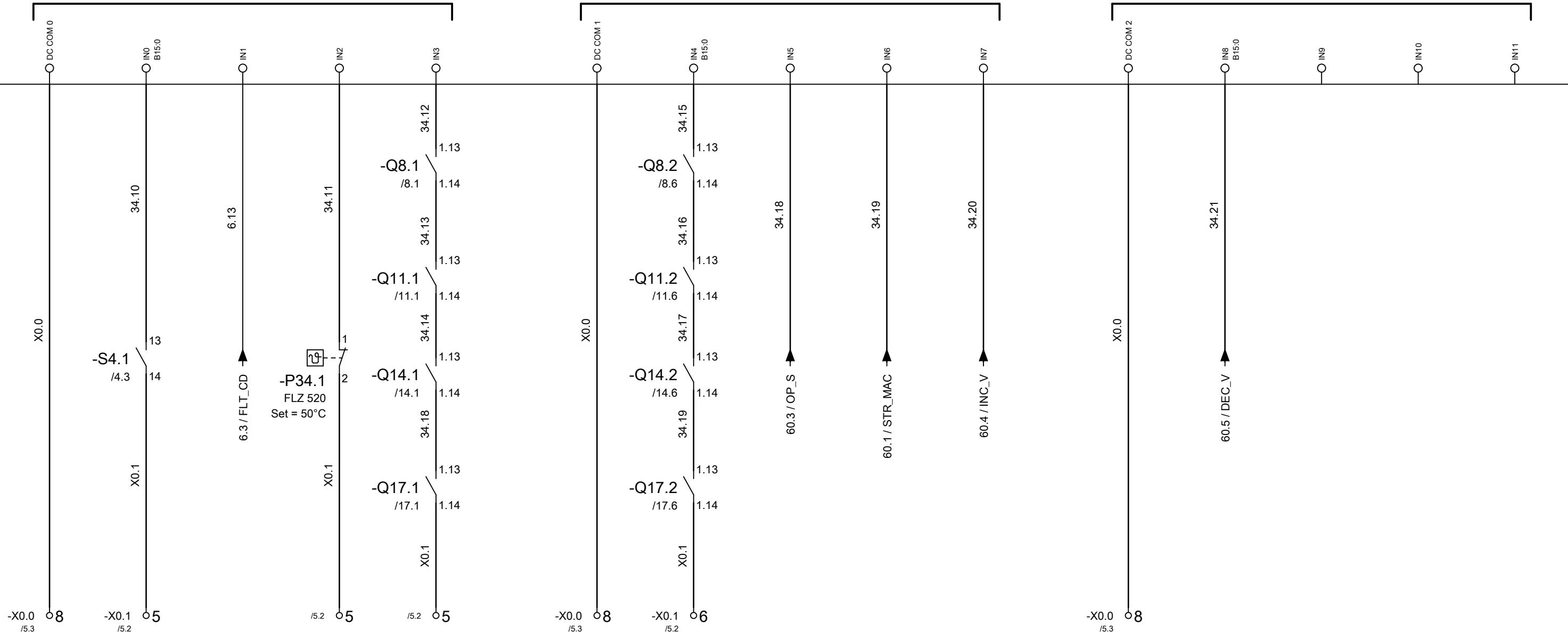


Allen-Bradley

FAST 24VDC INPUTS

FAST 24VDC INPUTS

FAST 24VDC INPUTS



Puerta cuadro eléctrico abierta
Porta quadro elettrico aperta

Falla acondicionador
Fault condizionatore

Termóstato tablero eléctrico
Termostato quadro elettrico

Motores rotación
Motori rotazione

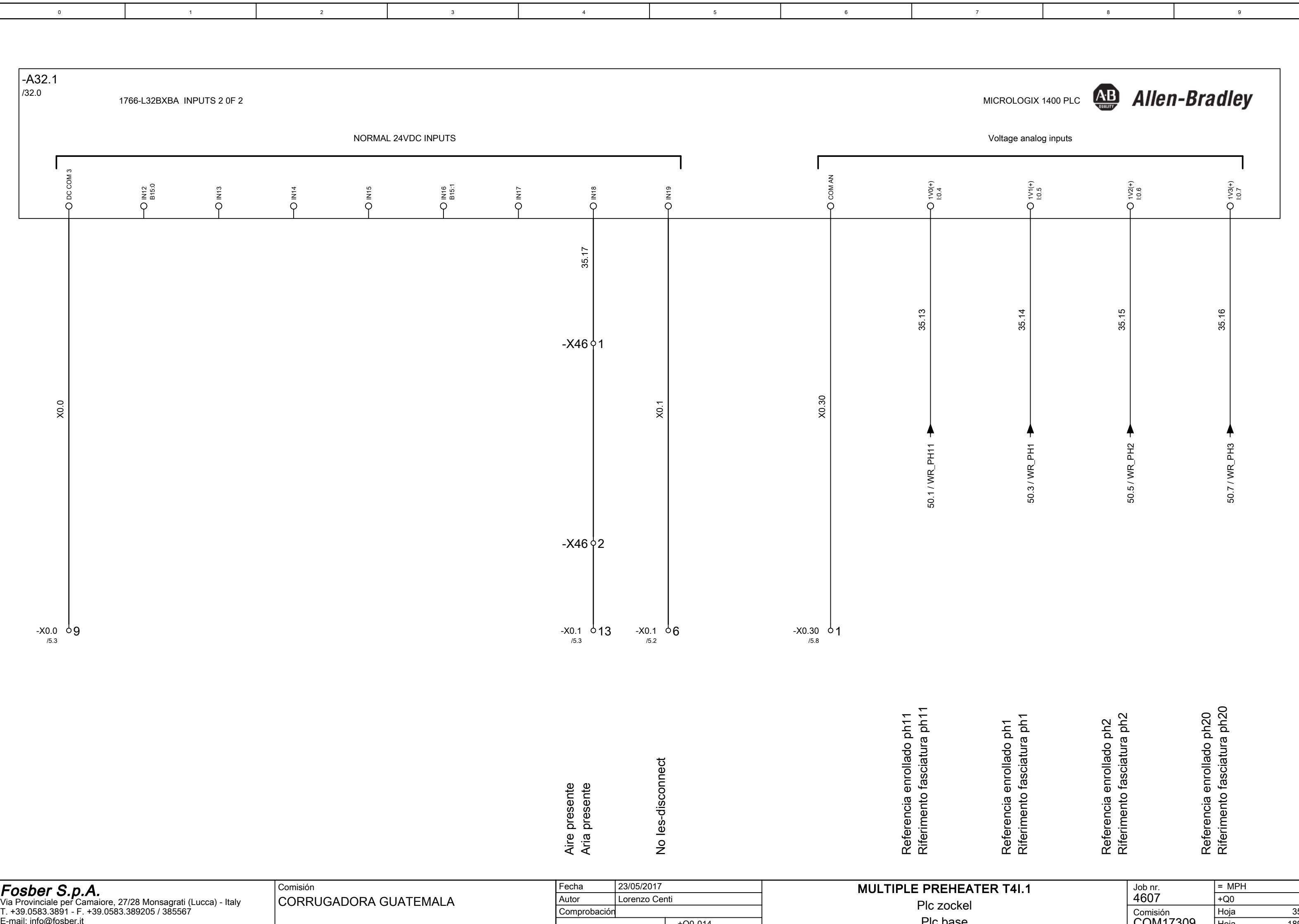
Motores grupos enroll. Parc.
Motori fasciature

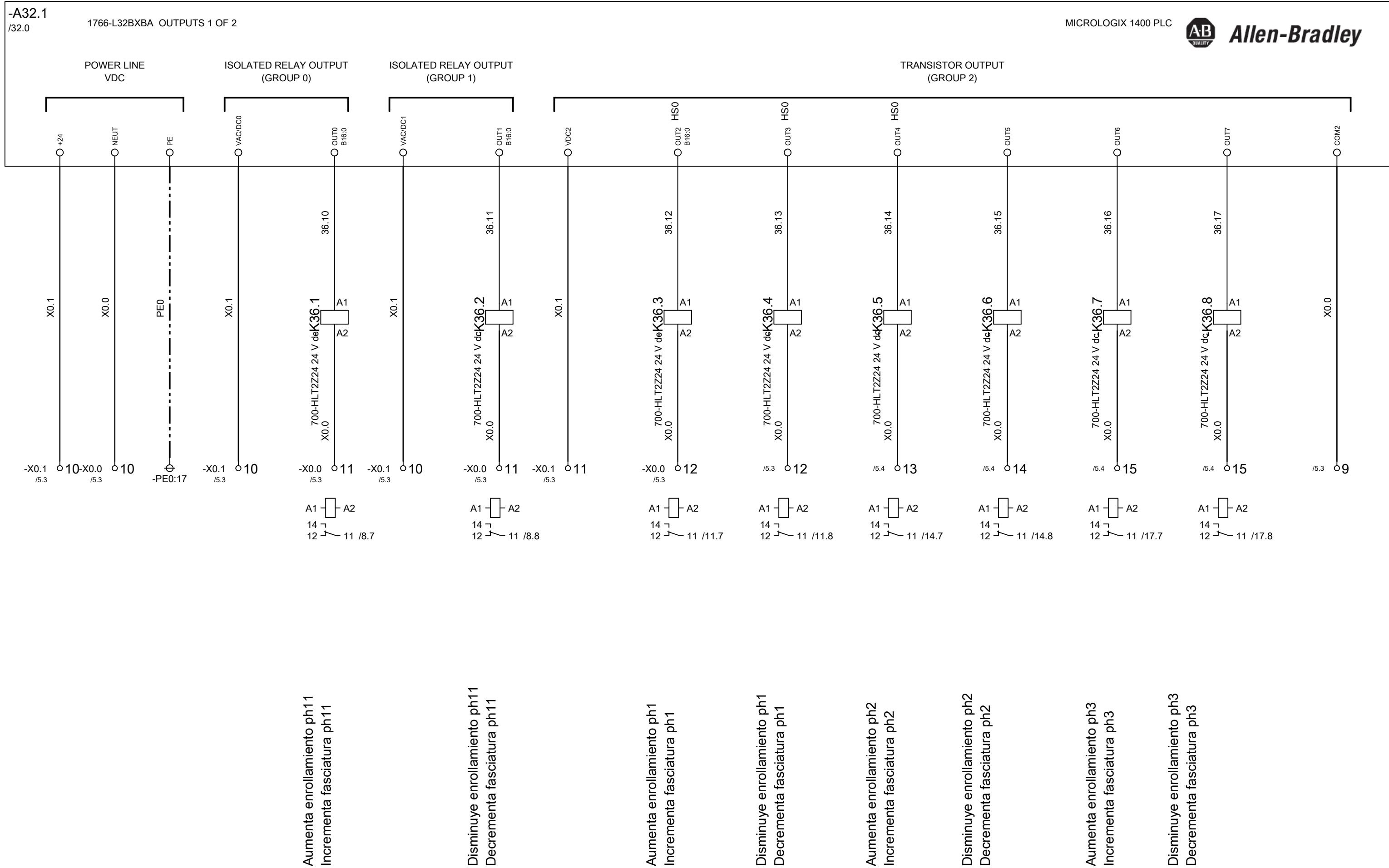
Parada operativa
Arresto operativo

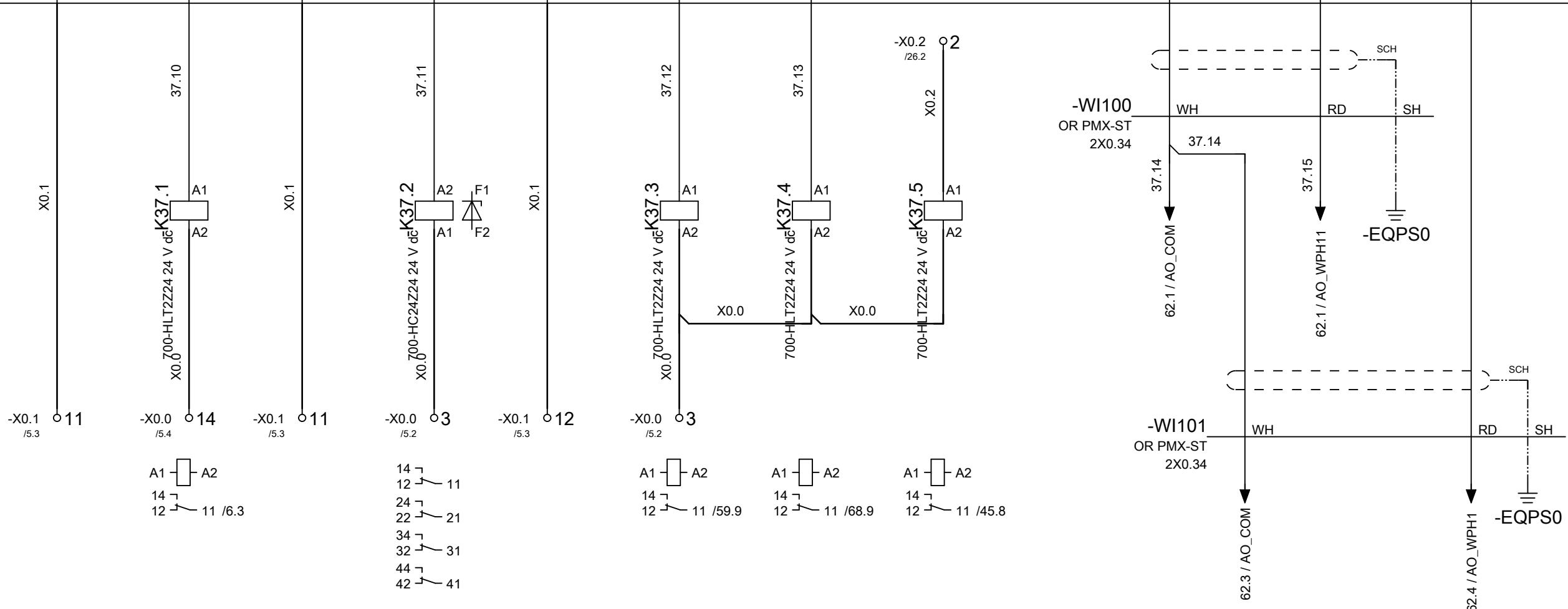
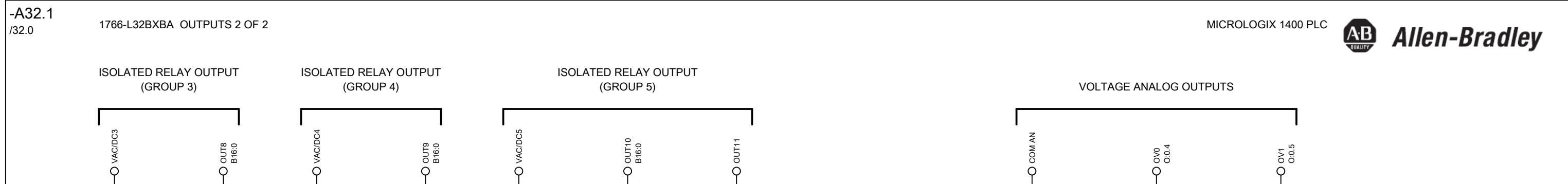
Inicio máquina
Avvio macchina

