Empresa/cliente	CORRUGADORA GUATEMALA
Descripción de proyecto	Precalentador
Tipo	SINGLE PREHEATER B.0
Comisión	COM17310
Nombre de proyecto	4607CSPH(1)
Número de diseño	+Q0-003

Creado	09/11/2011		
Modificado	01/07/2017	Número de páginas	43

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	Fecha	01/07/2017	**SINGLE PREHEATER B.0**	Job nr.	= SPH(1)
CORRUGADORA GUATEMALA	Autor	Lorenzo Centi	Portada	4607	+M0
	Comprobación		Copertina	Comisión	Hoja 1
		+Q0-003		COM17310	Hoja 43

Fosber

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

=SPH	Sigla máquina Sigla macchina
SINGLE PREHEATER B.0	Tipo máquina Tipo macchina
=SPH(1)+Q0-003	N. esquema electrico N. schema elettrico
2016	Año de construcción Anno di costruzione
COM17310	Matrícula Matricola

Tensión nominal (Un) Tensione nominale (Un)	460 VAC
Número de las fases Numero delle fasi	3
Frecuencia (f) Frequenza (f)	60 Hz
Corriente a máxima carga (in) Corrente a pieno carico (in)	15 A
Poder de interrupción (Icc) Potere di interruzione (Icc)	40 kA
Peso tablero eléctrico Peso quadro elettrico	25 kg

Referencia norma Riferimento norma EN60204-1, IEC 60204-1

Indice principal
Indice principale

Índice *Indice* *=SPH+M0*	
Cuadro electrico general *Quadro elettrico generale* *=SPH+Q0*	
Palno de conexion de cables *Schema allacciamento dei cavi* *=SPH+W0*	
Lista de materiales *Lista materiale* *=SPH+P0*	

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	01/07/2017		
Autor	Lorenzo Centi		
Comprobación			
		+Q0-003	

SINGLE PREHEATER B.0
Indice principal
Indice principale

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+M0
Comisión COM17310	Hoja 3
	Hoja 43

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Configuración máquina
Configurazione macchina

Identificación equipo
Identificazione equipaggiamento

Potencia nominal instalada (Pn) *Potenza nominale installata (Pn)*	**Consulte la tabla pág. 6** **Vedere tabella pag. 6**
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)*	**Consulte la tabla pág. 6** **Vedere tabella pag. 6**

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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

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	Cúdigo 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

Linea a tratti breve: utilizzata per identificare il montaggio su adattatore	Línea de rayas cortas: utilizada para identificar el montaje en el adaptador	
Linea, punto, linea: utilizzata per associazioni funzionali, raggruppamenti	Línea, punto, línea: utilizada en asociaciones funcionales, agrupamientos	
Linea formta da un tratto lungo e due brevi intervallati: Utilizzata per raggruppamenti 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 progressivo del filo (primo n° filo interno pagina: 10)

Nomenclatura de los bornes
Nomenclatura dei morsetti

-x nombre de la bornera.número progresivo del borne (primer n° borne: 1)
-x nome della morsettiera.numero progressivo del morsetto (primo n° morsetto: 1)

Nomenclatura de los componentes genericos
Nomenclatura dei componenti generici

-referencia del dispositivo.número de la página.número progresivo del componente
-riferimento del dispositivo.numero della pagina.numero progressivo del componente

Nomenclatura de los cables entre los tableros eléctricos
Nomenclatura dei cavi tra quadri elettrici

Código máquina, número del cuadro-wnúmero del cable
Codice macchina, numero quadro-wnumero del cavo

Nomenclatura de los cables entre los tableros eléctricos
Nomenclatura dei cavi tra quadri elettrici

Código máquina, número del cuadro de origen, número del cuadro de destinación-wnu
Codice macchina, numero del quadro di origine, numero del quadro di destinazione-wnumero del cavo

I circuiti colorati arancioni-giallo
rimangono in tensione anche
dopo l'apertura dell'interruttore generale

Se non diversamente specificato nello schema elettrico, i collegamenti
sono blu sezione 0,75 mm-awg 18

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 redatteunicamente in italiano, conformemente a quanto previsto al punto 18.1 dellanorma CEI EN 60204-1 (IEC 60204-1)