Aumenta velocidad de linea
Incrementa velocità di linea

Disminuye velocidad de linea
Decrementa velocità di linea







Desactivación acondicionado
Disabilitazione condizionatore

Reservado
Riservato

Inicio máquina
Avvio macchina

Enrollamiento 0
Fasciatura 0

Maquina lista para marcha
Macchina pronta alla marcia

Referencia enrollado ph11
Riferimento fasciatura ph11

Referencia enrollado ph1
Riferimento fasciatura ph1

33.6 / EXP_1

-A32.2
/32.4

VDC+

O OUT1
B16:1

X0.1

38.10

38.11

O OUT2

O OUT3

O OUT4

O OUT5

O OUT6

O OUT7

O OUT8

O OUT9

O OUT10

O OUT11

O OUT12

O OUT13

O OUT14

O OUT15

O DC COM

38.12

38.13

38.14

38.15

38.16

38.25

38.26

38.27

38.20

38.21

38.22

38.23

38.24

38.25

38.26

38.27

38.28

38.29

38.30

38.31

38.32

38.33

38.34

38.35

38.36

38.37

38.38

38.39

38.40

38.41

38.42

38.43

38.44

38.45

38.46

38.47

38.48

38.49

38.50

38.51

38.52

38.53

38.54

38.55

38.56

38.57

38.58

38.59

38.60

38.61

38.62

38.63

38.64

38.65

38.66

38.67

38.68

38.69

38.70

38.71

38.72

38.73

38.74

38.75

38.76

38.77

38.78

38.79

38.80

38.81

38.82

38.83

38.84

38.85

38.86

38.87

38.88

38.89

38.90

38.91

38.92

38.93

38.94

38.95

38.96

38.97

38.98

38.99

38.100

38.101

38.102

38.103

38.104

38.105

38.106

38.107

38.108

38.109

38.110

38.111

38.112

38.113

38.114

38.115

38.116

38.117

38.118

38.119

38.120

38.121

38.122

38.123

38.124

38.125

38.126

38.127

38.128

38.129

38.130

38.131

38.132

38.133

38.134

38.135

38.136

38.137

38.138

38.139

38.140

38.141

38.142

38.143

38.144

38.145

38.146

38.147

38.148

38.149

38.150

38.151

38.152

38.153

38.154

38.155

38.156

38.157

38.158

38.159

38.160

38.161

38.162

38.163

38.164

38.165

38.166

38.167

38.168

38.169

38.170

38.171

38.172

38.173

38.174

38.175

38.176

38.177

38.178

38.179

38.180

38.181

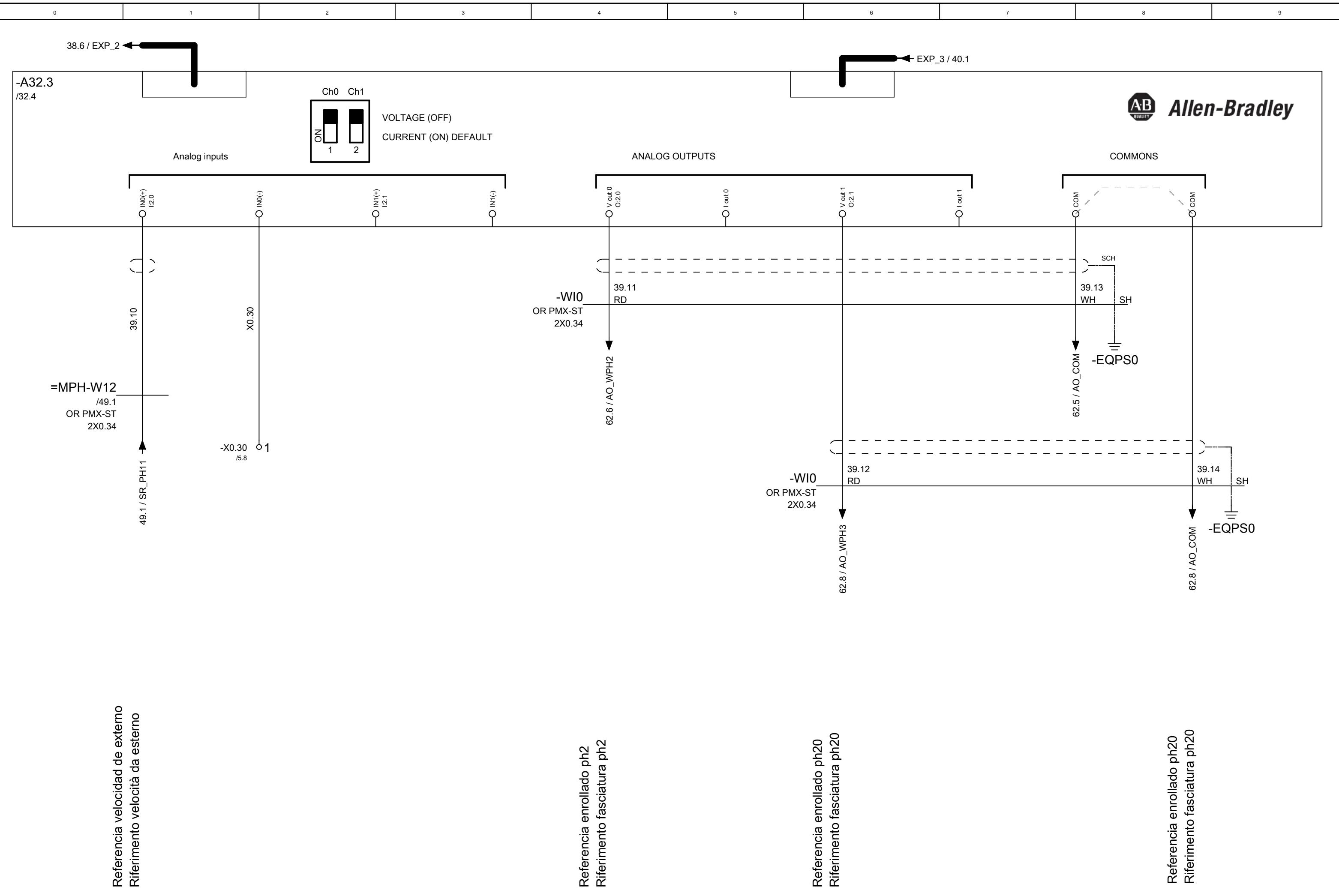
38.182

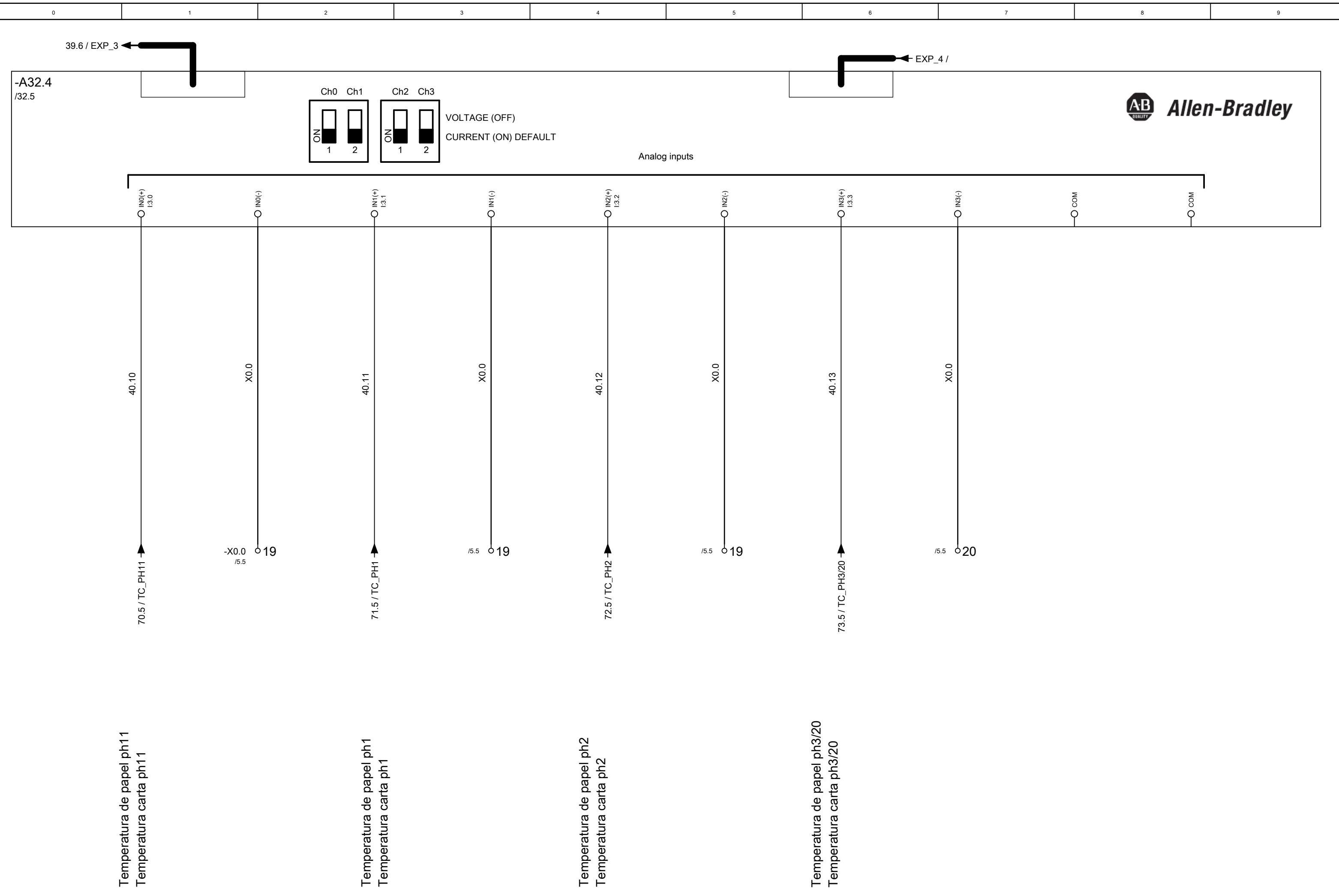
38.183

38.184

38.185

38.186





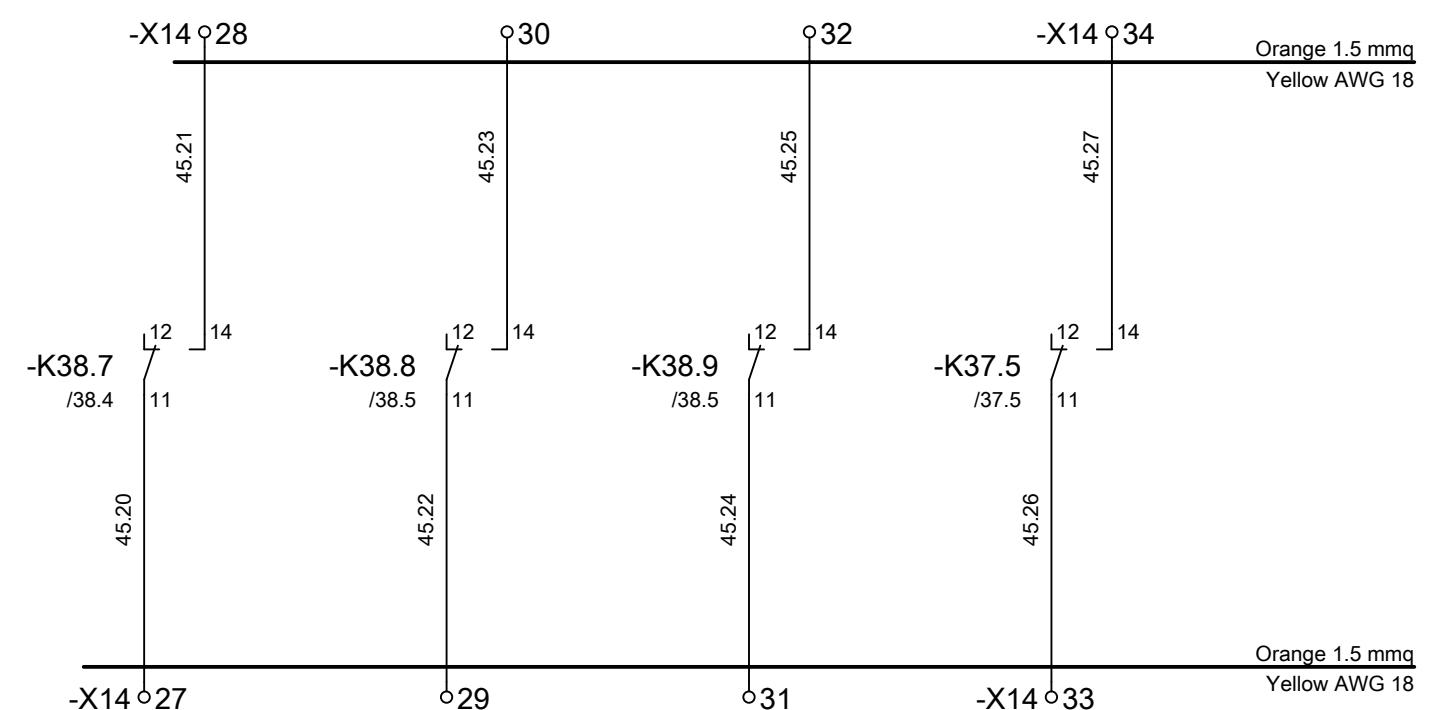
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Opción injection steam
Opzione injection steam

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

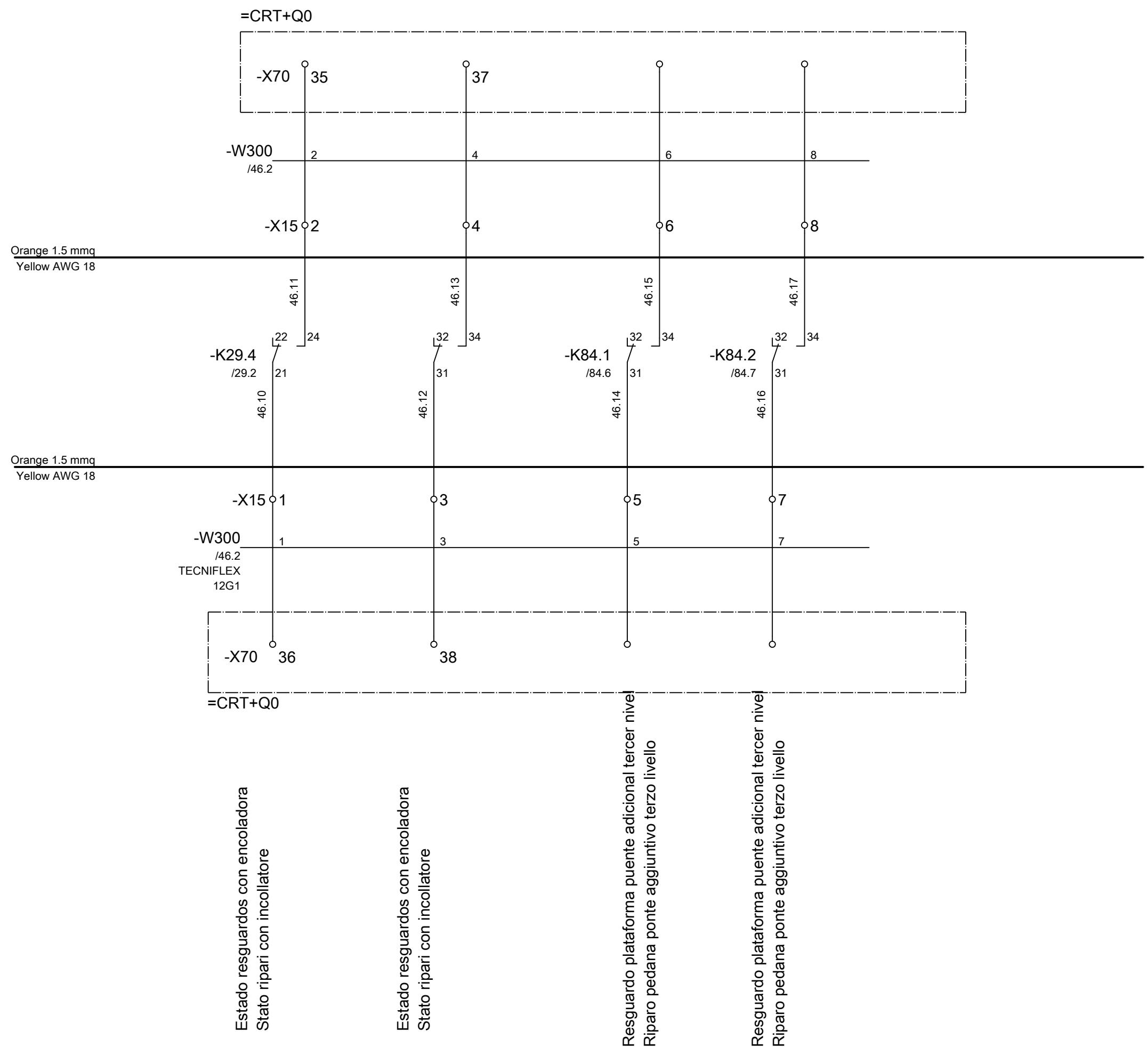


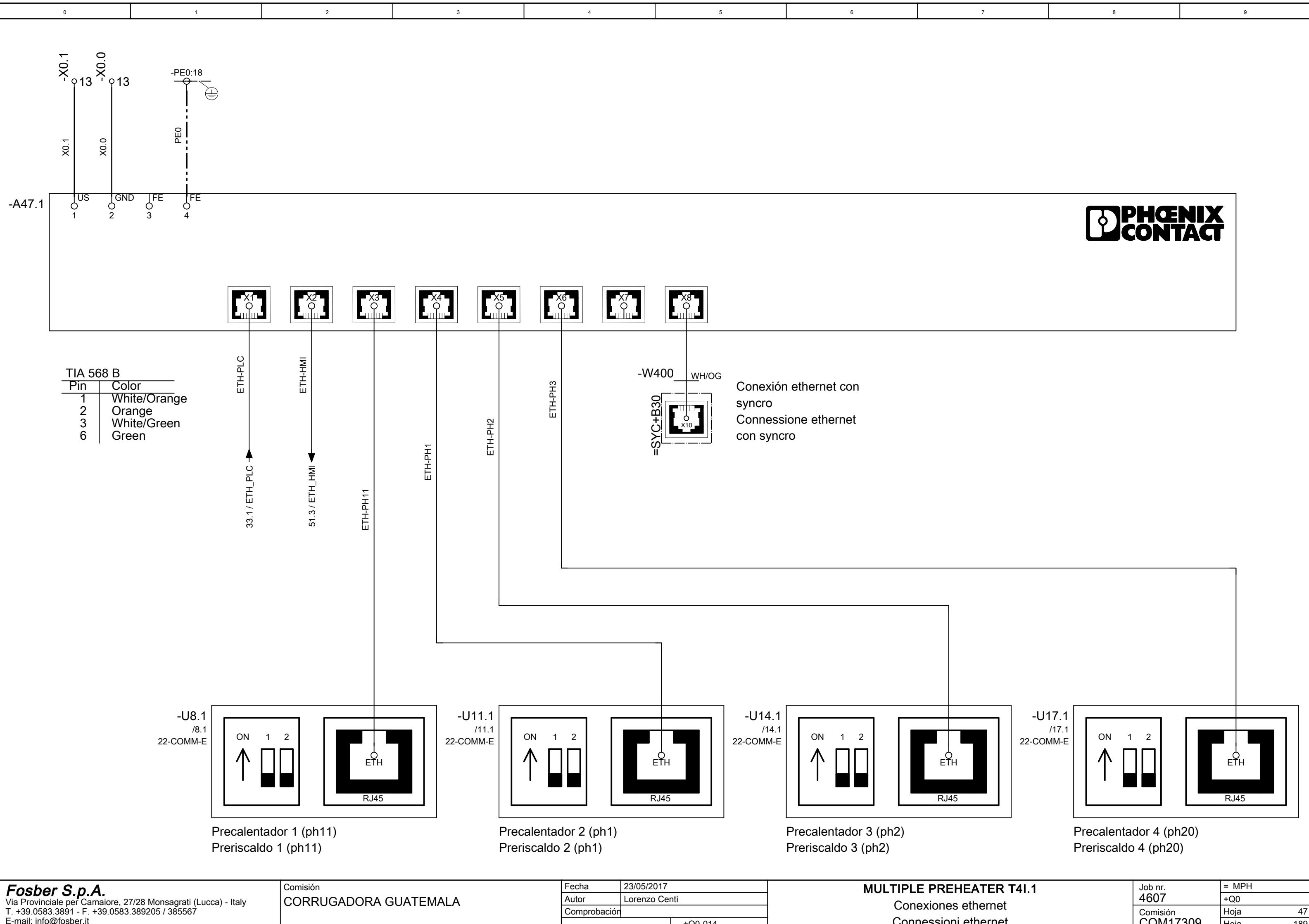
Parada operativa exterior
Arresto operativo per esterno

Aumenta velocidad
Incrementa velocità

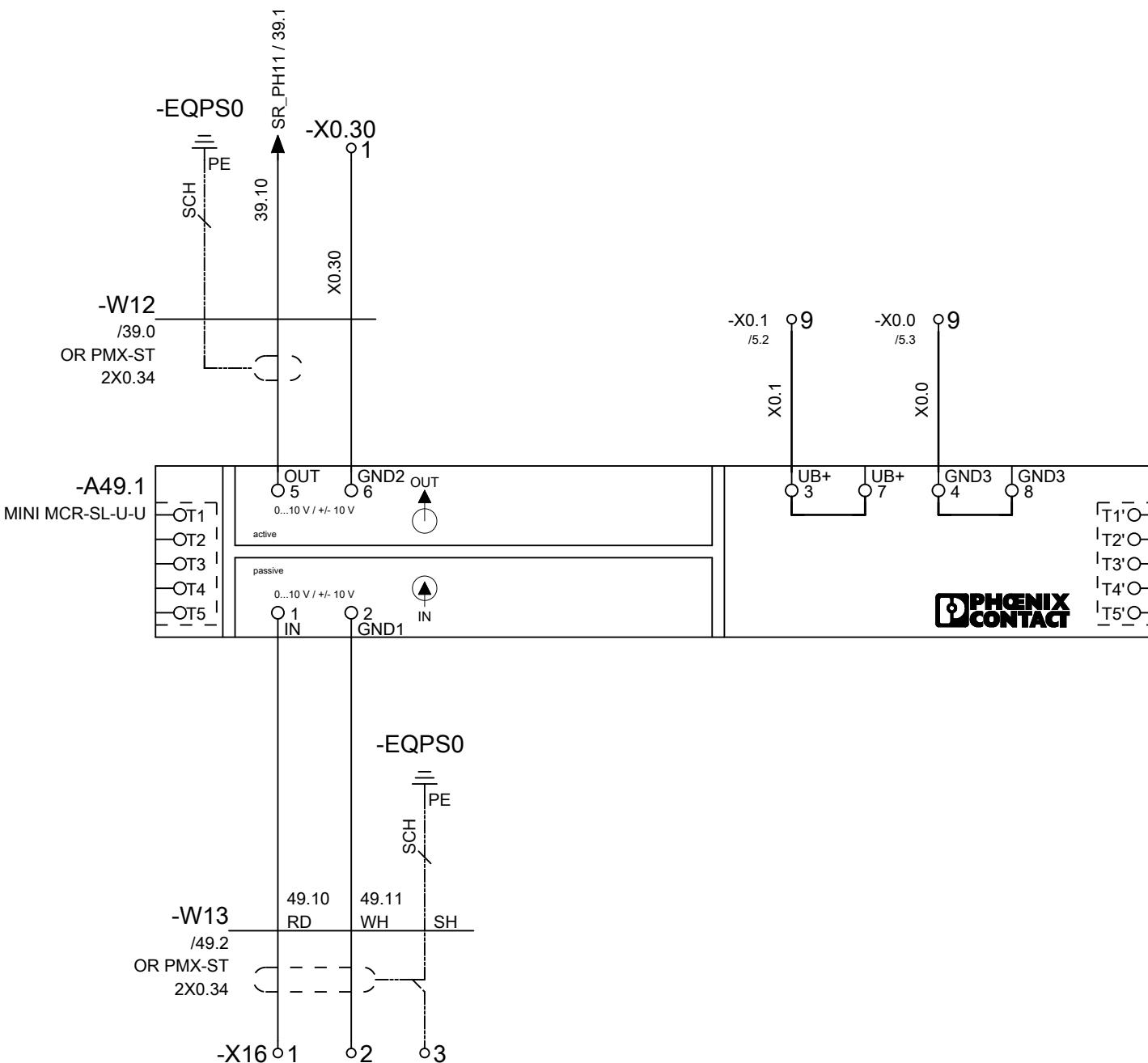
Disminuye velocidad
Decrementa velocità

Maquina lista para marcha
Macchina pronta alla marcia

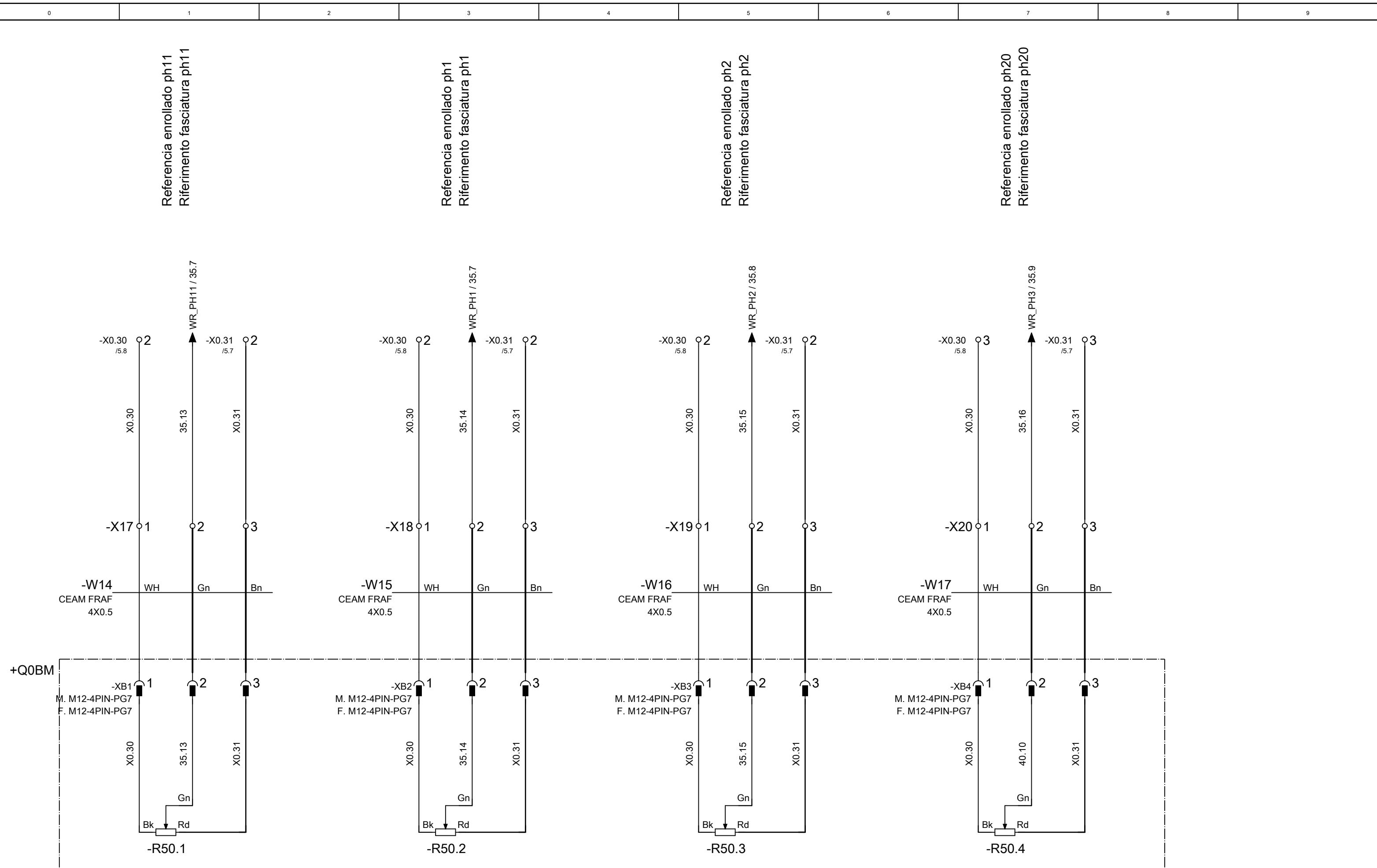




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Referencia velocidad de externo
Riferimento velocità da esterno



Enrollamiento ph11
Fasciatura ph11

Enrollamiento ph1
Fasciatura ph1

Enrollamiento ph2
Fasciatura ph2

Enrollamiento ph20
Fasciatura ph20

-U51.1
10.4" COLOR
2711PC-T10C4D1



Allen-Bradley

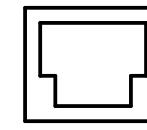
CF



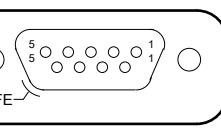

USB



Comm Port 1



Comm Port 2



+ DC



- DC



PE



ETH



1



1



1



1



1



USB



X0.1



X0.0



PE0



ETH-HMI



-X0.1



/5.2

7



-X0.0



/5.2

7



-PE0:19



/5.2

7



47.2 / ETH_HMI

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

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

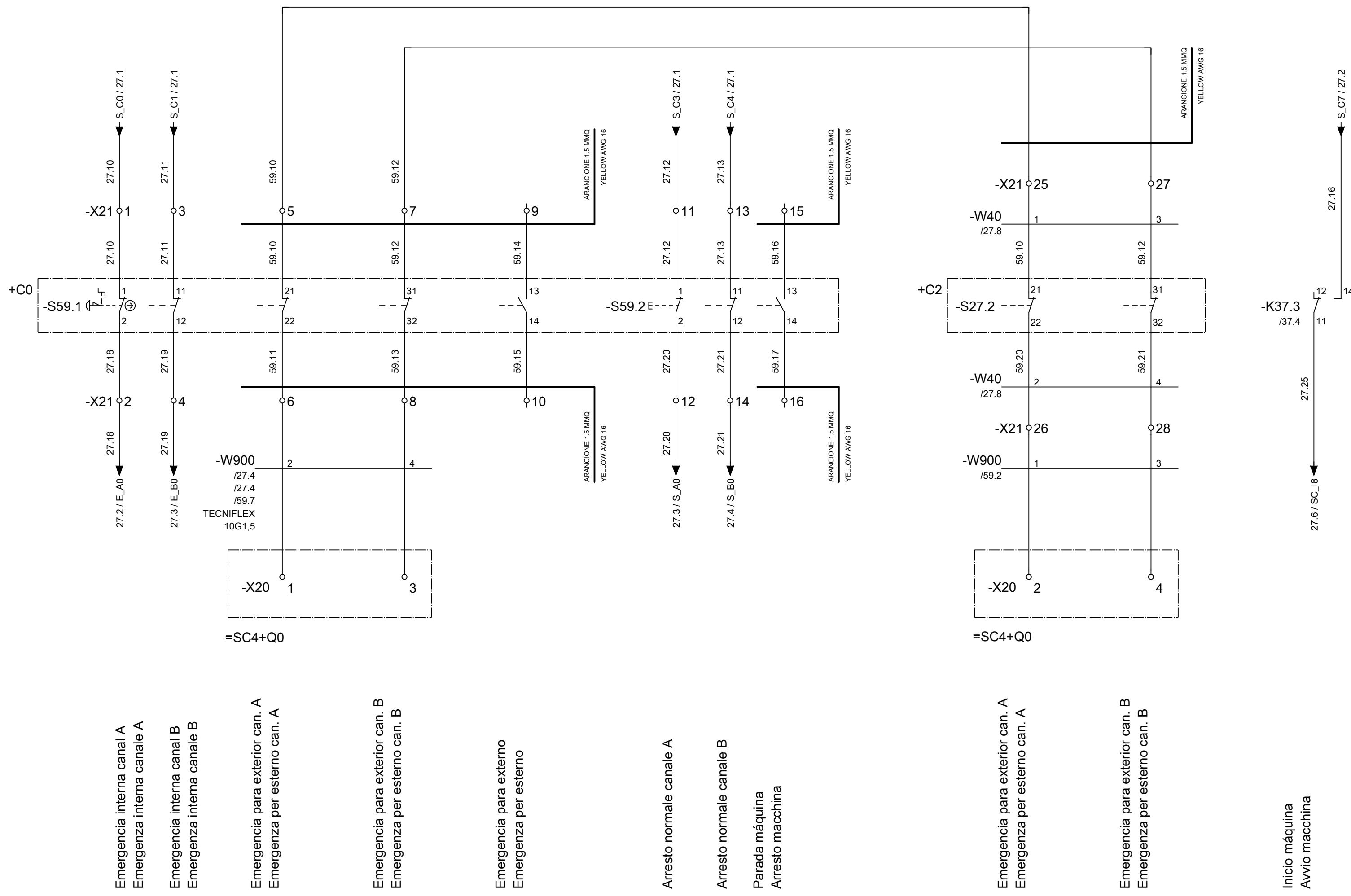
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

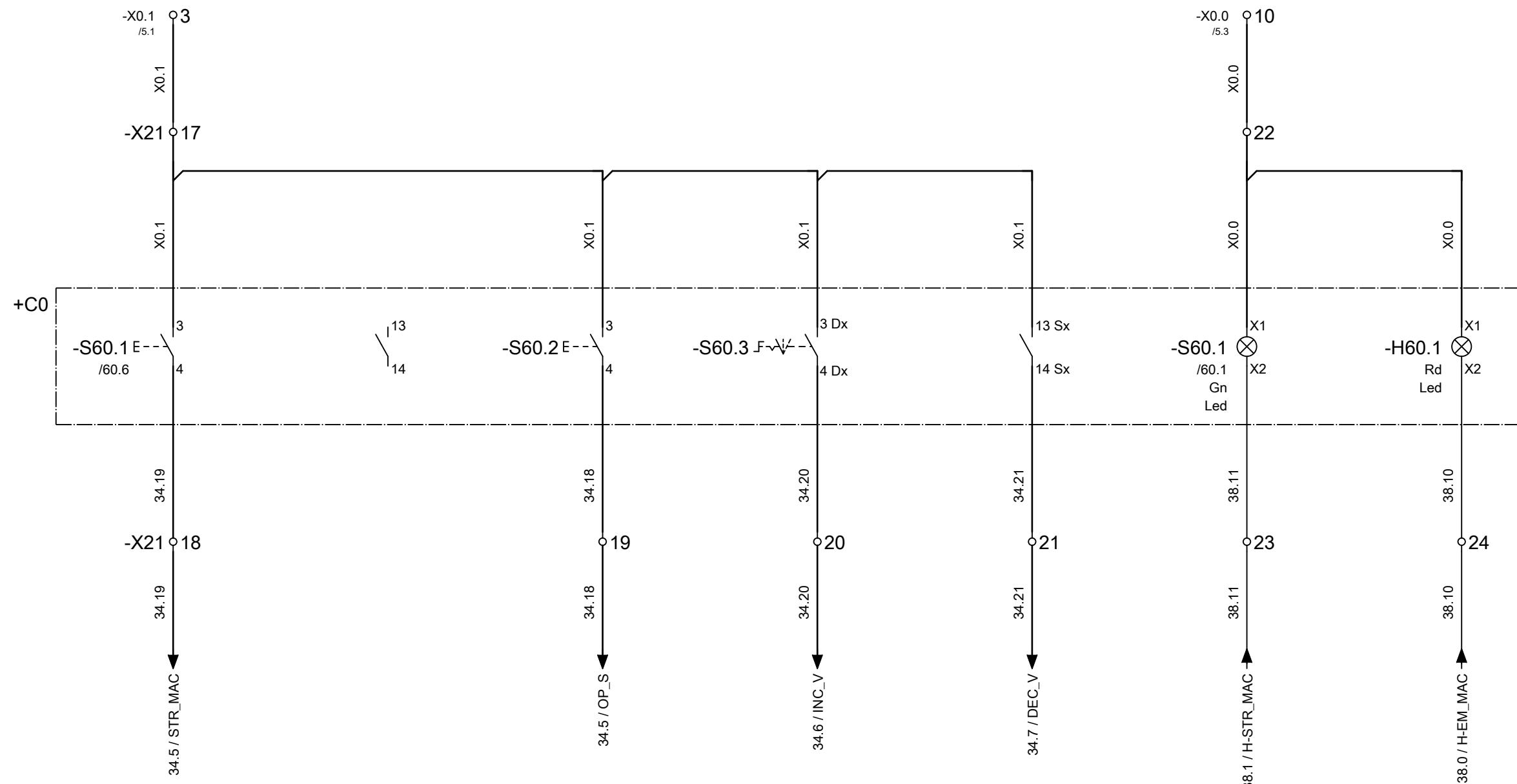
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

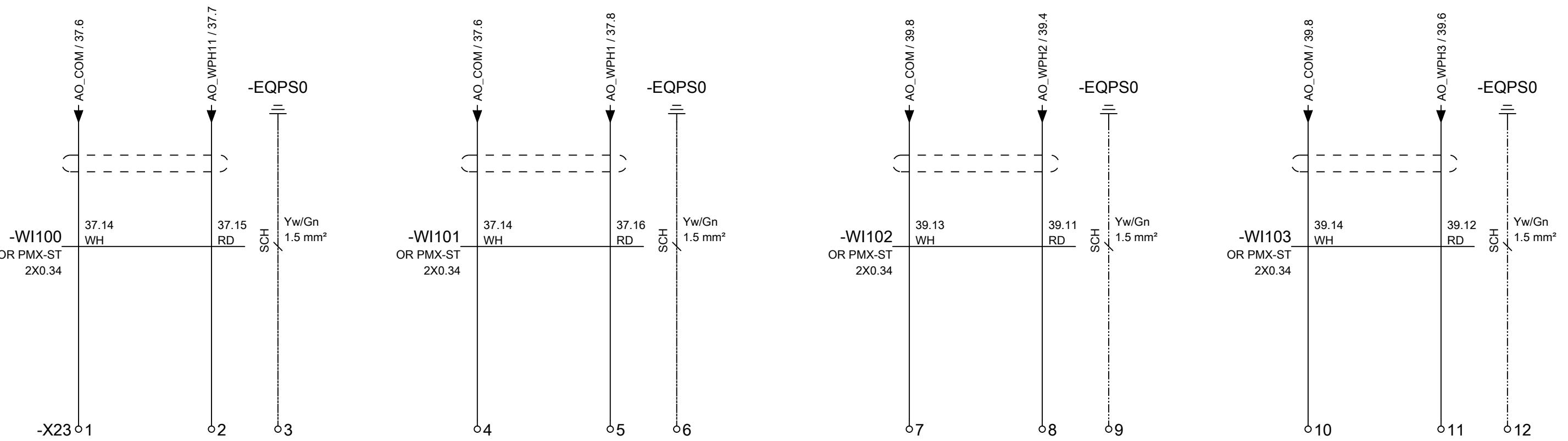
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





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

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



Referencia enrollado ph11
Riferimento fasciatura ph11

Referencia enrollado ph1
Riferimento fasciatura ph1

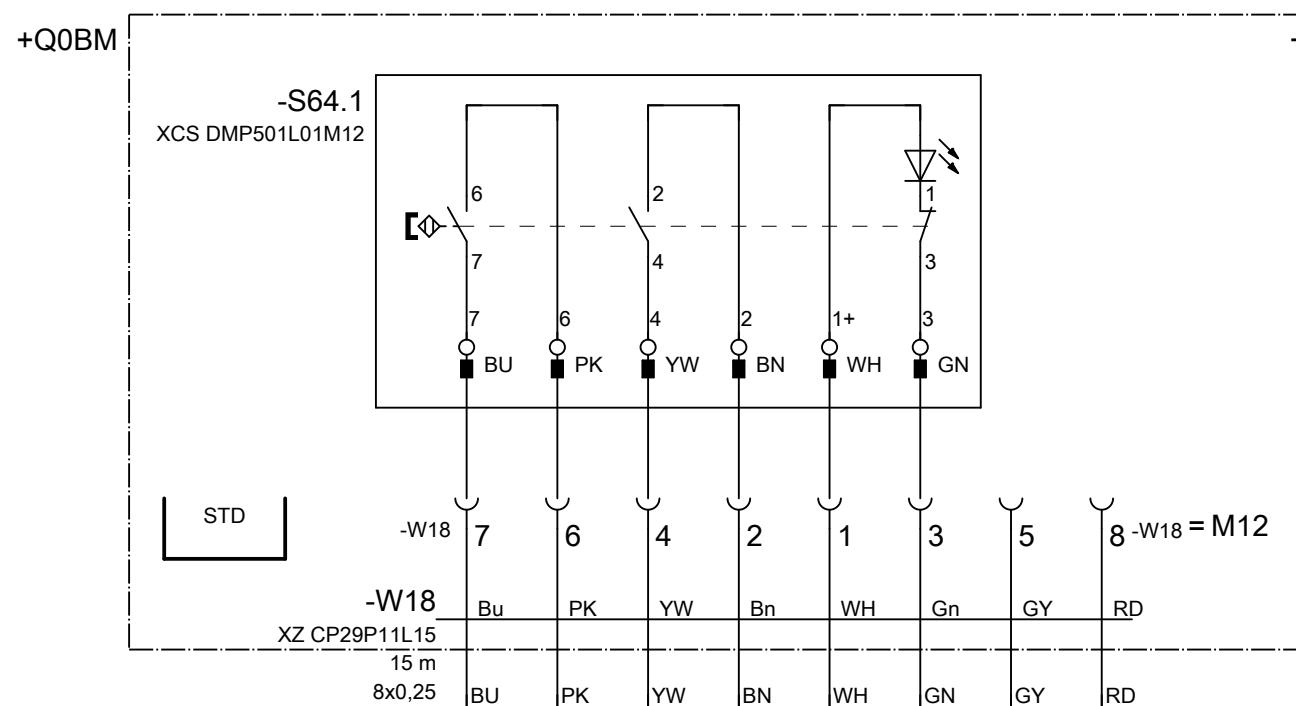
Referencia enrollado ph2
Riferimento fasciatura ph2

Referencia enrollado ph20
Riferimento fasciatura ph20

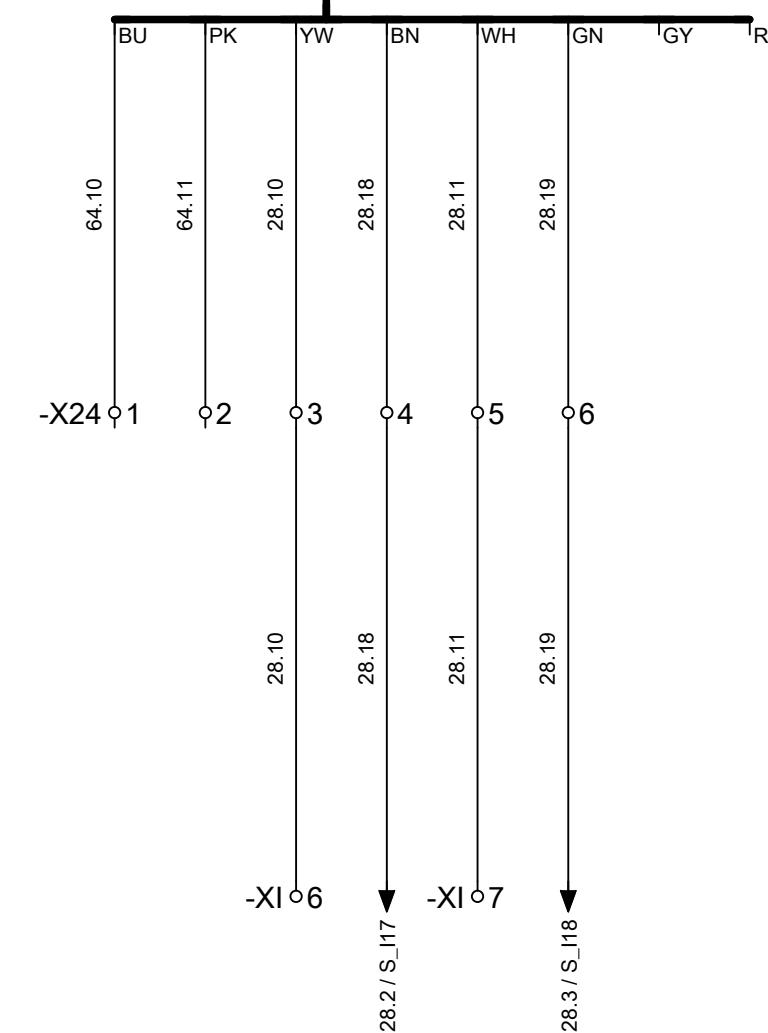
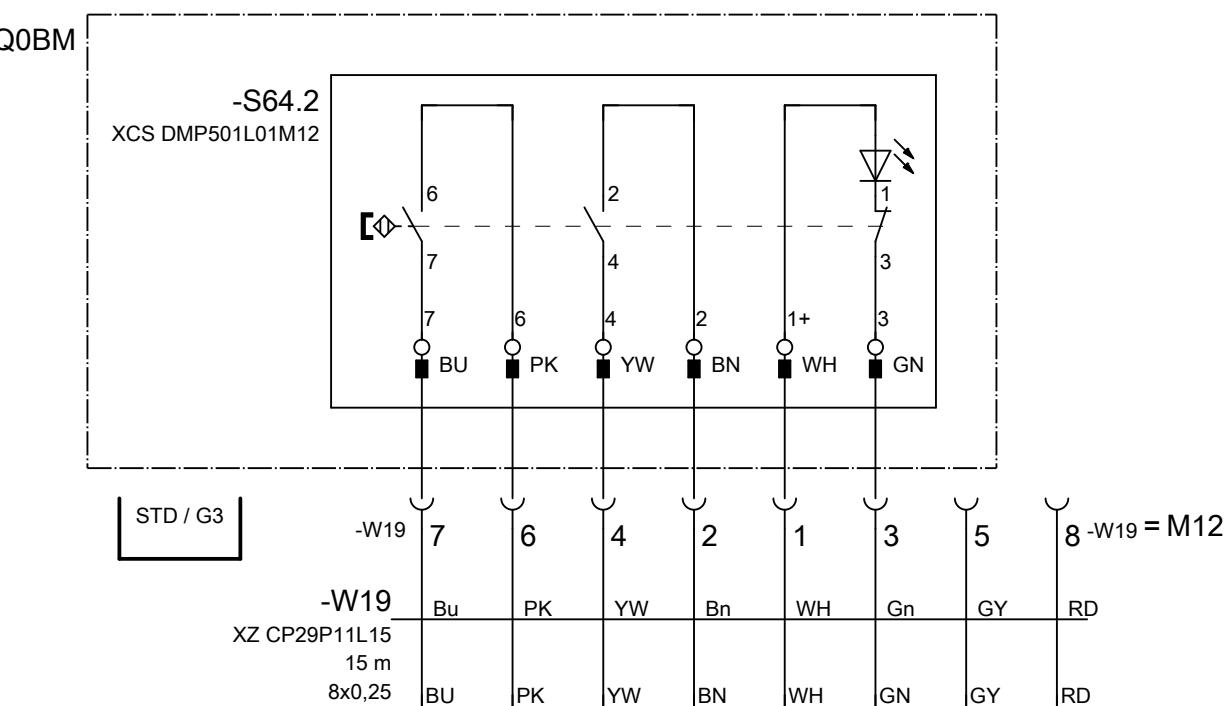
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resguardo lado no operador
Riparo lato non operatore