Dichas informaciones no siendo importantes al fin de la seguridad, están redactadas únicamente en italiano, según cuanto previsto al punto 18.1 de la norma cei en 60204-1 (iec 60204-1)

Le 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

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	01/07/2017	
Autor	Lorenzo Centi	
Comprobación		
		+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Código de identificación del material
Codice di identificazione del materiale

Job nr. 4607	= SPH(1)	
	+M0	
Comisión COM17310	Hoja	5
	Hoja	43

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SPH(1)+M0/1	Copertina	Portada	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+M0/2	Targa di identificazione	Matricula de identificacion	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+M0/3	Indice principale	Indice principal	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+M0/4	Configurazione macchina	Configuración máquina	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+M0/5	Codice di identificazione del materiale	Código de identificación del material	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+M0/6	Sommario delle pagine : =SPH(1)+M0/1 - =SPH(1)+M0/6	Índice de páginas : =SPH(1)+M0/1 - =SPH(1)+M0/6	01/07/2017	LCENTI

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Índice de páginas : =SPH(1)+M0/1 - =SPH(1)+M0/6
Sommario delle pagine : =SPH(1)+M0/1 - =SPH(1)+M0/6

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+M0
Comisión COM17310	Hoja 6
	Hoja 43

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Cuadro electrico general
Quadro elettrico generale

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	01/07/2017	
Autor	Lorenzo Centi	
Comprobación		
		+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Papel cara sección
Copertina sezione

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 1
	Hoja 43

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

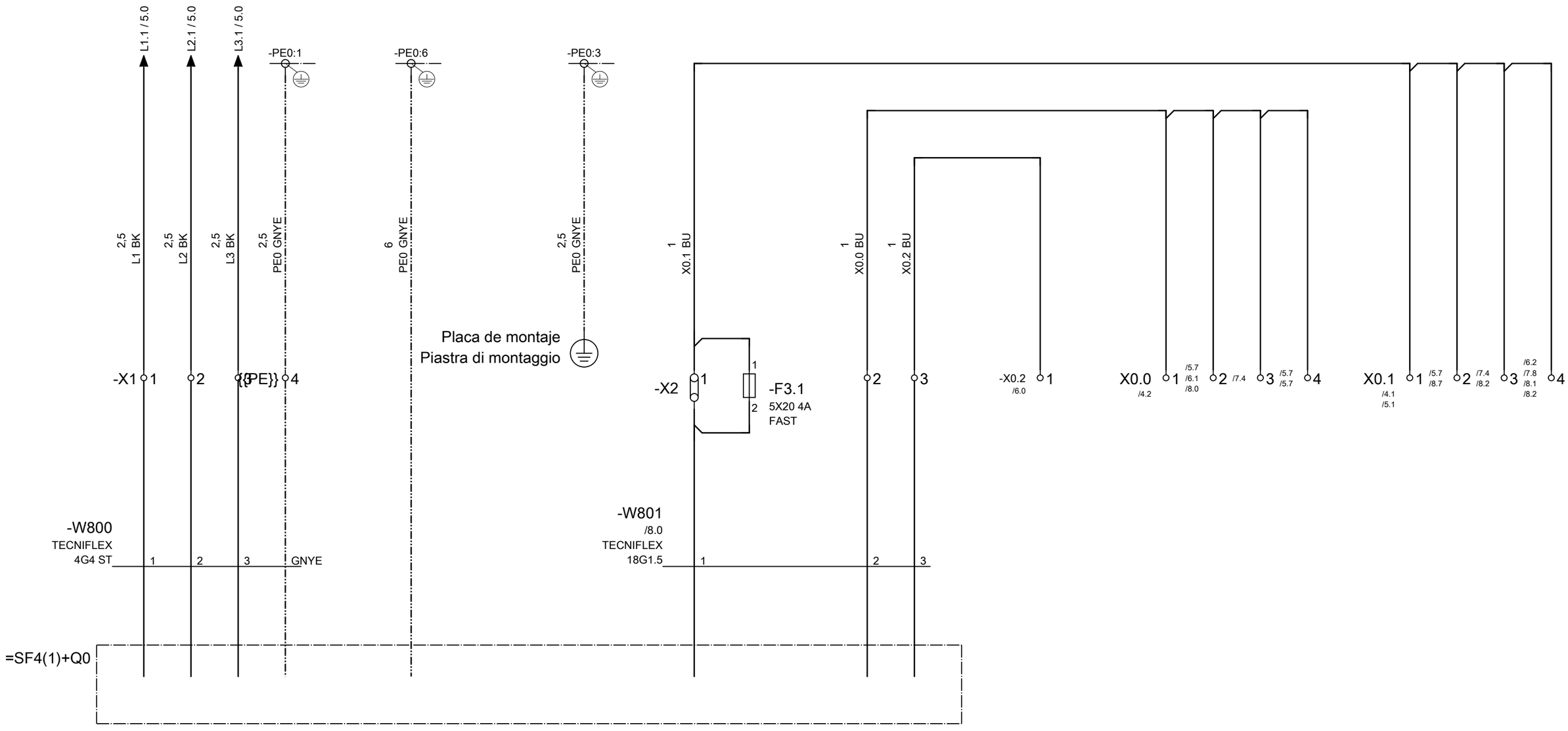
Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Comisión
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	01/07/2017	
Autor	Lorenzo Centi	
Comprobación		
		+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Página intencionalmente vacía
Pagina intenzionalmente vuota