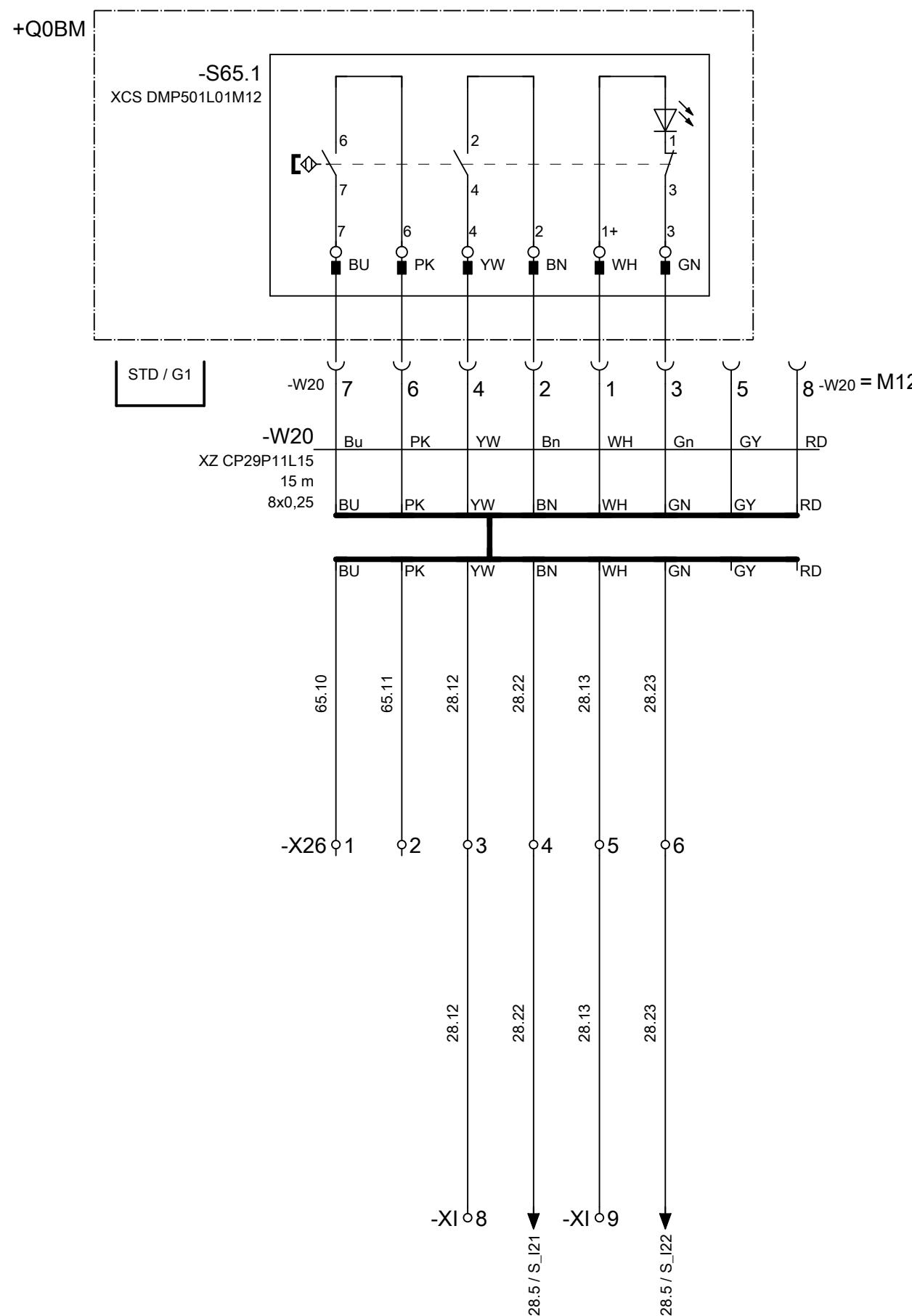


Protección deslizantes
Riparo scorrevole

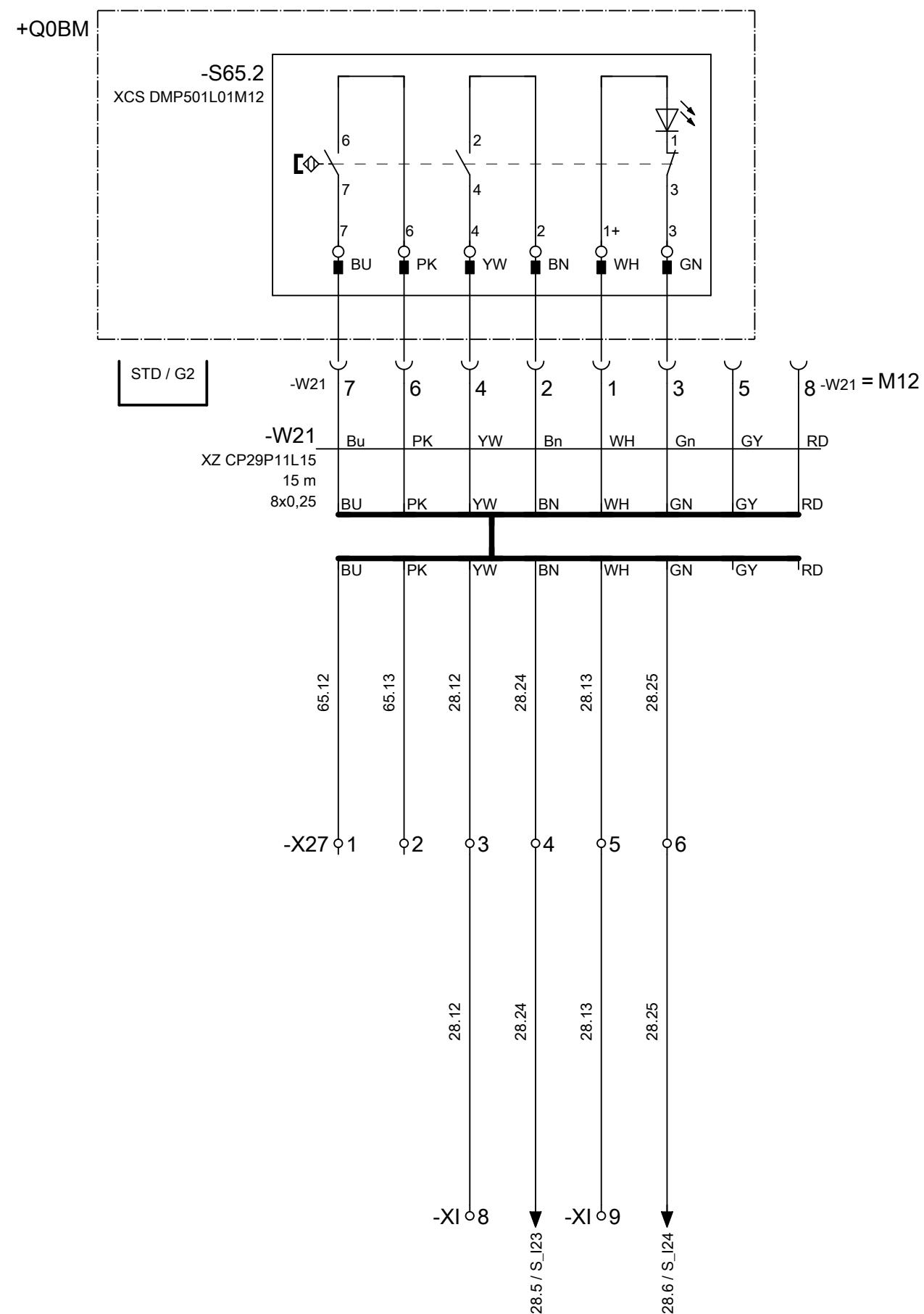


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resguardo en salida lado operador
Riparo in uscita lato operatore

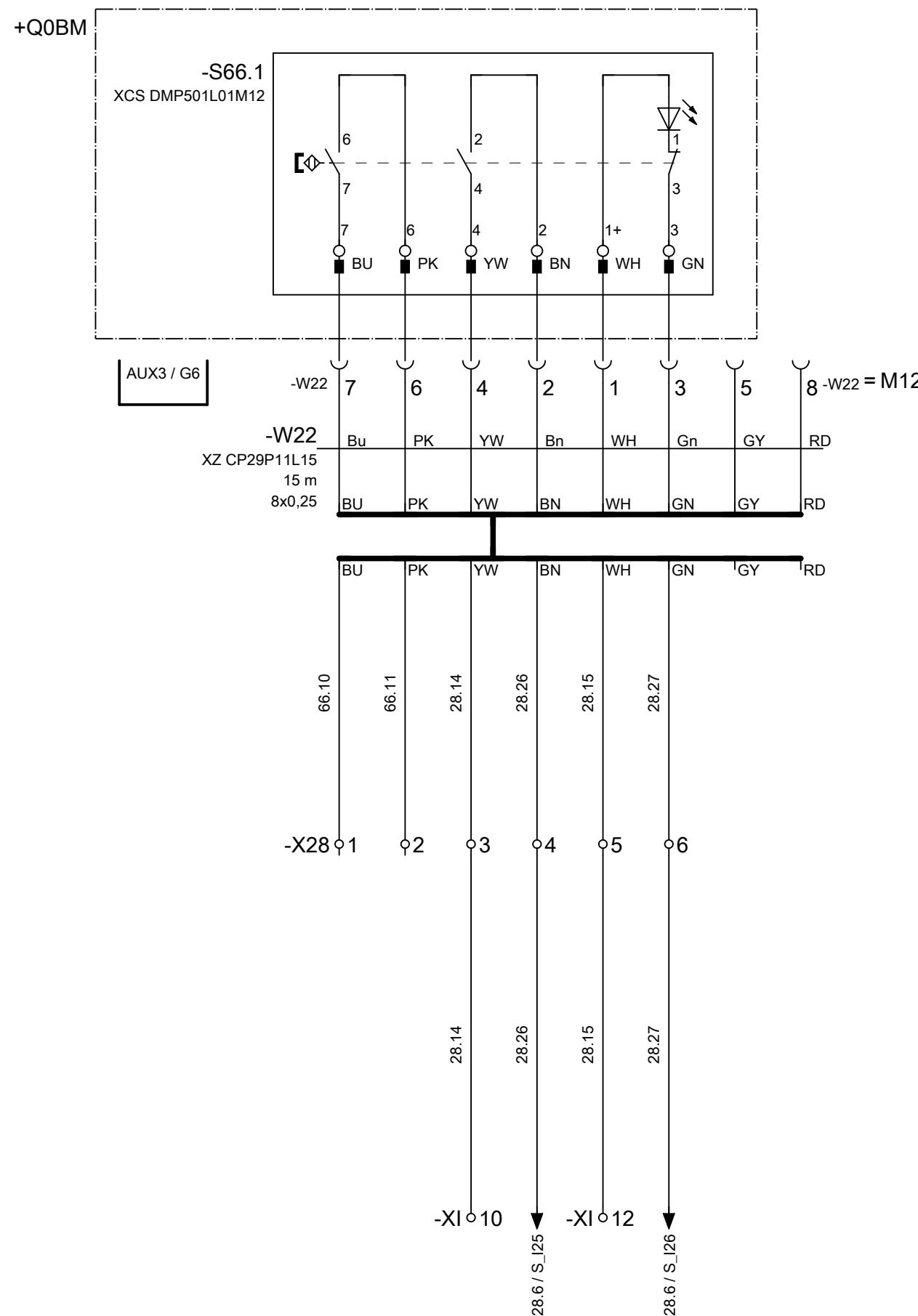


Resguardo en salida lado no operador
Riparo in uscita lato non operatore

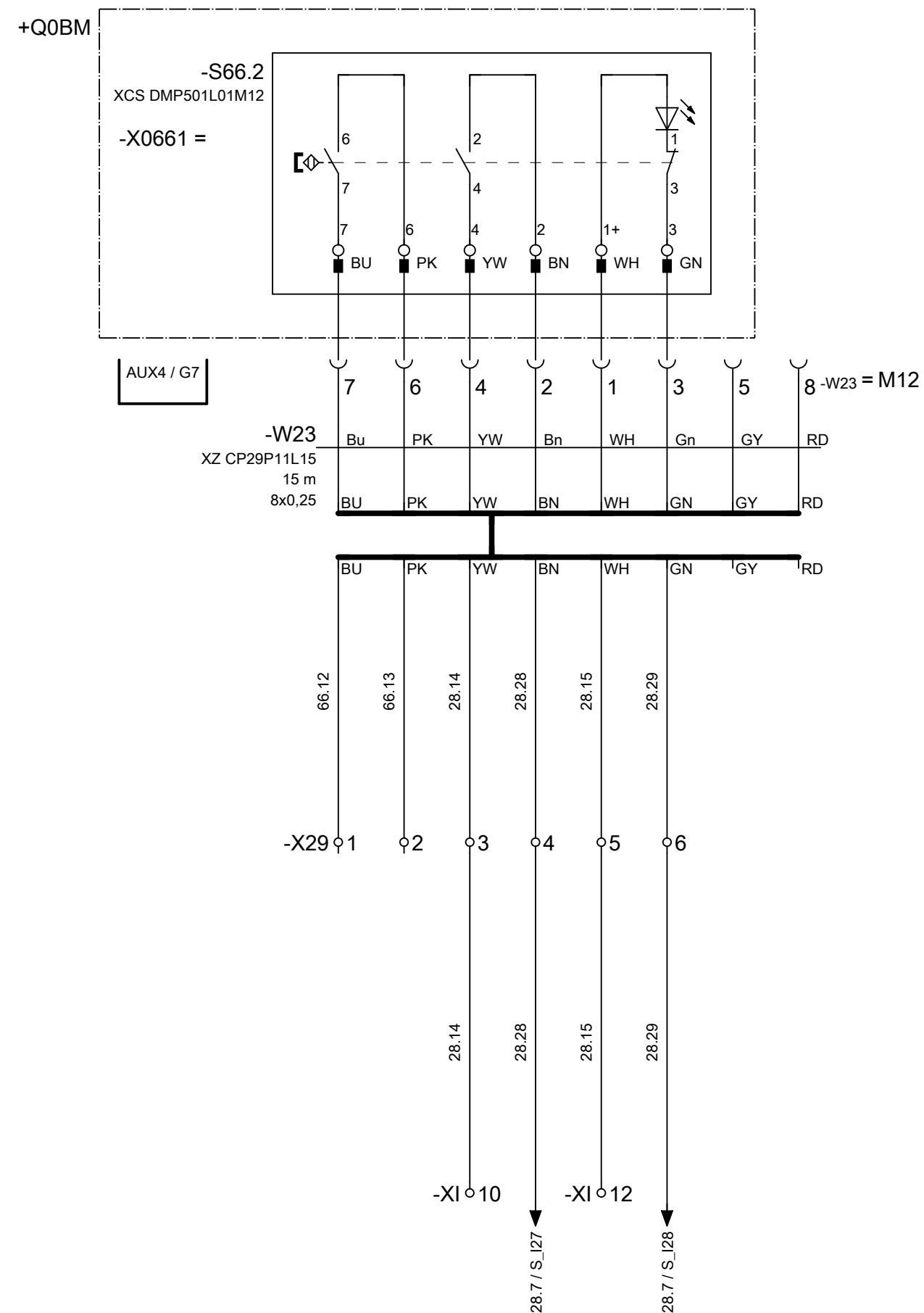


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

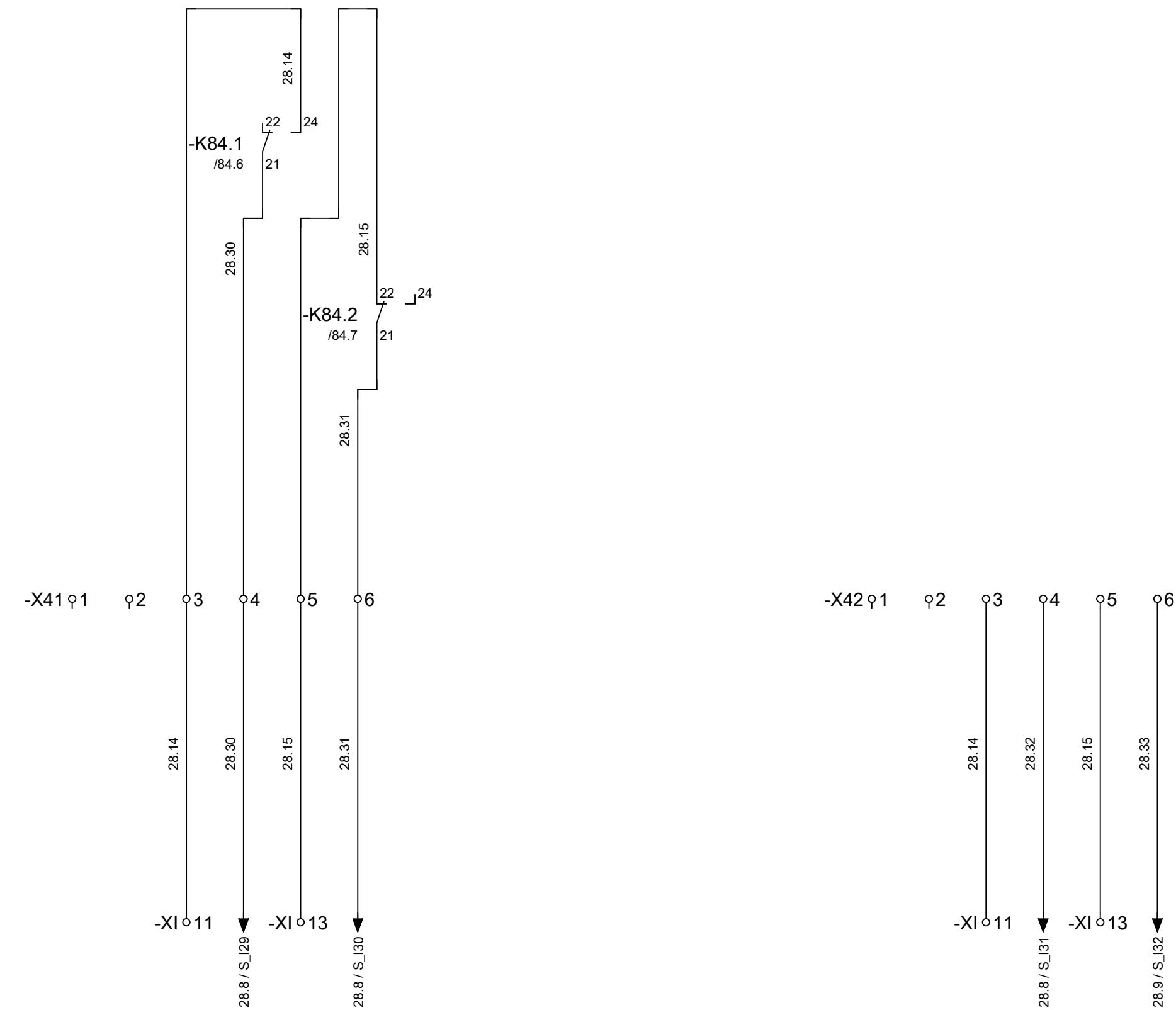
Resguardo plataforma puente lado operador
Riparo pedana ponte lato operatore

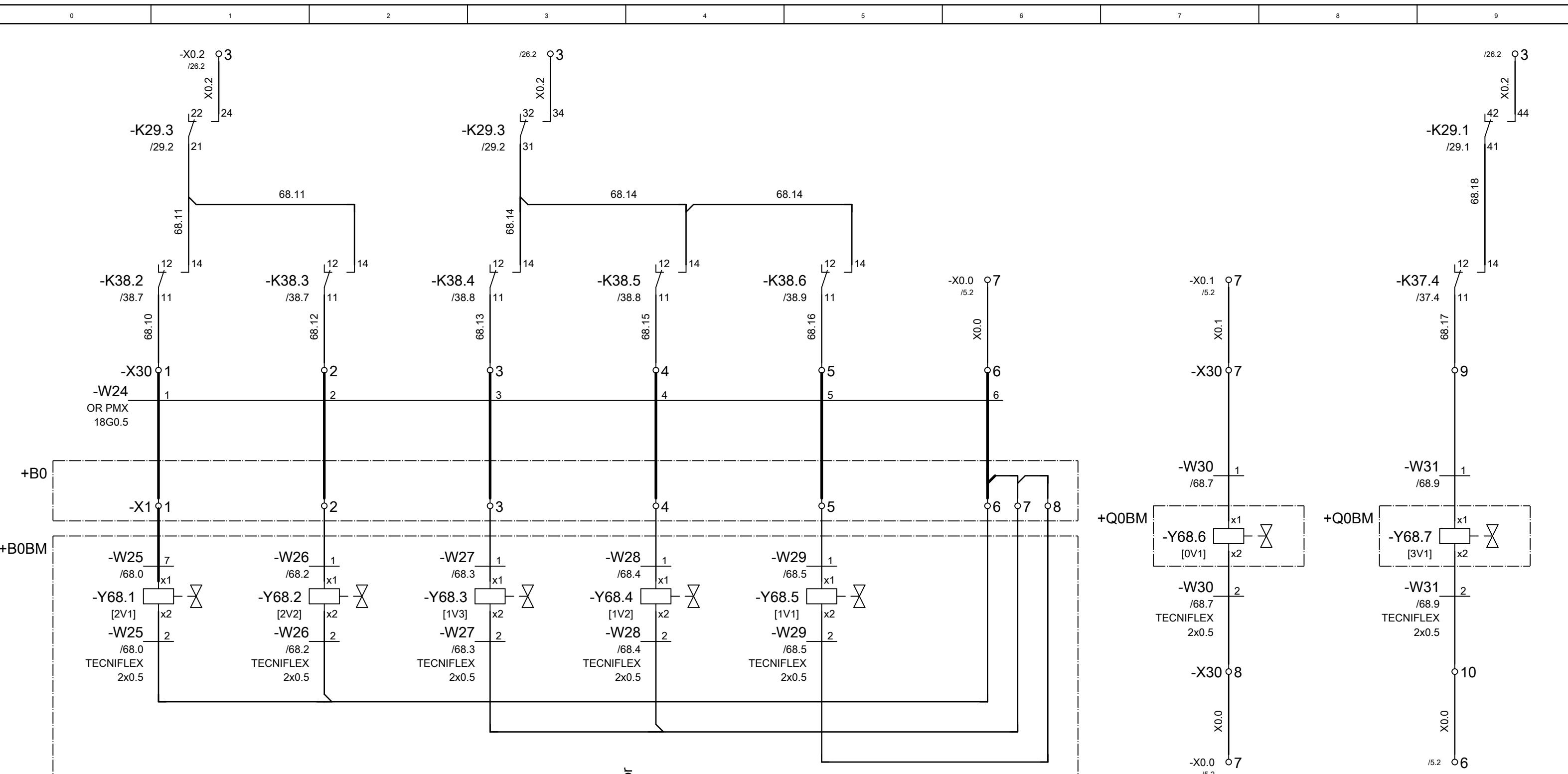


Resguardo plataforma puente lado no operador
Riparo pedana ponte lato non operatore



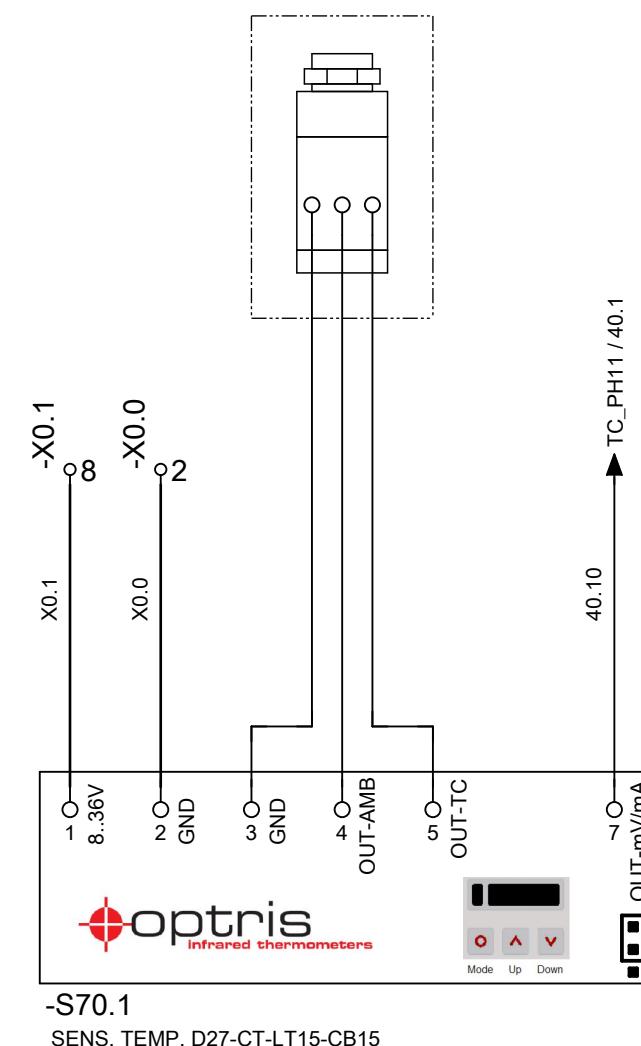
Resguardo plataforma puente adicional tercer nivel
 Riparo pedana ponte aggiuntivo terzo livello





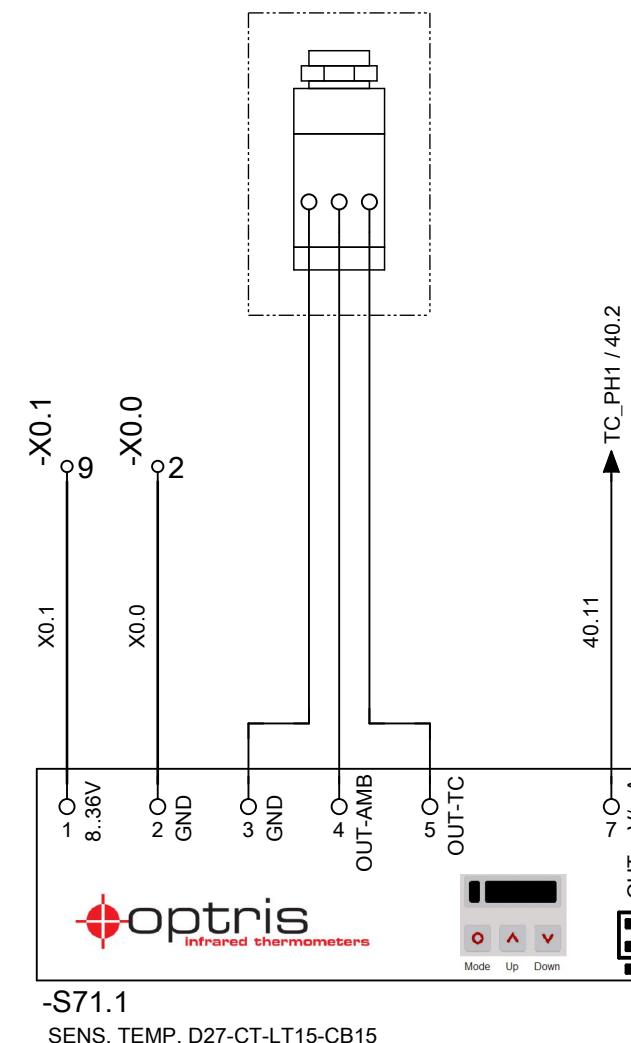
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Temperatura de papel ph11
Temperatura carta ph11



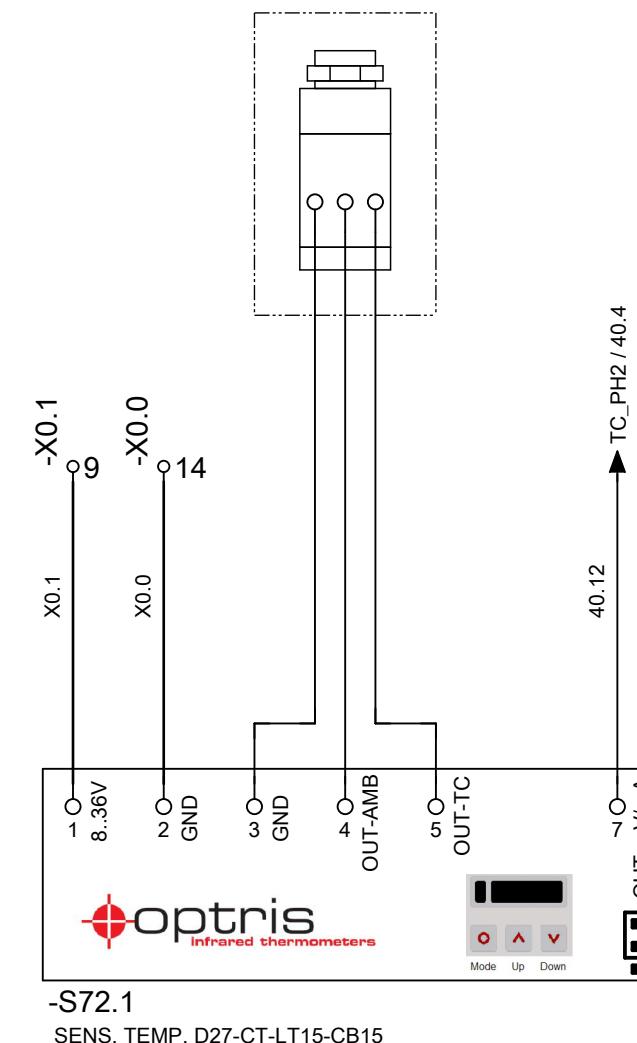
Temperatura de papel ph11
Temperatura carta ph11

Temperatura de papel ph1
Temperatura carta ph1



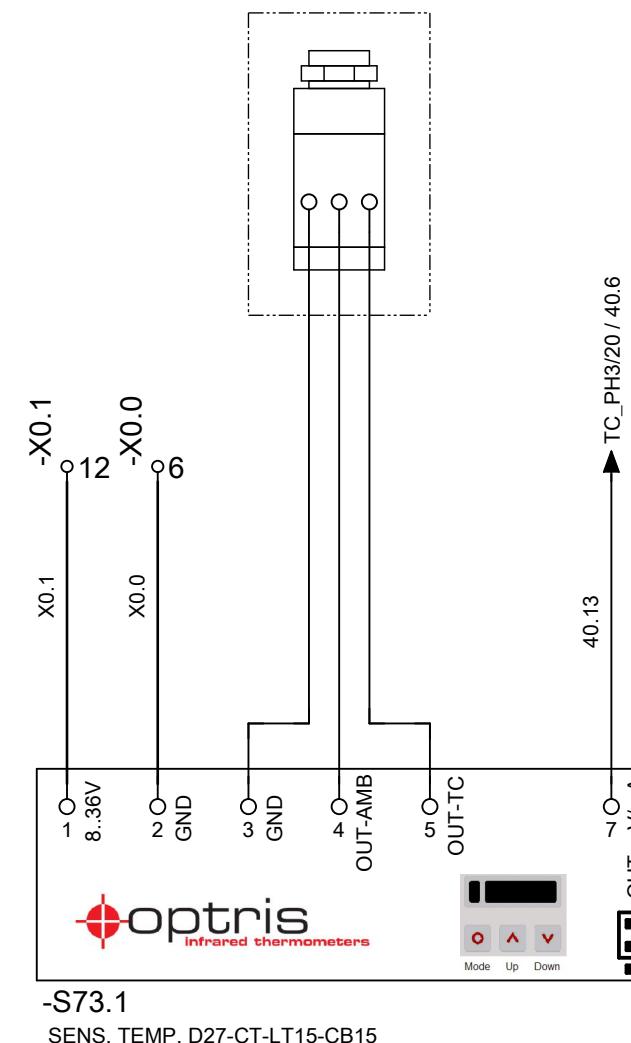
Temperatura de papel ph1
Temperatura carta ph1

Temperatura de papel ph2
Temperatura carta ph2



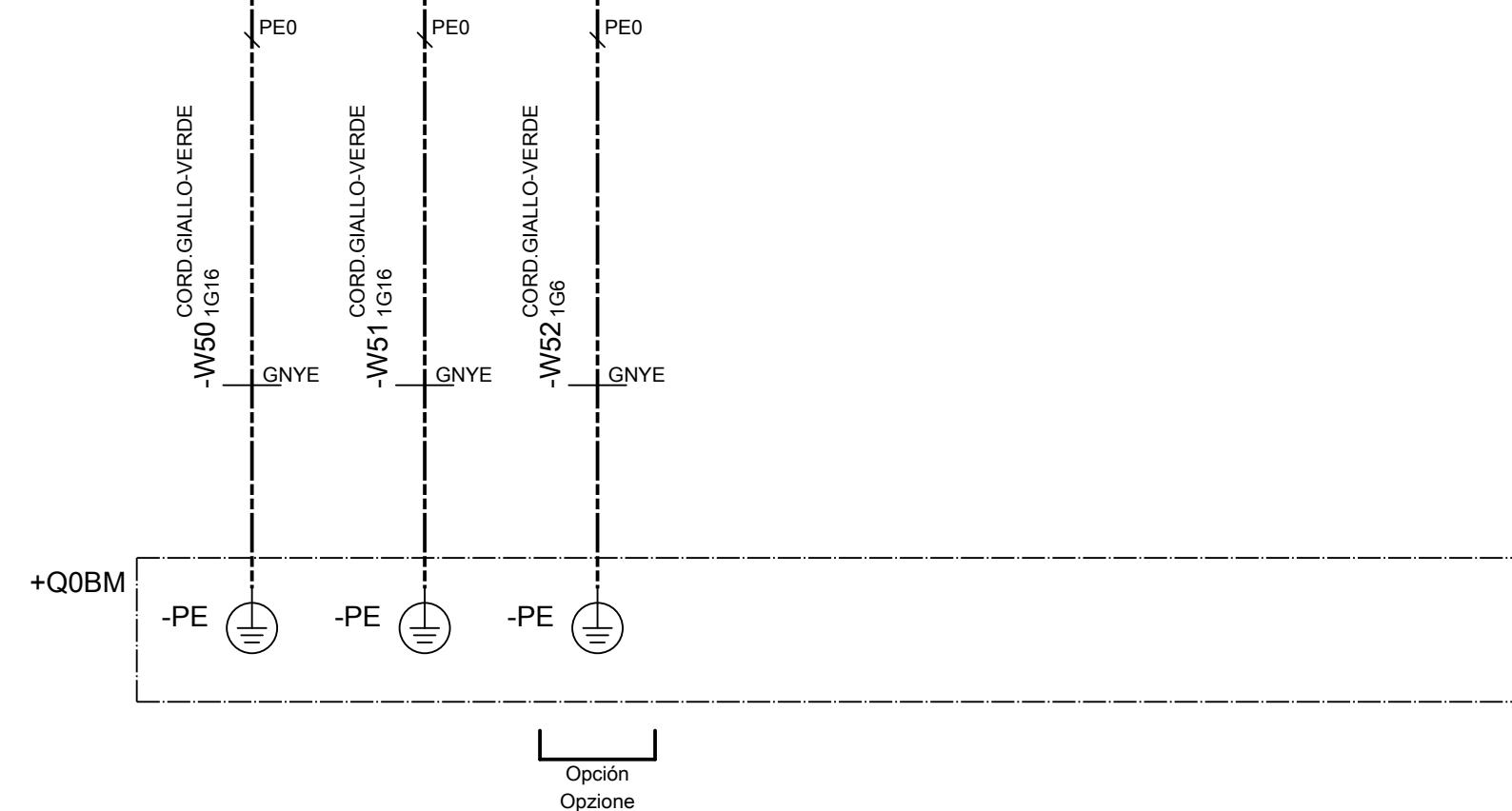
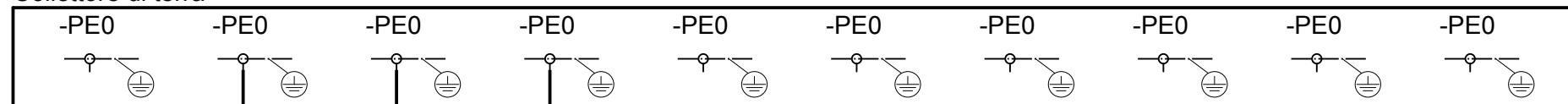
Temperatura de papel ph2
Temperatura carta ph2