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 2
	Hoja 43



Línea trifásica + tierra
Linea trifase + terra

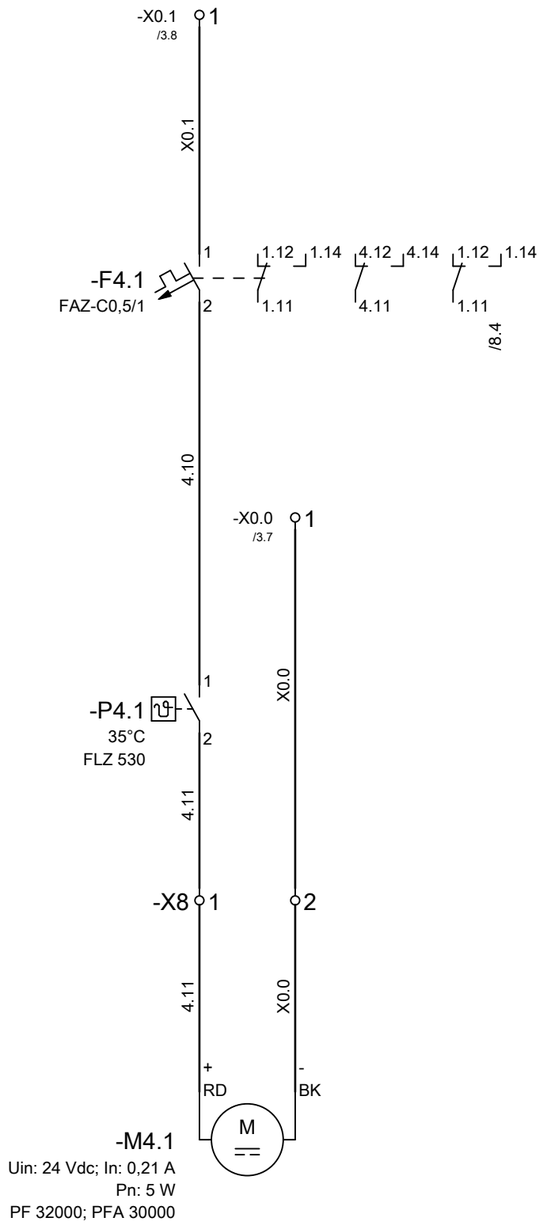
Alimentacion auxiliar 24 V dc
Alimentazione ausiliaria 24 V dc

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	01/07/2017		
Autor	Lorenzo Centi		
Comprobación			
		+Q0-003	