Temperatura de papel ph3/20
Temperatura carta ph3/20



Temperatura de papel ph3/20
Temperatura carta ph3/20

Colector de tierra
Collettore di terra



Estructura máquina
Struttura macchina

Estructura máquina
Struttura macchina

Caja +B0
Scatola +B0

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

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

-X44 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

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

-X45 δ1

δ2

δ3

δ4

δ5

δ6

δ7

δ8

δ9

δ10

δ11

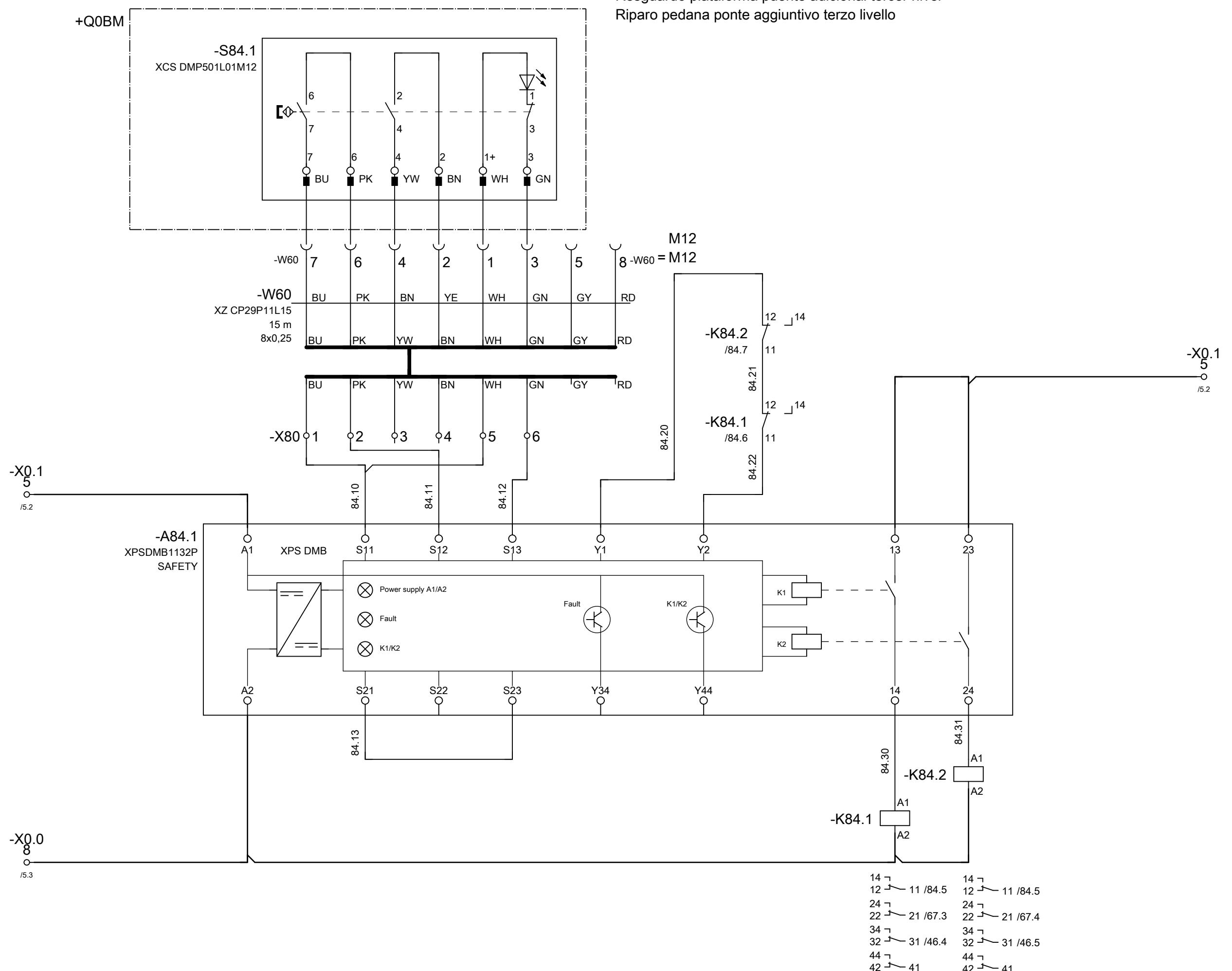
δ12

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

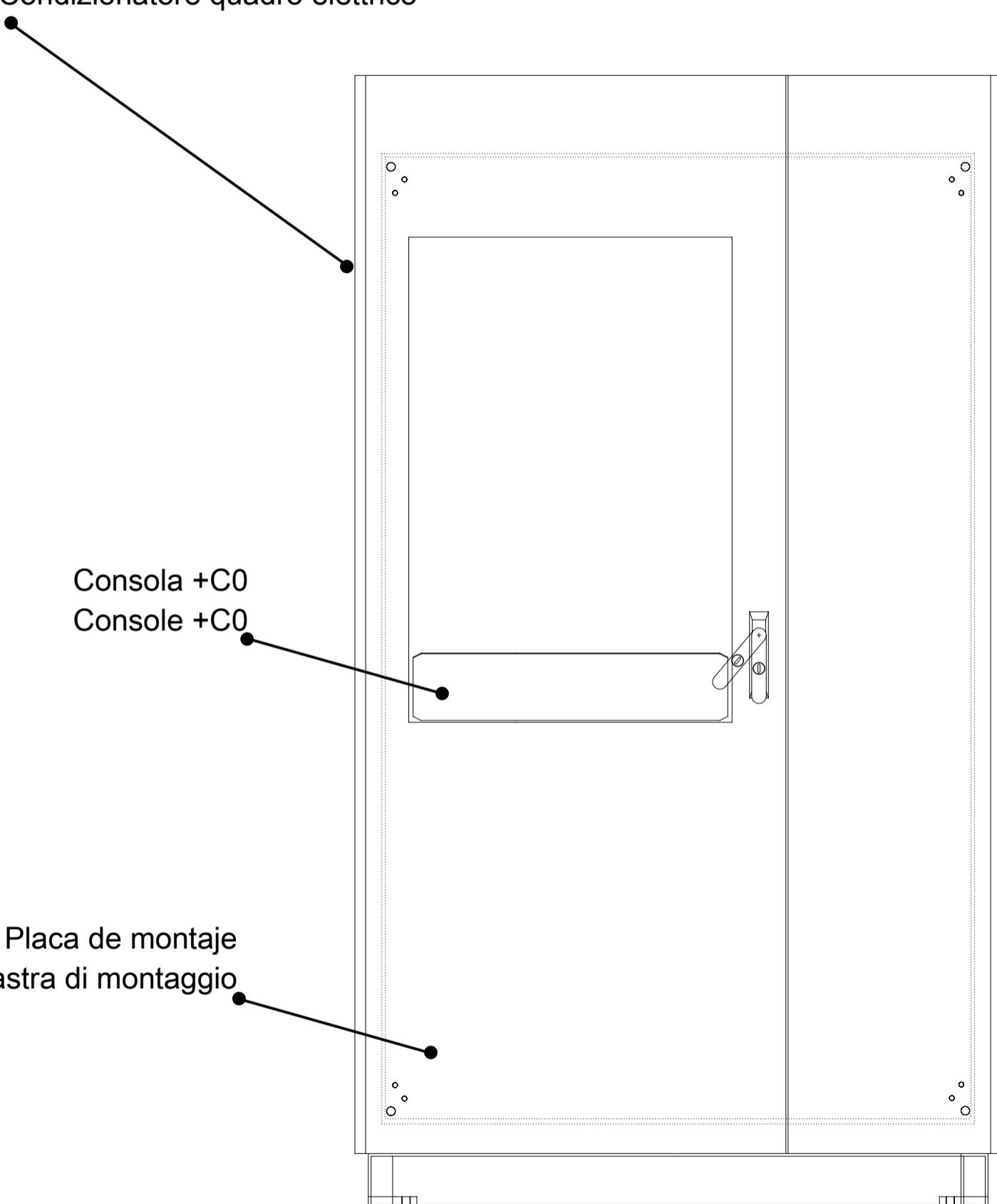
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-W71 PREWIRED
 Utilizzare cavetto seriale ed adattatore
 mini-din - eth a corredo

Resguardo plataforma puente adicional tercer nivel
Riparo pedana ponte aggiuntivo terzo livello

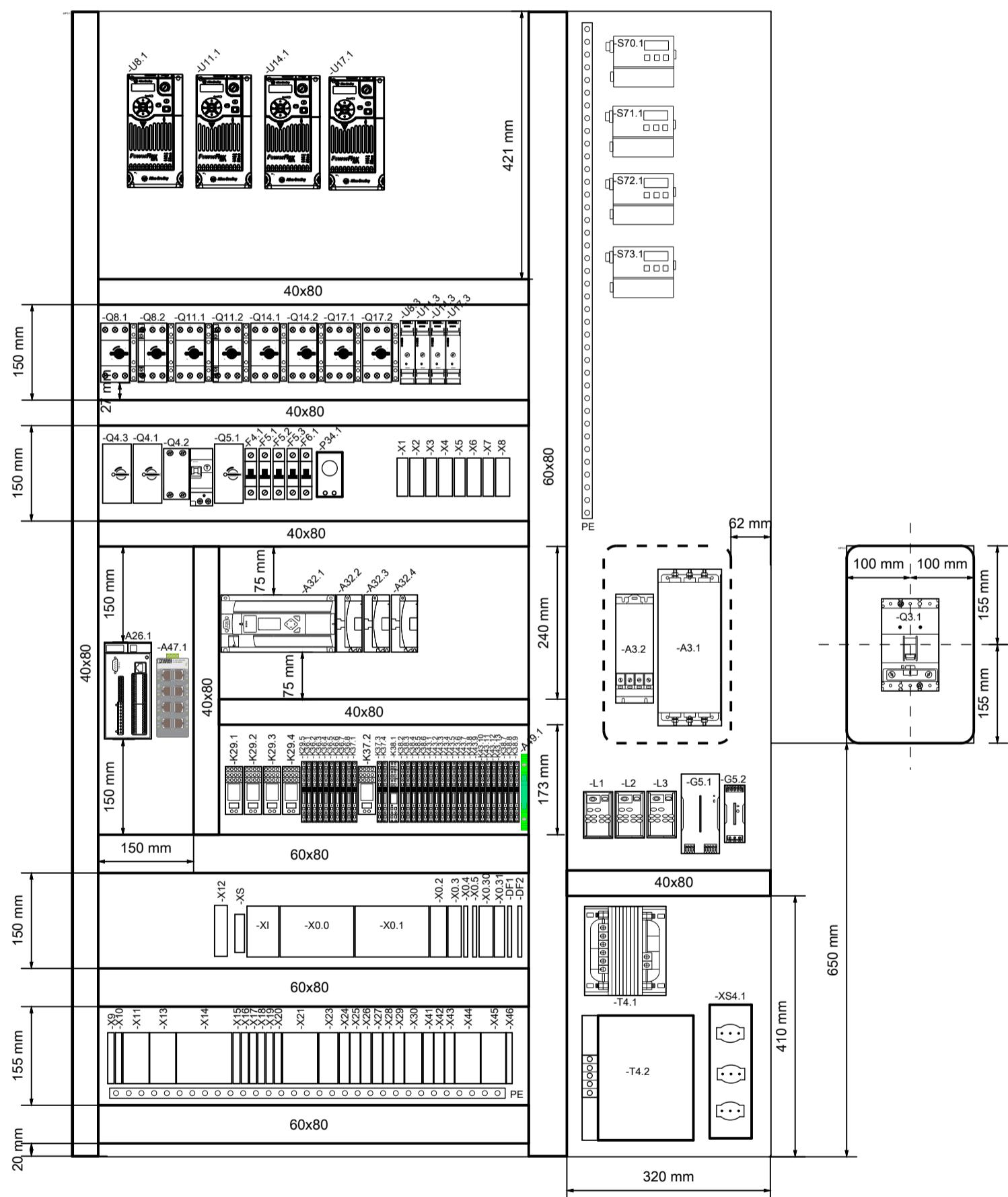


Acondicionador tablero eléctrico
Condizionatore quadro elettrico



Consola +C0
Console +C0

Placa de montaje
Piastra di montaggio

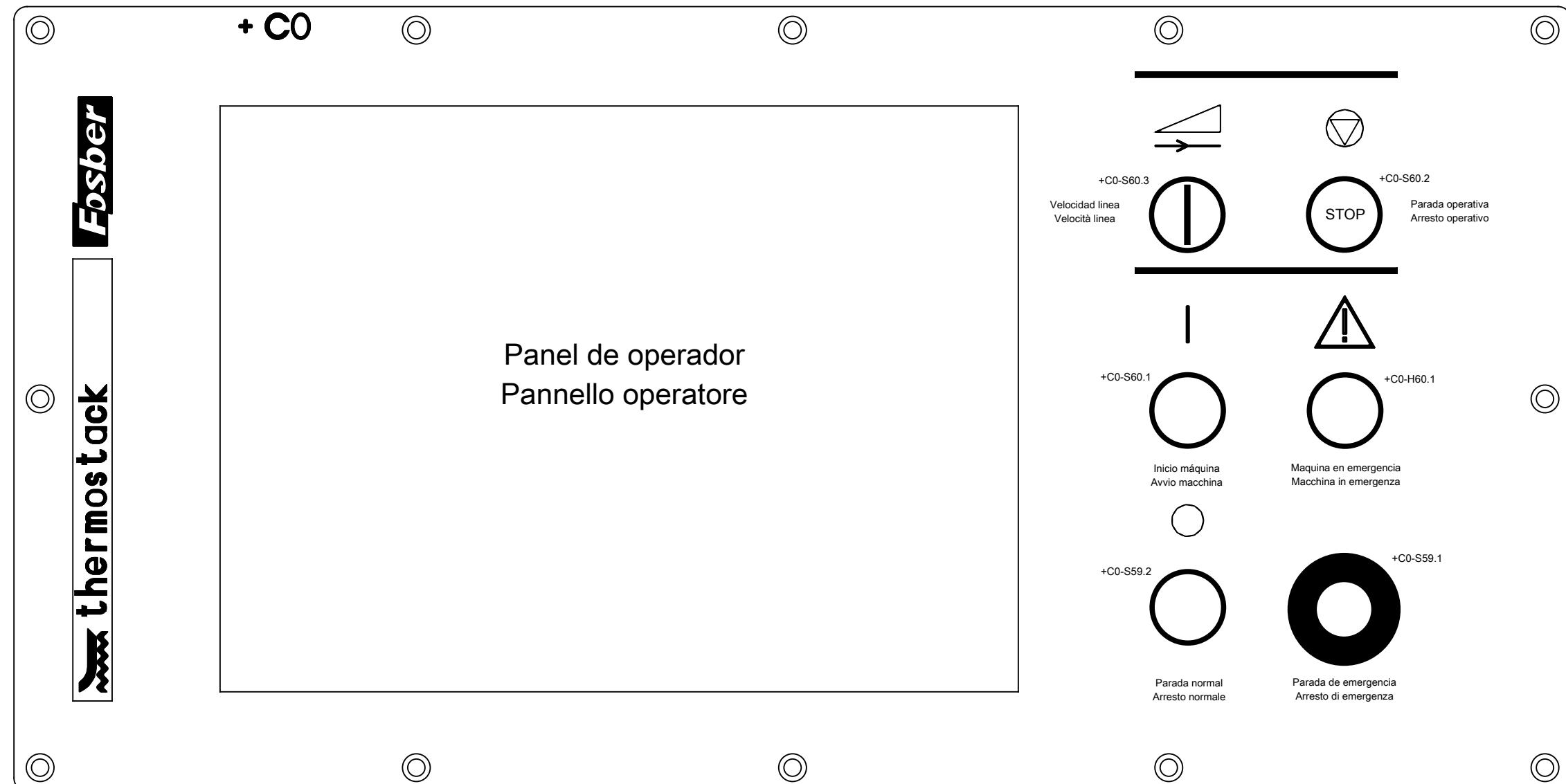


Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore
T. +39.0583.3891 - F. +39.
E-mail: info@fosber.it

Comisión CORRUGADORA GUATEMALA

=fecha	23/05/2017			
Autor	Lorenzo Centi			
Comprobación				
	+Q0-014			
		Job nr. 4607	= MPH +Q0	
		Comisión COM17309	Hoja	Hoja

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Resumen de cables

FOS_F10_112

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

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

Comisión
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	23/05/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	

MULTIPLE PREHEATER T4I.1

Resumen de cables : =MPH-W24 - =MPH-W24
Sommaio cavi : =MPH-W24 - =MPH-W24

Job nr. 4607	= MPH +Q0
Comisión COM17309	Hoja 92 Hoja 100

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

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

Comisión
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	23/05/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	

MULTIPLE PREHEATER T4I.1

Resumen de cables : =MPH-W40 - =MPH-W40
Sommarie cavi : =MPH_W40 - MPH_W40

Job nr. 4607	= MPH +Q0
Comisión COM17200	Hoja 93 Total 100

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_110

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

Comisión
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	23/05/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+Q0-014

MULTIPLE PREHEATER T4I.1
Resumen de cables : =MPH-W300 - =MPH-W900
Sommario cavi : =MPH-W300 - =MPH-W900

Job nr. 4607	= MPH +Q0
Comisión COM17309	Hoja 94
	Hoja 189

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MPH+Q0-X11			Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con			
			1		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			2			
			3		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			4			
			5		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			6			
			7		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			8			
			9		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			10			
			11		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			12			
			13		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			14			
			15		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			16		31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MPH+Q0-X13			Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con			
			1		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			2			
			3		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			4			
			5		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			6			
			7		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			8			
			9		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			10			
			11		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			12			
			13		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			14			
			15		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			16		31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MPH+Q0-X14			Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con			
			1		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			2			
			3		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			4			
			5		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			6			
			7		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			8			
			9		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			10			
			11		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			12			
			13		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			14			
			15		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			16			
			17		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			18			

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MPH+Q0-X14				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
			19	•		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			20	•			
			21	•		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			22	•			
			23	•		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			24	•			
			25	•		31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			26	•			
			27	• 45.20	-K38.7 11	/45.5	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			28	• 45.21	-K38.7 14	/45.5	
			29	• 45.22	-K38.8 11	/45.6	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			30	• 45.23	-K38.8 14	/45.6	
			31	• 45.24	-K38.9 11	/45.7	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			32	• 45.25	-K38.9 14	/45.7	
			33	• 45.26	-K37.5 11	/45.8	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			34	• 45.27	-K37.5 14	/45.8	

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MPH+Q0-X21							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con				
Emergencia interna canal A	1	+C0-S59.1	1	•	27.10	-A26.1-XC1	C1	/59.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergenza interna canale A	2	+C0-S59.1	2	•	27.18	-A26.1-XC1	I1	/59.1	31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Emergencia interna canal A	11	+C0-S59.1	3	•	27.11	-A26.1-XC1	C2	/59.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergenza interna canale A	12	+C0-S59.1	4	•	27.19	-A26.1-XC1	I2	/59.1		
Emergencia para exterior can. A	21	+C0-S59.1	5	•				/59.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergenza per esterno can. A	22	+C0-S59.1	6			=SC4-X20	1	2	/59.2	
Emergencia para exterior can. A	31	+C0-S59.1	7	•				/59.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergenza per esterno can. A	32	+C0-S59.1	8			=SC4-X20	3	4	/59.3	
Emergencia para exterior can. A	13	+C0-S59.1	9					/59.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergencia para esterno	14	+C0-S59.1	10					/59.3		
Emergenza per esterno	1	+C0-S59.2	11		27.12	-A26.1-XC1	C3	/59.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Arresto normale canale A	2	+C0-S59.2	12		27.20	-A26.1-XC1	I3	/59.4		
Arresto normale canale A	11	+C0-S59.2	13		27.13	-A26.1-XC1	C4	/59.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Arresto normale canale B	12	+C0-S59.2	14		27.21	-A26.1-XC1	I4	/59.5		
Arresto normale canale B	13	+C0-S59.2	15					/59.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Parada máquina	14	+C0-S59.2	16					/59.5		
Arresto macchina	3	+C0-S60.1	17		X0.1	-X0.1	3	/60.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Parada máquina										
Arresto macchina										
Inicio máquina										
Avvio macchina										

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MPH+Q0-X44			Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con			
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	1	.		/76.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	2	.			31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	3	.		/76.1		
	4	.		/76.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	5	.		/76.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	6	.		/76.3		
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	7	.		/76.4		
	8	.		/76.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	9	.		/76.6	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	10	.		/76.6		
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	11	.		/76.7		
	12	.		/76.8	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	3	.			31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	4	.				
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	5	.			31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	6	.				
	7	.			31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta =MPH+Q0-X45						Página / colu	Número de art	Descripción
Texto de función	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino			
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	Borne		1	·		/77.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			2	·		/77.2	31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	Borne		3	·		/77.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			4	·		/77.3		
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	Borne		5	·		/77.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			6	·		/77.4		
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	Borne		7	·		/77.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			8	·		/77.6		
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	Borne		9	·		/77.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			10	·		/77.8		
Presión vapor sección 1 Pressione vapore sezione 1	Borne		11	·		/77.9	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			12	·		/77.9		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MPH+Q0-X0.0				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	Designación de destino	Punto de con	Nombre	Tipo de cable
Enrollamiento pre heater 3	17	•				/17.8	
Fasciatura preriscaldo 3	20	•				/17.7	
Enrollamiento pre heater 3	1	•				/5.1	31020030
Fasciatura preriscaldo 3							PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Enrollamiento pre heater 11	1	•				/8.7	
Fasciatura preriscaldo 11	2	•				/5.1	31020030
Reservado	3	•				/5.2	31020030
Riservato	4	•				/5.2	31020030
	5	•				/5.2	31020030
Control potencial de seguridad	6	•				/5.2	31020030
Controllo potenziale di sicurezza	7	•				/5.2	31020030
Habilidades sección externo de vapor	8	•				/5.3	31020030
Abilita vapore sezione esterna	9	•				/5.3	31020030
Motores rotación	10	•				/5.3	31020030
Motori rotazione	11	•				/5.3	31020030
Disminuye enrollamiento ph3	12	•				/5.3	31020030
Decrementa fasciatura ph3	13	•				/5.4	31020030
24 V dc general	14	•				/5.4	31020030
24 V dc generale							MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc general							MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc generale							MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc general							MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc generale							MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc general							MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc generale							MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc general							MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc generale							MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc general							MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc generale							MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =MPH+Q0-X0.1			Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con			
Enrollamiento pre heater 11			1		/5.1	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Fasciatura preriscaldo 11					31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Rotacion preheaters 11			2		/5.1	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Rotazione preriscaldo 11			3		/5.1	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Inicio máquina			4		/5.1	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Avvio macchina			5		/5.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Acondicionador tablero eléctrico			6		/5.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Condizionatore quadro elettrico			6		/14.8	
Termóstato tablero eléctrico			7		/5.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Termostato quadro elettrico			8		/5.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Motores rotación			8		/8.8	
Motori rotazione			9		/5.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Enrollamiento pre heater 2			10		/5.3	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Fasciatura preriscaldo 2			11		/5.3	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
General valvula de descarga			12		/5.3	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Valvola di scarico generale			13		/5.3	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Enrollamiento pre heater 11			14		/5.3	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Fasciatura preriscaldo 11			15		/5.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Referencia velocidad de externo						
Riferimento velocità da esterno						
Aumenta enrollamiento ph11						
Incrementa fasciatura ph11						
Disminuye enrollamiento ph11						
Decrementa fasciatura ph11						
24 V dc general						
24 V dc generale						
24 V dc general						
24 V dc generale						
24 V dc general						
24 V dc generale						
24 V dc general						
24 V dc generale						

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función		Regleta =MPH+Q0-XI			Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino			
Habilitacion starter controles		1	●		/26.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Abilitazione comandi avviatore						31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Enrollamiento pre heater 11		1			/8.7		
Fasciatura preriscaldo 11		2	●		/26.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Habilitacion starter controles		2	·		/17.7		
Abilitazione comandi avviatore		3	·		/27.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Enrollamiento pre heater 3		4	·		/27.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Fasciatura preriscaldo 3		5	·		/27.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
# XX.XX		6	·		/28.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
PH11+PH1 => 11.14		7	·		/28.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
PH11+PH1+PH2 => 14.14		8	·		/28.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
PH11+PH1+PH2+PH3 => 17.40		9	·		/28.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
# XX.XX		10	·		/28.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
PH11+PH1 => 11.14		11	·		/28.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
PH11+PH1+PH2 => 14.14		12	·		/28.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
PH11+PH1+PH2+PH3 => 17.40		13	·		/28.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Resguardo lado no operador		14	·		/28.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Riparo lato non operatore		16	·		/29.4	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Resguardo lado no operador							
Riparo lato non operatore							
Resguardo en salida lado operador							
Riparo in uscita lato operatore							
Resguardo en salida lado operador							
Riparo in uscita lato operatore							
Resguardo plataforma puente lado operador							
Riparo pedana ponte lato operatore							
Resguardo plataforma puente adicional tercer nivel							
Riparo pedana ponte aggiuntivo terzo livello							
Resguardo plataforma puente lado operador							
Riparo pedana ponte lato operatore							
Resguardo plataforma puente adicional tercer nivel							
Riparo pedana ponte aggiuntivo terzo livello							
Vigilancia relé							
Sorveglianza relè							
Estado resguardos con encoladora							
Stato ripari con incollatore							