SINGLE PREHEATER B.0
Alimentación general
Alimentazione generale

Job nr.	4607	= SPH(1)	
		+Q0	
Comisión	COM17310	Hoja	3
		Hoja	43

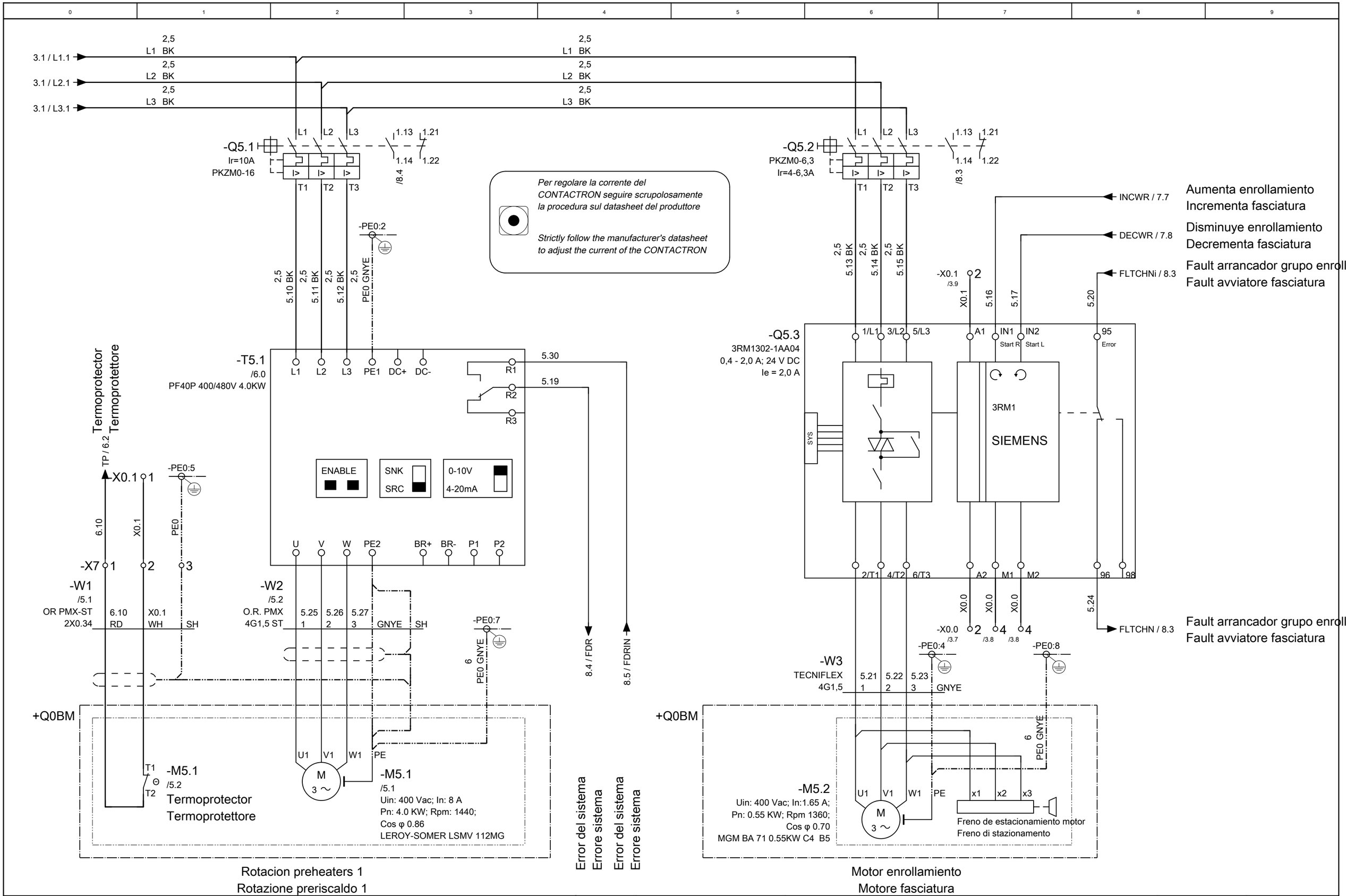


Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Comisión	CORRUGADORA GUATEMALA		
Fecha	01/07/2017		
Autor	Lorenzo Centi		
Comprobación			
		+Q0-003	

SINGLE PREHEATER B.0
Ventilación cuadro eléctrico
Ventilazione quadro elettrico

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 4
	Hoja 43

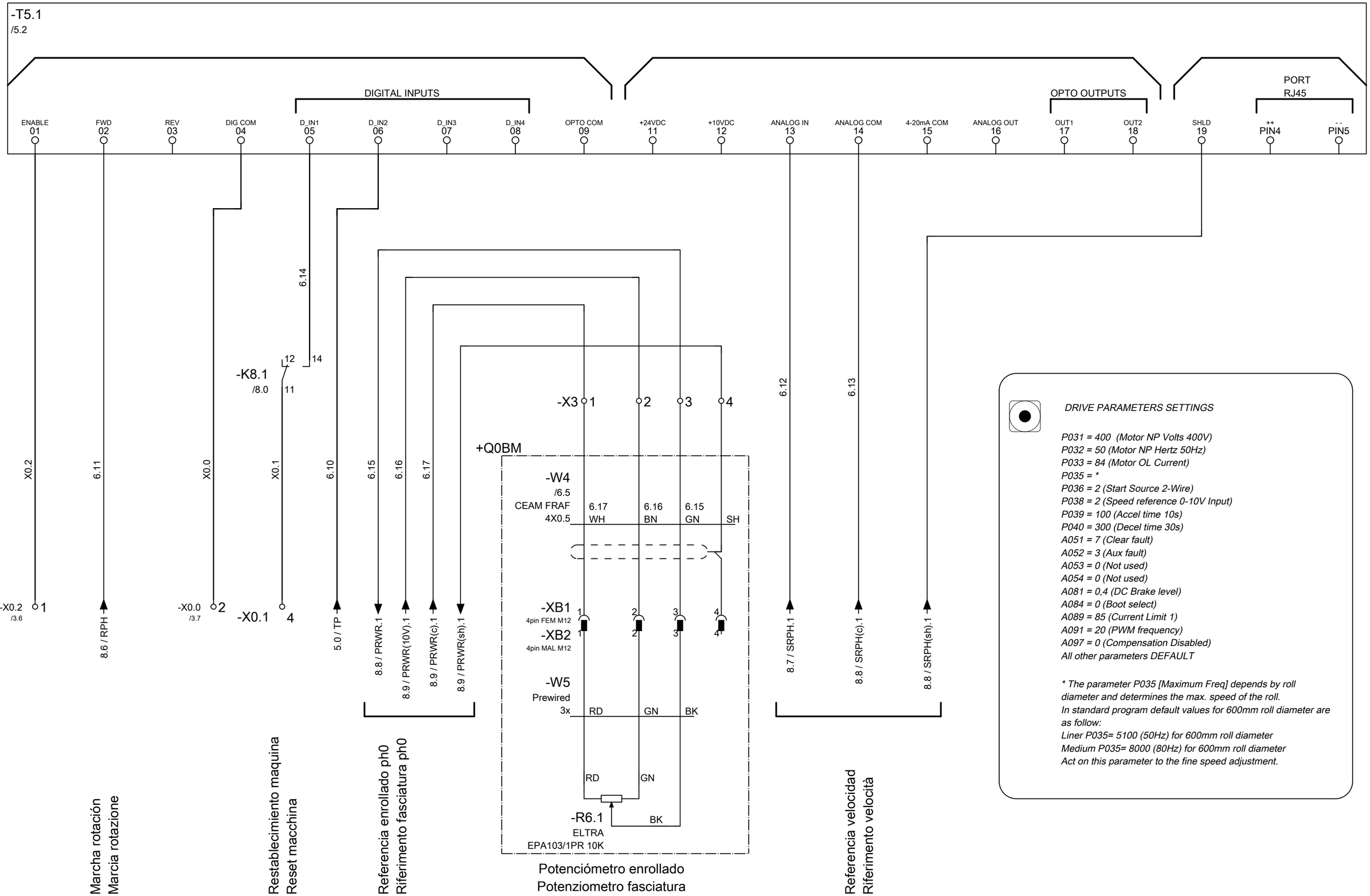


Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Comisión	CORRUGADORA GUATEMALA	Fecha	01/07/2017
		Autor	Lorenzo Centi
		Comprobación	
			+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Precalentador
Preriscaldo

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 5
	Hoja 43



DRIVE PARAMETERS SETTINGS

P031 = 400 (Motor NP Volts 400V)
P032 = 50 (Motor NP Hertz 50Hz)
P033 = 84 (Motor OL Current)
*P035 = **
P036 = 2 (Start Source 2-Wire)
P038 = 2 (Speed reference 0-10V Input)
P039 = 100 (Accel time 10s)
P040 = 300 (Decel time 30s)
A051 = 7 (Clear fault)
A052 = 3 (Aux fault)
A053 = 0 (Not used)
A054 = 0 (Not used)
A081 = 0,4 (DC Brake level)
A084 = 0 (Boot select)
A089 = 85 (Current Limit 1)
A091 = 20 (PWM frequency)
A097 = 0 (Compensation Disabled)
All other parameters DEFAULT