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

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

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MPH+Q0/1	Copertina sezione	Papel cara sección	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/2	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/3	Ingresso alimentazione da linea	Entrada alimentación de línea	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/4	Alimentazioni ausiliarie	Alimentaciones auxiliares	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/5	Alimentazioni ausiliarie	Alimentaciones auxiliares	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/6	Condizionatore quadro elettrico	Acondicionador tablero eléctrico	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/7	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/8	Preriscaldo 11 (ph11)	Precalentador 11 (ph11)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/9	Preriscaldo 11 (ph11)	Precalentador 11 (ph11)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/10	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/11	Preriscaldo 1 (ph1)	Precalentador 1 (ph1)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/12	Preriscaldo 1 (ph1)	Precalentador 1 (ph1)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/13	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/14	Preriscaldo 2 (ph2)	Precalentador 2 (ph2)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/15	Preriscaldo 2 (ph2)	Precalentador 2 (ph2)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/16	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/17	Preriscaldo 3 (ph3)	Precalentador 3 (ph3)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/18	Preriscaldo 3 (ph3)	Precalentador 3 (ph3)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/19	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/20	Preriscaldo 20 (ph20)	Precalentador 20 (ph20)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/21	Preriscaldo 20 (ph20)	Precalentador 20 (ph20)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/22	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/23	Preriscaldo 30 (ph30)	Precalentador 30 (ph30)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/24	Preriscaldo 30 (ph30)	Precalentador 30 (ph30)	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/25	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/26	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/27	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/28	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/29	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/30	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/31	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/32	Configurazione PLC	Configuración de PLC	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/33	Plc base	Plc zockel	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/34	Plc base	Plc zockel	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/35	Plc base	Plc zockel	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/36	Plc base	Plc zockel	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/37	Plc base	Plc zockel	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/38	Uscite digitali	Salidas digitales	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/39	Ingressi ed uscite analogiche	Entradas y salidas analogicas	23/05/2017	LCENTI

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

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MPH+Q0/40	Ingressi analogici	Entradas analógicas	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/41	Ingressi digitali	Ingresos digitales	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/42	Ingressi digitali	Ingresos digitales	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/43	Uscite digitali	Salidas digitales	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/44	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/45	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/46	Interfaccia con incollatore	Interfaz con encolador	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/47	Connessioni ethernet	Conexiones ethernet	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/48	Ingressi analogici	Entradas analógicas	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/49	Riferimento velocità da esterno	Referencia velocidad de externo	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/50	Riferimenti da fasciature	Referencias para enrollados	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/51	Interfaccia uomo-macchina	Interfaz hombre-máquina	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/52	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/53	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/54	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/55	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/56	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/57	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/58	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/59	Comandi di emergenza	Controles de emergencia	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/60	Comandi di linea	Línea de comandos	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/61	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/62	Riferimenti fasciature per esterno	Referencias grupos enroll. Parc. Para exterior	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/63	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/64	Gestione accessi in sicurezza	Gestión accesos en seguridad	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/65	Gestione accessi in sicurezza	Gestión accesos en seguridad	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/66	Gestione accessi in sicurezza	Gestión accesos en seguridad	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/67	Gestione accessi in sicurezza	Gestión accesos en seguridad	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/68	Gestione elettrovalvole	Gestión electroválvulas	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/69	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/70	Temperatura carta ph11	Temperatura de papel ph11	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/71	Temperatura carta ph1	Temperatura de papel ph1	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/72	Temperatura carta ph2	Temperatura de papel ph2	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/73	Temperatura carta ph3/20	Temperatura de papel ph3/20	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/74	Connessioni di terra	Conexiones de tierra	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/75	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/76	Controllo vapore	Control vapor	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/77	Controllo vapore	Control vapor	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/78	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MPH+Q0/79	Controllo remoto fosber america	Control remoto fosber america	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/84	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/85	Layout quadro +Q0	Layout tablero +Q0	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/86	Layout piastra	Layout plancha	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/87	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/88	Pannello comandi Ce +C0	Panel mandos Ce +C0	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/89	Pannello comandi Fa +C0	Panel mandos Fa +C0	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/90	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/91	Sommario cavi : =MPH-W1 - =MPH-W60	Resumen de cables : =MPH-W1 - =MPH-W60	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/92	Sommario cavi : =MPH-W24 - =MPH-W24	Resumen de cables : =MPH-W24 - =MPH-W24	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/93	Sommario cavi : =MPH-W40 - =MPH-W40	Resumen de cables : =MPH-W40 - =MPH-W40	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/94	Sommario cavi : =MPH-W300 - =MPH-W900	Resumen de cables : =MPH-W300 - =MPH-W900	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/95	Schema morsetti =MPH+Q0-DF1	Plano de bornes =MPH+Q0-DF1	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/96	Schema morsetti =MPH+Q0-DF2	Plano de bornes =MPH+Q0-DF2	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/97	Schema morsetti =MPH+Q0-PE0	Plano de bornes =MPH+Q0-PE0	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/98	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.0	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.0	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/99	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.3	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.3	23/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/100	Schema morsetti =MPH+Q0-X1	Plano de bornes =MPH+Q0-X1	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/101	Schema morsetti =MPH+Q0-X2	Plano de bornes =MPH+Q0-X2	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/102	Schema morsetti =MPH+Q0-X3	Plano de bornes =MPH+Q0-X3	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/103	Schema morsetti =MPH+Q0-X4	Plano de bornes =MPH+Q0-X4	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/104	Schema morsetti =MPH+Q0-X5	Plano de bornes =MPH+Q0-X5	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/105	Schema morsetti =MPH+Q0-X6	Plano de bornes =MPH+Q0-X6	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/106	Schema morsetti =MPH+Q0-X7	Plano de bornes =MPH+Q0-X7	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/107	Schema morsetti =MPH+Q0-X8	Plano de bornes =MPH+Q0-X8	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/108	Schema morsetti =MPH+Q0-X9	Plano de bornes =MPH+Q0-X9	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/109	Schema morsetti =MPH+Q0-X10	Plano de bornes =MPH+Q0-X10	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/110	Schema morsetti =MPH+Q0-X11	Plano de bornes =MPH+Q0-X11	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/111	Schema morsetti =MPH+Q0-X12	Plano de bornes =MPH+Q0-X12	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/112	Schema morsetti =MPH+Q0-X13	Plano de bornes =MPH+Q0-X13	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/113	Schema morsetti =MPH+Q0-X14	Plano de bornes =MPH+Q0-X14	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/114	Schema morsetti =MPH+Q0-X14	Plano de bornes =MPH+Q0-X14	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/115	Schema morsetti =MPH+Q0-X15	Plano de bornes =MPH+Q0-X15	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/116	Schema morsetti =MPH+Q0-X16	Plano de bornes =MPH+Q0-X16	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/117	Schema morsetti =MPH+Q0-X17	Plano de bornes =MPH+Q0-X17	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/118	Schema morsetti =MPH+Q0-X18	Plano de bornes =MPH+Q0-X18	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/119	Schema morsetti =MPH+Q0-X19	Plano de bornes =MPH+Q0-X19	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/120	Schema morsetti =MPH+Q0-X20	Plano de bornes =MPH+Q0-X20	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/121	Schema morsetti =MPH+Q0-X21	Plano de bornes =MPH+Q0-X21	25/05/2017	LCENTI

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

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=MPH+Q0/122	Schema morsetti =MPH+Q0-X21	Plano de bornes =MPH+Q0-X21	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/123	Schema morsetti =MPH+Q0-X23	Plano de bornes =MPH+Q0-X23	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/124	Schema morsetti =MPH+Q0-X24	Plano de bornes =MPH+Q0-X24	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/125	Schema morsetti =MPH+Q0-X25	Plano de bornes =MPH+Q0-X25	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/126	Schema morsetti =MPH+Q0-X26	Plano de bornes =MPH+Q0-X26	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/127	Schema morsetti =MPH+Q0-X27	Plano de bornes =MPH+Q0-X27	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/128	Schema morsetti =MPH+Q0-X28	Plano de bornes =MPH+Q0-X28	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/129	Schema morsetti =MPH+Q0-X29	Plano de bornes =MPH+Q0-X29	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/130	Schema morsetti =MPH+Q0-X30	Plano de bornes =MPH+Q0-X30	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/131	Schema morsetti =MPH+Q0-X41	Plano de bornes =MPH+Q0-X41	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/132	Schema morsetti =MPH+Q0-X42	Plano de bornes =MPH+Q0-X42	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/133	Schema morsetti =MPH+Q0-X43	Plano de bornes =MPH+Q0-X43	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/134	Schema morsetti =MPH+Q0-X44	Plano de bornes =MPH+Q0-X44	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/135	Schema morsetti =MPH+Q0-X44	Plano de bornes =MPH+Q0-X44	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/136	Schema morsetti =MPH+Q0-X45	Plano de bornes =MPH+Q0-X45	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/137	Schema morsetti =MPH+Q0-X46	Plano de bornes =MPH+Q0-X46	25/05/2017	LCENTI
=MPH+Q0/138	Schema morsetti =MPH+Q0-X80	Plano de bornes =MPH+Q0-X80	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/139	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.0	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.0	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/140	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.0	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.0	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/141	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.1	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.1	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/142	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.1	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.1	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/143	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.2	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.2	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/144	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.3	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.3	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/145	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.4	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.4	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/146	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.5	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.5	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/147	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.30	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.30	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/148	Schema morsetti =MPH+Q0-X0.31	Plano de bornes =MPH+Q0-X0.31	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/149	Schema morsetti =MPH+Q0-XI	Plano de bornes =MPH+Q0-XI	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/150	Schema morsetti =MPH+Q0-XI	Plano de bornes =MPH+Q0-XI	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/151	Schema morsetti =MPH+Q0-XPE	Plano de bornes =MPH+Q0-XPE	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/152	Schema morsetti =MPH+Q0-XS	Plano de bornes =MPH+Q0-XS	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/153	Sommario delle pagine : =MPH+Q0/1 - =MPH+Q0/39	Índice de páginas : =MPH+Q0/1 - =MPH+Q0/39	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/154	Sommario delle pagine : =MPH+Q0/40 - =MPH+Q0/78	Índice de páginas : =MPH+Q0/40 - =MPH+Q0/78	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/155	Sommario delle pagine : =MPH+Q0/79 - =MPH+Q0/121	Índice de páginas : =MPH+Q0/79 - =MPH+Q0/121	07/07/2017	LCENTI
=MPH+Q0/156	Sommario delle pagine : =MPH+Q0/122 - =MPH+Q0/156	Índice de páginas : =MPH+Q0/122 - =MPH+Q0/156	07/07/2017	LCENTI

Plano de bornes

FOS F13 010

Índice de páginas

FOS_F06_010

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

=MPH+P0

*Lista de artículos
Distinta articoli*

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
+N0-0020	1	51500650	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX *	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX	
+N0-0021	1	32120869	CONFIGURADOR XPSMC32ZC	CONFIGURATORE XPSMC32ZC *	CONFIGURATOR XPSMC32ZC	CONFIGURADOR XPSMC32ZC	
+N0-0022	4	51500864	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	
+N0-0023	1	51500662	A-B 1762-IQ16 16-IN 24V DC	A-B 1762-IQ16 16-IN 24V DC	A-B 1762-IQ16 16-IN 24V DC	A-B 1762-IQ16 16-IN 24V DC	
+N0-0024	1	51500665	A-B 1762-OB16 16-OUT	A-B 1762-OB16 16-OUT 24V DC	A-B 1762-OB16 16-OUT	A-B 1762-OB16 16-OUT	
+N0-0025	1	51500670	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C	
+N0-0026	1	51500665	A-B 1762-OB16 16-OUT	A-B 1762-OB16 16-OUT 24V DC	A-B 1762-OB16 16-OUT	A-B 1762-OB16 16-OUT	
+N0-U0022	1	PXC.2891929	Switch	Switch	Switch	Switch	
+Q0-A3.1	1	51080473	FILTRO FIN 538.M1500.S1.055.V	FILTRO FIN 538.M1500.S1.055.V*	FILTER FIN 538.M1500.S1.055.V	FILTRO FIN 538.M1500.S1.055.V	
+Q0-A3.1	1	2090581311	PLACA	PIASTRA	PLATE	PLACA	
+Q0-A3.1	4	2090611602	DISTANCIAL	DISTANZIALE	SPACER	DISTANCIAL	
+Q0-A3.2	1	51080359	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	FILTER FINMOTOR 230SP.001 M	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	
+Q0-A26.1	1	32120869	CONFIGURADOR XPSMC32ZC	CONFIGURATORE XPSMC32ZC *	CONFIGURATOR XPSMC32ZC	CONFIGURADOR XPSMC32ZC	
+Q0-A26.1	1	32120855	MUELLE CONECTOR XPSMCTC32	CONNETTORE A MOLLA XPSMCTC32	SPRING CONNECTOR XPSMCTC32	MUELLE CONECTOR XPSMCTC32	
+Q0-A26.1	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-A26.1	1	32120871	CABLE SERIAL TSX PCX 1031 *	CAVO SERIALE TSX PCX 1031 *	SERIAL WIRE TSX PCX 1031 *	CABLE SERIAL TSX PCX 1031 *	
+Q0-A32.1	1	51500650	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX *	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX	
+Q0-A32.2	1	51500665	A-B 1762-OB16 16-OUT	A-B 1762-OB16 16-OUT 24V DC	A-B 1762-OB16 16-OUT	A-B 1762-OB16 16-OUT	
+Q0-A32.3	1	51500672	A-B 1762-IF2OF2 2-AN-I/2-AN-O	A-B 1762-IF2OF2 2-AN-I/2-AN-O	A-B 1762-IF2OF2 2-AN-I/2-AN-O	A-B 1762-IF2OF2 2-AN-I/2-AN-O	
+Q0-A32.4	1	51500670	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C	
+Q0-A47.1	1	51296807	SWITCH 8P PHOENIX SFNB 8TX 24VDC	SWITCH PHOENIX SFNB 8TX 24VDC*	SWITCH 8P PHOENIX SFNB 8TX 24VDC	SWITCH 8P PHOENIX SFNB 8TX 24VDC	
+Q0-A49.1	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-A84.1	1	32120771	MODULO SEGURIDAD XPSDMB1132P	MOD. XPS-DMB 2 INT. MAGN. *	SAFETY CONTACT MODULE XPSDMB1132P	MODULO SEGURIDAD XPSDMB1132P	
+Q0-F4.1	1	35014008	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	MTERM FAZ-C10/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	
+Q0-F5.1	1	35014006	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1	MTERM FAZ-C6/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1	
+Q0-F5.2	1	35014008	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	MTERM FAZ-C10/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	
+Q0-F5.3	1	35014008	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	MTERM FAZ-C10/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	
+Q0-F6.1	1	35014008	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	MTERM FAZ-C10/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	
+Q0-G5.1	1	51080181	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON	ALIM. S8VK-T24024 OMRON 10A *	POWER SUPPLY S8VK-T24024 OMRON	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON	
+Q0-G5.2	1	51080171	ALIMENTADOR S8VK-G06012 OMRON	ALIM. S8VK-G06012 OMRON *	POWER SUPPLY S8VK-G06012 OMRON	ALIMENTADOR S8VK-G06012 OMRON	
+Q0-H4.1	1	32400063	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF+SUPPORT+CONNECTOR 8W 220V	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	
+Q0-K29.1	1	32300911	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELAYS 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	
+Q0-K29.1	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K29.1	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K29.2	1	32300911	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELAYS 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	
+Q0-K29.2	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K29.2	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K29.3	1	32300911	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELAYS 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	
+Q0-K29.3	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K29.3	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K29.4	1	32300911	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELAYS 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	
+Q0-K29.4	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K29.4	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K29.5	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K36.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K36.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K36.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K36.4	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K36.5	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K36.6	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K36.7	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K36.8	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K37.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K37.2	1	32300911	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELAYS 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	
+Q0-K37.2	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K37.2	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	