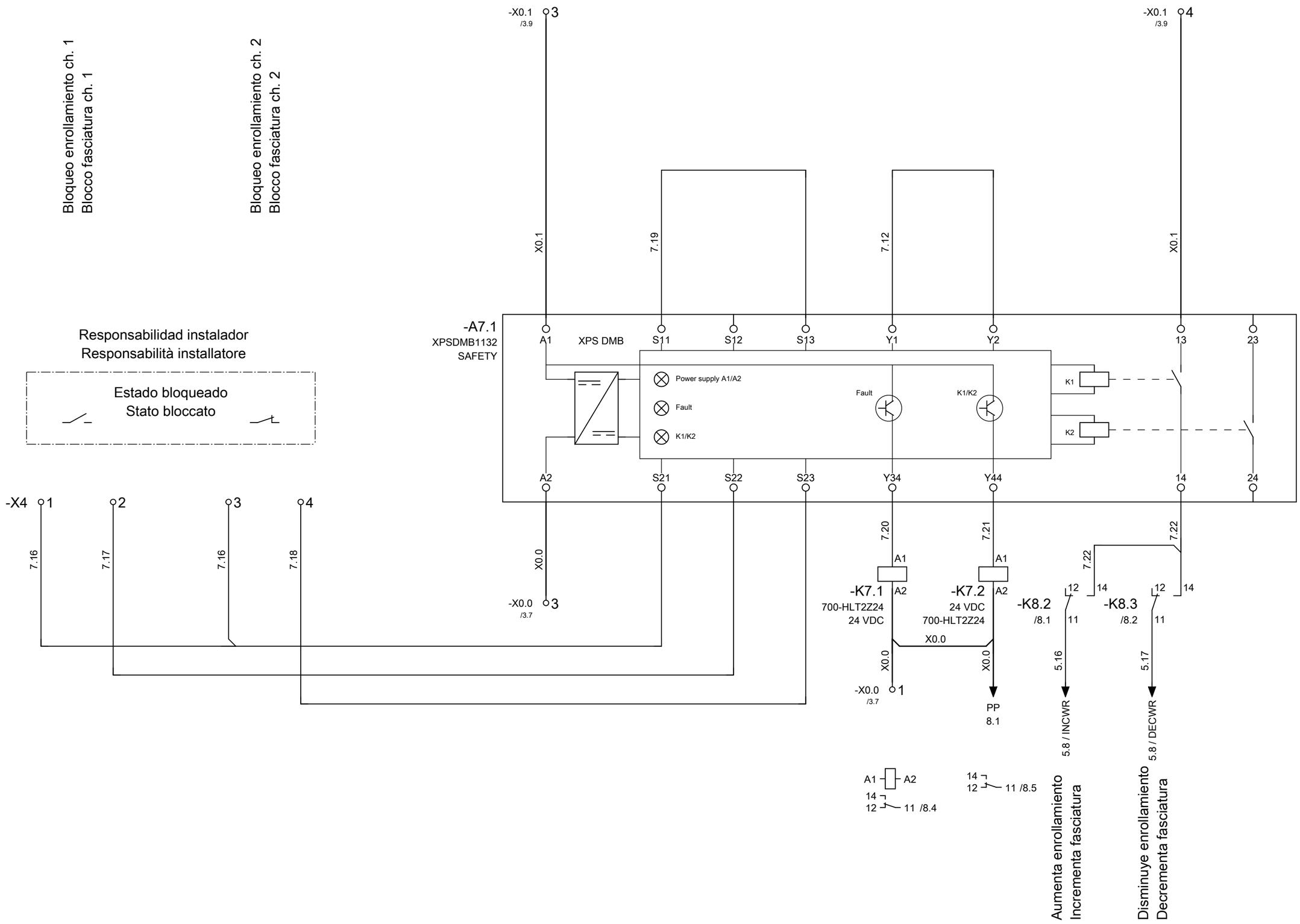
** The parameter P035 [Maximum Freq] depends by roll diameter and determines the max. speed of the roll.*
In standard program default values for 600mm roll diameter are as follow:
Liner P035= 5100 (50Hz) for 600mm roll diameter
Medium P035= 8000 (80Hz) for 600mm roll diameter
Act on this parameter to the fine speed adjustment.