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-K37.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K37.4	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K37.5	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K38.1	1	32300905	RELE 700-HLT2Z224 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z224 TBR224	RELAYS 700-HLT2Z224 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z224 TBR24VDC	
+Q0-K38.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K38.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K38.4	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K38.5	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K38.6	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K38.7	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K38.8	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K38.9	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.4	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.5	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.6	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.7	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.8	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.9	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.10	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.11	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.12	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K43.13	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K84.1	1	32300911	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELAYS 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	
+Q0-K84.2	1	32300911	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELAYS 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	
+Q0-M6.1	1	36541603	PFANNENBERG DTS 9041 230V SC	PFANNENBERG DTS 9041 230V SC *	PFANNENBERG DTS 9041 230V SC	PFANNENBERG DTS 9041 230V SC	
+Q0-P34.1	1	36541510	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*	PFANNENBERG FLZ 520 THERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)	
+Q0-P34.1	1	36541511	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NA)*	PFANNENBERG FLZ 530 THERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NC)	
+Q0-Q3.1	1	32365603	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A80 80A	*INTER.MAGN.NZMN1-A80 80A *	SWITCH NZMN1-A80 80A *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A80 80A *	
+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 PROLUNGACION NZM1/2-XV4 400MM MAX*	PROLUNGA NZM1/2-XV4 400MM MAX*	NZM1/2-XV4 400MM MAX* EXTENSION CORD	ELEMENTO DE PROLUNGACION 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	31013772	TABL. FUNDIDO PRES. BM 5162 25/35	MORS. PRESSOFUSO BM 5162 25/35	DIE-CAST TERMINAL BOARD BM 5162 25/35	TABL. FUNDIDO PRES. BM 5162 25/35	
+Q0-Q4.1	1	32368537	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-2,5-T	MTERM.PKZM0-2,5-T	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-2,5-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-2,5-T	
+Q0-Q4.2	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-Q4.2	1	35014035	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C4/2	MTERM FAZ-C4/2	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C4/2	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C4/2	
+Q0-Q4.3	1	32368539	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-6,3-T	MTERM.PKZM0-6,3-T	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-6,3-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-6,3-T	
+Q0-Q5.1	1	32368536	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-1,6-T	MTERM.PKZM0-1,6-T	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-1,6-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-1,6-T	
+Q0-Q8.1	1	32368524	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	MTERM. PKZM0-16 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-16	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	
+Q0-Q8.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q8.2	1	32368520	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3	\$MTERM. PKZM0-6,3 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-6,3	\$INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$	
+Q0-Q8.2	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q8.2	1	32280004		3RV2901-1A AUX SWITCH 1NO+1NC*			
+Q0-Q8.2	1	32368514	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6	\$MTERM. PKZM0-1,6 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-1,6	\$INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$	
+Q0-Q11.1	1	32368524	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	MTERM. PKZM0-16 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-16	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	
+Q0-Q11.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q11.2	1	32368520	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3	\$MTERM. PKZM0-6,3 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-6,3	\$INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$	
+Q0-Q11.2	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q11.2	1	32280004		3RV2901-1A AUX SWITCH 1NO+1NC*			
+Q0-Q11.2	1	32368514	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6	\$MTERM. PKZM0-1,6 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-1,6	\$INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$	
+Q0-Q14.1	1	32368524	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	MTERM. PKZM0-16 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-16	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	
+Q0-Q14.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q14.2	1	32368520	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3	\$MTERM. PKZM0-6,3 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-6,3	\$INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$	
+Q0-Q14.2	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+Q0-Q14.2	1	32368514	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6	\$ MTERM. PKZM0-1,6 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-1,6	\$ INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$	
+Q0-Q17.1	1	32368524	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	\$ MTERM. PKZM0-16 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-16	\$ INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	
+Q0-Q17.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q17.2	1	32368520	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3	\$ MTERM. PKZM0-6,3 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-6,3	\$ INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$	
+Q0-Q17.2	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q17.2	1	32368514	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6	\$ MTERM. PKZM0-1,6 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-1,6	\$ INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$	
+Q0-S4.1	1	36520558	INTERRUPTOR RITTAL PS4127	INTERR. RITTAL PS4127	SWITCH RITTAL PS4127	INTERRUPTOR RITTAL PS4127	
+Q0-S27.1	1	30800101	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA	PULS.ZB4-BS8447SIC ROSSO FUNGO	ZB4-BS8447SIC RED BUTTON	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA	
+Q0-S27.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+Q0-S27.1	4	30800415	CONTACT N.C.ZBE-102	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONN. N.C.ZBE-102	CONTACT N.C.ZBE-102	
+Q0-S27.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+Q0-S70.1	1	51280831	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	SENS. TEMP. D27-CT-LT15-CB15 *	KIT THERMOMETER+CABLE 15MT PCE	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	
+Q0-S71.1	1	51280831	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	SENS. TEMP. D27-CT-LT15-CB15 *	KIT THERMOMETER+CABLE 15MT PCE	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	
+Q0-S72.1	1	51280831	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	SENS. TEMP. D27-CT-LT15-CB15 *	KIT THERMOMETER+CABLE 15MT PCE	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	
+Q0-S73.1	1	51280831	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	SENS. TEMP. D27-CT-LT15-CB15 *	KIT THERMOMETER+CABLE 15MT PCE	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	
+Q0-T4.1	1	39031739	TRANSFORMATOR 500VA 400-415-440-460/220V	TR.500VA 400-415-440-460/220V*	500VA 400-415-440-460/220V TRANSFORMER*	TRANSFORMATOR 500VA 400-415-440-460/220V*	
+Q0-T4.2	1	39031991	TRANSFORMATOR 400-415-440-460V/230 2KVA	TR.400-415-440-460V/230 2KVA *	TRANSFORMER 400-415-440-460V/230 2KVA	TRANSFORMATOR 400-415-440-460V/230 2KVA	
+Q0-U8.1	1	51501204	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	
+Q0-U8.3	1	32280006	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	
+Q0-U11.1	1	51501204	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	
+Q0-U11.3	1	32280006	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	
+Q0-U14.1	1	51501204	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	
+Q0-U14.3	1	32280006	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	
+Q0-U17.1	1	51501204	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *	
+Q0-U17.3	1	32280006	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	
+Q0-U51.1	1	51500722	A-B 2711PC-T10C4D1 10.4"	A-B 2711PC-T10C4D1 10.4"COLOR*	A-B 2711PC-T10C4D1 10.4"	A-B 2711PC-T10C4D1 10.4"	
+Q0-XS4.1	1	31270106	ENCHUFE V. OVA 92025	PRESA MULTIP. 2P+T 16A BIANCA*	MULTIPLE SOCKET V. OVA 92025	ENCHUFE V. OVA 92025	
+C0-H60.1	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-H60.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-H60.1	1	30800460	LED 24V ROUGE ZBV-B4	LED 24V ROSSO ZBV-B4	LED 24V RED ZBV-B4	LED 24V ROUGE ZBV-B4	
+C0-S59.1	2	30800101	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA	PULS.ZB4-BS8447SIC ROSSO FUNGO	ZB4-BS8447SIC RED BUTTON	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA	
+C0-S59.1	2	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S59.1	8	30800415	CONTACT N.C.ZBE-102	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONN. N.C.ZBE-102	CONTACT N.C.ZBE-102	
+C0-S59.1	2	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S59.2	2	30800060	PULS. ZB4-BL47 ROJO	PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.	RED LEAN. BUTTON ZB4-BL47	PULS. ZB4-BL47 ROJO	
+C0-S59.2	2	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S59.2	4	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S59.2	2	30800415	CONTACT N.C.ZBE-102	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONN. N.C.ZBE-102	CONTACT N.C.ZBE-102	
+C0-S60.1	1	30800205	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE	PULSANTE LUM.ZB4-BW3337 VERD.	BRIGHT GREEN BUTTON. ZB4-BW3337	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE	
+C0-S60.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S60.1	1	30800455	LED 24V VERT ZBV-B3	LED 24V VERDE ZBV-B3	LED 24V GREEN ZBV-B3	LED 24V VERT ZBV-B3	
+C0-S60.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S60.2	1	30800105	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347	PULSANTE STOP ZB4-BA4347	STOP BUTTON ZB4-BA4347	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347	
+C0-S60.2	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S60.3	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C0-S60.3	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S60.3	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C2-S27.2	2	30800101	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA	PULS.ZB4-BS8447SIC ROSSO FUNGO	ZB4-BS8447SIC RED BUTTON	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA	
+C2-S27.2	2	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C2-S27.2	5	30800415	CONTACT N.C.ZBE-102	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONN. N.C.ZBE-102	CONTACT N.C.ZBE-102	

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

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+N0-0020	1	51500650	+N0/2.2	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX *	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX		
+N0-0021	1	32120869	+N0/2.5	CONFIGURATORE XPSMC32ZC *	CONFIGURADOR XPSMC32ZC		
+N0-0022	4	51500864	+N0/2.1;+N0/2.3...+N0/2.5	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW		
+N0-0023	1	51500662	+N0/2.3	A-B 1762-IQ16 16-IN 24V DC	A-B 1762-IQ16 16-IN 24V DC		
+N0-0024	1	51500665	+N0/2.3	A-B 1762-OB16 16-OUT 24V DC	A-B 1762-OB16 16-OUT		
+N0-0025	1	51500670	+N0/2.4	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C		
+N0-0026	1	51500665	+N0/2.4	A-B 1762-OB16 16-OUT 24V DC	A-B 1762-OB16 16-OUT		
+N0-U0022	1	PXC.2891929	+N0/2.0	Switch	Switch		
+Q0-A3.1	1	51080473	+Q0/3.1	FILTRO FIN 538.M1500.S1.055.V*	FILTRO FIN 538.M1500.S1.055.V		
+Q0-A3.1	1	2090581311	+Q0/3.1	PIASTRA	PLACA		
+Q0-A3.1	4	2090611602	+Q0/3.1	DISTANZIALE	DISTANCIAL		
+Q0-A3.2	1	51080359	+Q0/3.3	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M		
+Q0-A26.1	1	32120869	+Q0/26.0	CONFIGURATORE XPSMC32ZC *	CONFIGURADOR XPSMC32ZC		
+Q0-A26.1	1	32120855	+Q0/26.0	CONNETTORE A MOLLA XPSMCTC32	MUELLE CONECTOR XPSMCTC32		
+Q0-A26.1	1	32120870	+Q0/26.0	ADATT. XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*	ADAPTADOR XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*		
+Q0-A26.1	1	32120871	+Q0/26.0	CAVO SERIALE TSX PCX 1031 *	CABLE SERIAL TSX PCX 1031 *		
+Q0-A32.1	1	51500650	+Q0/32.0	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX *	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX		
+Q0-A32.2	1	51500665	+Q0/32.4	A-B 1762-OB16 16-OUT 24V DC	A-B 1762-OB16 16-OUT		
+Q0-A32.3	1	51500672	+Q0/32.4	A-B 1762-IF2OF2 2-AN-I/2-AN-O	A-B 1762-IF2OF2 2-AN-I/2-AN-O		
+Q0-A32.4	1	51500670	+Q0/32.5	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C	A-B 1762-IF4 4-ANALOG-IN V/C		
+Q0-A47.1	1	51296807	+Q0/47.0	SWITCH PHOENIX SFNB 8TX 24VDC*	SWITCH 8P PHOENIX SFNB 8TX 24VDC		
+Q0-A49.1	1	31015035	+Q0/49.1	ISOLATORE MINI MCR-SL-U-U *	TARJETA PHOENIX MCR-SL-U-U		
+Q0-A84.1	1	32120771	+Q0/84.2	MOD. XPS-DMB 2 INT. MAGN. *	MODULO SEGURIDAD XPSDMB1132P		
+Q0-F4.1	1	35014008	+Q0/4.8	MTERM FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1		
+Q0-F5.1	1	35014006	+Q0/5.7	MTERM FAZ-C6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1		
+Q0-F5.2	1	35014008	+Q0/5.1	MTERM FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1		
+Q0-F5.3	1	35014008	+Q0/5.7	MTERM FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1		
+Q0-F6.1	1	35014008	+Q0/6.2	MTERM FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1		
+Q0-G5.1	1	51080181	+Q0/5.1	ALIM. S8VK-T24024 OMRON 10A *	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON		
+Q0-G5.2	1	51080171	+Q0/5.7	ALIM. S8VK-G06012 OMRON *	ALIMENTADOR S8VK-G06012 OMRON		
+Q0-H4.1	1	32400063	+Q0/4.3	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *		
+Q0-K29.1	1	32300911	+Q0/29.1	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K29.1	1	32300907	+Q0/29.1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K29.1	1	32300908	+Q0/29.1	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K29.2	1	32300911	+Q0/29.1	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K29.2	1	32300907	+Q0/29.1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K29.2	1	32300908	+Q0/29.1	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K29.3	1	32300911	+Q0/29.2	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K29.3	1	32300907	+Q0/29.2	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K29.3	1	32300908	+Q0/29.2	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K29.4	1	32300911	+Q0/29.2	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K29.4	1	32300907	+Q0/29.2	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K29.4	1	32300908	+Q0/29.2	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K29.5	1	32300900	+Q0/29.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K36.1	1	32300900	+Q0/36.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K36.2	1	32300900	+Q0/36.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K36.3	1	32300900	+Q0/36.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K36.4	1	32300900	+Q0/36.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K36.5	1	32300900	+Q0/36.6	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K36.6	1	32300900	+Q0/36.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K36.7	1	32300900	+Q0/36.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K36.8	1	32300900	+Q0/36.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K37.1	1	32300900	+Q0/37.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K37.2	1	32300911	+Q0/37.2	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K37.2	1	32300907	+Q0/37.2	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K37.2	1	32300908	+Q0/37.2	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		

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

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-K37.3	1	32300900	+Q0/37.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K37.4	1	32300900	+Q0/37.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K37.5	1	32300900	+Q0/37.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K38.1	1	32300905	+Q0/38.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR224	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+Q0-K38.2	1	32300900	+Q0/38.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K38.3	1	32300900	+Q0/38.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K38.4	1	32300900	+Q0/38.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K38.5	1	32300900	+Q0/38.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K38.6	1	32300900	+Q0/38.9	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K38.7	1	32300900	+Q0/38.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K38.8	1	32300900	+Q0/38.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K38.9	1	32300900	+Q0/38.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.1	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.2	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.3	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.4	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.5	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.6	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.7	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.8	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.9	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.10	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.11	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.12	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K43.13	1	32300900	+Q0/86.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K84.1	1	32300911	+Q0/84.6	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K84.2	1	32300911	+Q0/84.7	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-M6.1	1	36541603	+Q0/6.1	PFANNENBERG DTS 9041 230V SC *	PFANNENBERG DTS 9041 230V SC		
+Q0-P34.1	1	36541510	+Q0/34.2	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)		
+Q0-P34.1	1	36541511	+Q0/86.2	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NA)*	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NC)		
+Q0-Q3.1	1	32365603	+Q0/3.1	INTER.MAGN.NZMN1-A80 80A *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A80 80A *		
+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	31013772	+Q0/3.1	MORS. PRESSOFUSO BM 5162 25/35	TABL. FUNDIDO PRES. BM 5162 25/35		
+Q0-Q4.1	1	32368537	+Q0/4.1	MTERM.PKZM0-2,5-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-2,5-T		
+Q0-Q4.2	1	35014090	+Q0/4.1	BLOCCO DIFFER. PBSM-402/003-A	BLOQUEO DIFER. PBSM-402/003-A		
+Q0-Q4.2	1	35014035	+Q0/4.1	MTERM FAZ-C4/2	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C4/2		
+Q0-Q4.3	1	32368539	+Q0/4.8	MTERM.PKZM0-6,3-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-6,3-T		
+Q0-Q5.1	1	32368536	+Q0/5.1	MTERM.PKZM0-1,6-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-1,6-T		
+Q0-Q8.1	1	32368524	+Q0/8.1	MTERM. PKZM0-16 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16		
+Q0-Q8.1	1	32368550	+Q0/8.1	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZ0		
+Q0-Q8.2	1	32368520	+Q0/8.6	MTERM. PKZM0-6,3 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$		
+Q0-Q8.2	1	32368550	+Q0/8.6	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZ0		
+Q0-Q8.2	1	32280004	+Q0/86.1	3RV2901-1A AUX SWITCH 1NO+1NC*			
+Q0-Q8.2	1	32368514	+Q0/86.1	MTERM. PKZM0-1,6 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$		
+Q0-Q11.1	1	32368524	+Q0/11.1	MTERM. PKZM0-16 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16		
+Q0-Q11.1	1	32368550	+Q0/11.1	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZ0		
+Q0-Q11.2	1	32368520	+Q0/11.6	MTERM. PKZM0-6,3 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$		
+Q0-Q11.2	1	32368550	+Q0/11.6	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZ0		
+Q0-Q11.2	1	32280004	+Q0/86.2	3RV2901-1A AUX SWITCH 1NO+1NC*			
+Q0-Q11.2	1	32368514	+Q0/86.2	MTERM. PKZM0-1,6 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$		
+Q0-Q14.1	1	32368524	+Q0/14.1	MTERM. PKZM0-16 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16		
+Q0-Q14.1	1	32368550	+Q0/14.1	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZ0		
+Q0-Q14.2	1	32368520	+Q0/14.6	MTERM. PKZM0-6,3 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$		
+Q0-Q14.2	1	32368550	+Q0/14.6	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZ0		

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

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-Q14.2	1	32368514	+Q0/86.2	MTERM. PKZM0-1,6 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$		
+Q0-Q17.1	1	32368524	+Q0/17.1	MTERM. PKZM0-16 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16		
+Q0-Q17.1	1	32368550	+Q0/17.1	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q17.2	1	32368520	+Q0/17.6	MTERM. PKZM0-6,3 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$		
+Q0-Q17.2	1	32368550	+Q0/17.6	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q17.2	1	32368514	+Q0/86.2	MTERM. PKZM0-1,6 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$		
+Q0-S4.1	1	36520558	+Q0/4.3	INTERR.RITTAL PS4127	INTERRUPTOR RITTAL PS4127		
+Q0-S27.1	1	30800101	+N0/3.4	PULS.ZB4-BS8447SIC ROSSO FUNGO	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA		
+Q0-S27.1	1	30800400	+N0/3.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+Q0-S27.1	4	30800415	+N0/3.4	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONTACT N.C.ZBE-102		
+Q0-S27.1	1	30800410	+N0/3.4	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+Q0-S70.1	1	51280831	+Q0/70.4	SENS. TEMP. D27-CT-LT15-CB15 *	KIT TERMO CABLE 15MT PCE		
+Q0-S71.1	1	51280831	+Q0/71.4	SENS. TEMP. D27-CT-LT15-CB15 *	KIT TERMO CABLE 15MT PCE		
+Q0-S72.1	1	51280831	+Q0/72.4	SENS. TEMP. D27-CT-LT15-CB15 *	KIT TERMO CABLE 15MT PCE		
+Q0-S73.1	1	51280831	+Q0/73.4	SENS. TEMP. D27-CT-LT15-CB15 *	KIT TERMO CABLE 15MT PCE		
+Q0-T4.1	1	39031739	+Q0/4.1	TR.500VA 400-415-440-460/220V*	TRANSFORMATOR 500VA 400-415-440-460/220V*		
+Q0-T4.2	1	39031991	+Q0/4.8	TR.400-415-440-460V/230 2KVA *	TRANSFORMATOR 400-415-440-460V/230 2KVA		
+Q0-U8.1	1	51501204	+Q0/8.1	A-B DRI.PF525 400/480V 4KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *		
+Q0-U8.3	1	32280006	+Q0/8.5	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY		
+Q0-U11.1	1	51501204	+Q0/11.1	A-B DRI.PF525 400/480V 4KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *		
+Q0-U11.3	1	32280006	+Q0/11.5	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY		
+Q0-U14.1	1	51501204	+Q0/14.1	A-B DRI.PF525 400/480V 4KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *		
+Q0-U14.3	1	32280006	+Q0/14.5	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY		
+Q0-U17.1	1	51501204	+Q0/17.1	A-B DRI.PF525 400/480V 4KW *	A-B DRI.PF525 400/480V 4.0KW *		
+Q0-U17.3	1	32280006	+Q0/17.5	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY		
+Q0-U51.1	1	51500722	+Q0/51.1	A-B 2711PC-T10C4D1 10.4"COLOR*	A-B 2711PC-T10C4D1 10.4"		
+Q0-XS4.1	1	31270106	+Q0/4.6	PRESA MULTIP. 2P+T 16A BIANCA*	ENCHUFE V. OVA 92025		
+C0-H60.1	1	30800360	+Q0/60.7	TESTA LAMPADA ZB4-BV043 ROSSA	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV043 ROJO		
+C0-H60.1	1	30800400	+Q0/60.7	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-H60.1	1	30800460	+Q0/60.7	LED 24V ROSSO ZBV-B4	LED 24V ROUGE ZBV-B4		
+C0-S59.1	2	30800101	+N0/3.1;+Q0/59.1	PULS.ZB4-BS8447SIC ROSSO FUNGO	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA		
+C0-S59.1	2	30800400	+N0/3.1;+Q0/59.1	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S59.1	8	30800415	+N0/3.1;+Q0/59.1	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONTACT N.C.ZBE-102		
+C0-S59.1	2	30800410	+N0/3.1;+Q0/59.1	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S59.2	2	30800060	+N0/3.3;+Q0/59.4	PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.	PULS. ZB4-BL47 ROJO		
+C0-S59.2	2	30800400	+N0/3.3;+Q0/59.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S59.2	4	30800410	+N0/3.3;+Q0/59.4	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S59.2	2	30800415	+N0/3.3;+Q0/59.4	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONTACT N.C.ZBE-102		
+C0-S60.1	1	30800205	+Q0/60.1	PULSANTE LUM.ZB4-BW3337 VERD.	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE		
+C0-S60.1	1	30800400	+Q0/60.1	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S60.1	1	30800455	+Q0/60.1	LED 24V VERDE ZBV-B3	LED 24V VERT ZBV-B3		
+C0-S60.1	1	30800410	+Q0/60.1	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S60.2	1	30800105	+Q0/60.3	PULSANTE STOP ZB4-BA4347	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347		
+C0-S60.2	1	30800400	+Q0/60.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S60.3	1	30800165	+Q0/60.4	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C0-S60.3	1	30800400	+Q0/60.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S60.3	1	30800410	+Q0/60.4	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C2-S27.2	2	30800101	+N0/3.4;+Q0/27.8	PULS.ZB4-BS8447SIC ROSSO FUNGO	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA		
+C2-S27.2	2	30800400	+N0/3.4;+Q0/27.8	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C2-S27.2	5	30800415	+N0/3.4;+Q0/27.8	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONTACT N.C.ZBE-102		
+Q0BM-H38.1	1	37010400	+Q0/38.1	MODULO LUM.LED ROSSO LU7-E-R *	MODULO LUM.LED ROJO LU7-E-R *		
+Q0BM-H38.2	1	37010401	+Q0/38.2	MODULO LUM.LED ARAN. LU7-E-Y *	MODULO LUM.LED NARAN. LU7-E-Y *		
+Q0BM-H38.3	1	37010402	+Q0/38.2	MODULO LUM.LED VERDE LU7-E-G *	MODULO LUM.LED VERDE LU7-E-G *		
+Q0BM-H38.4	1	51070504	+Q0/38.3	LENZE E94AMHE0094 4,00 KW	LENZE E94AMHE0094 4,00 KW		
+Q0BM-H38.4	1	51070531	+Q0/38.3	LENZE E94AZPM0094N BASE *	LENZE E94AZPM0094N BASE		
+Q0BM-H38.4	1	51070611	+Q0/38.3	LENZE E94AYAB SAFETY MODULE *	LENZE E94AYAB MODULO SEGURIDAD		

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Índice de páginas

FOS_F06_010

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

=MPH+W0

Resumen de cables
Sommario cavi

Resumen de cables

FOS_F10_112

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

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

Comisión
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	23/05/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	

MULTIPLE PREHEATER T4I.1

Job nr. 4607	= MPH +W0
Comisión COM17200	Hoja 3 Última 100

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

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

Comisión
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	23/05/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+Q0-014

MULTIPLE PREHEATER T4I.1

	Job nr. 4607	= MPH +W0
	Comisión COM17309	Hoja 4
		Hoja 189

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_110

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

Comisión
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	23/05/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+Q0-014

MULTIPLE PREHEATER T4I.1

Job nr.	= MPH
4607	+W0
Comisión	Hoja
COM17309	Hoja 189

Índice de páginas

FOS_F06_010

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

=MPH+SR

*Enumerar los elementos de seguridad
Lista degli elementi di sicurezza*

Dispositivos y componentes de seguridad - Tiempo de la vida

FOS_F03_011

Índice de páginas

FOS_F06_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Índice de páginas

FOS_F06_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Índice de páginas

FOS_F06_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Índice de páginas

FOS_F06_010