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

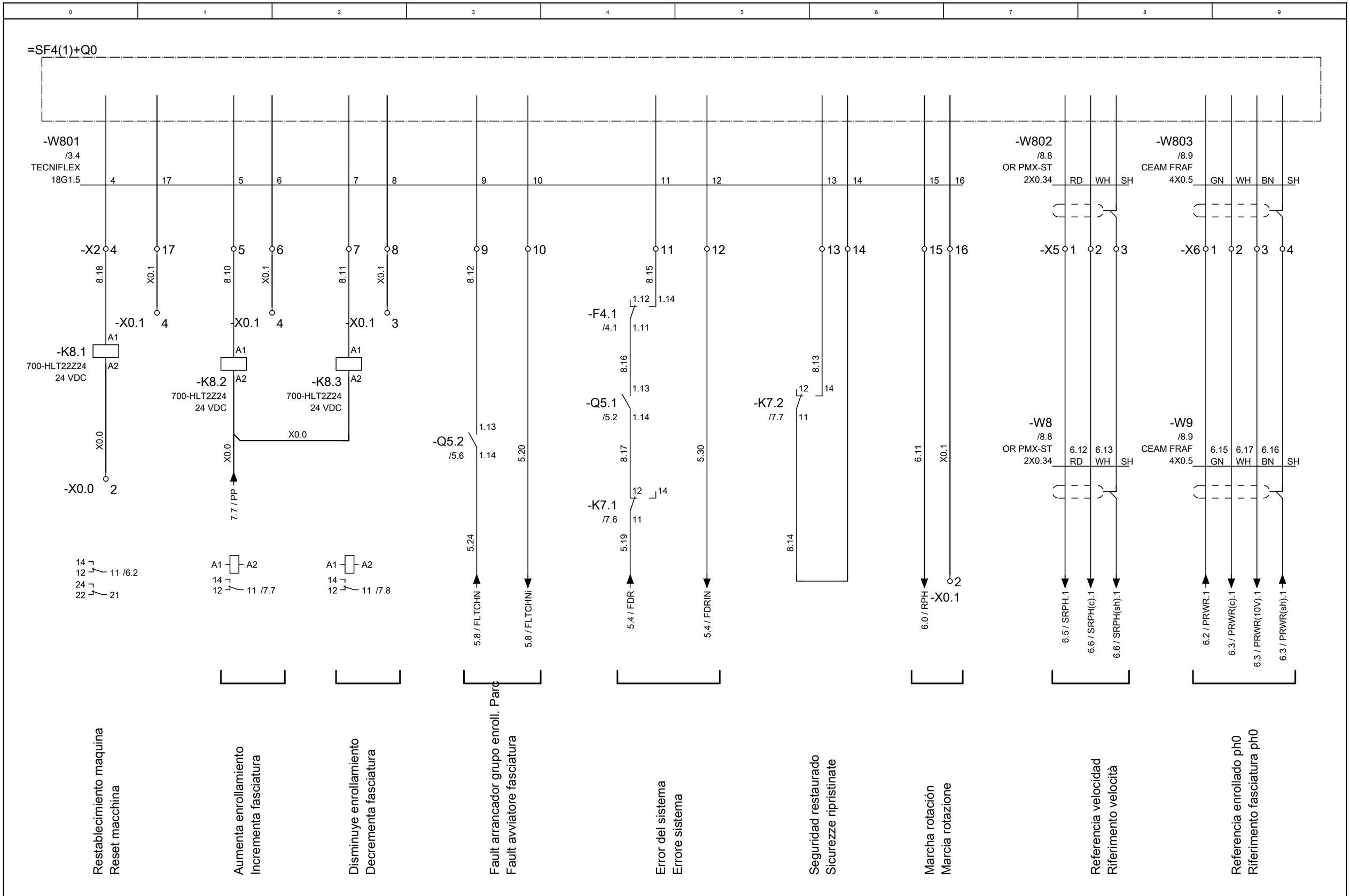
Comisión	CORRUGADORA GUATEMALA	Fecha	01/07/2017
		Autor	Lorenzo Centi
		Comprobación	
			+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Precalentador
Preriscaldo

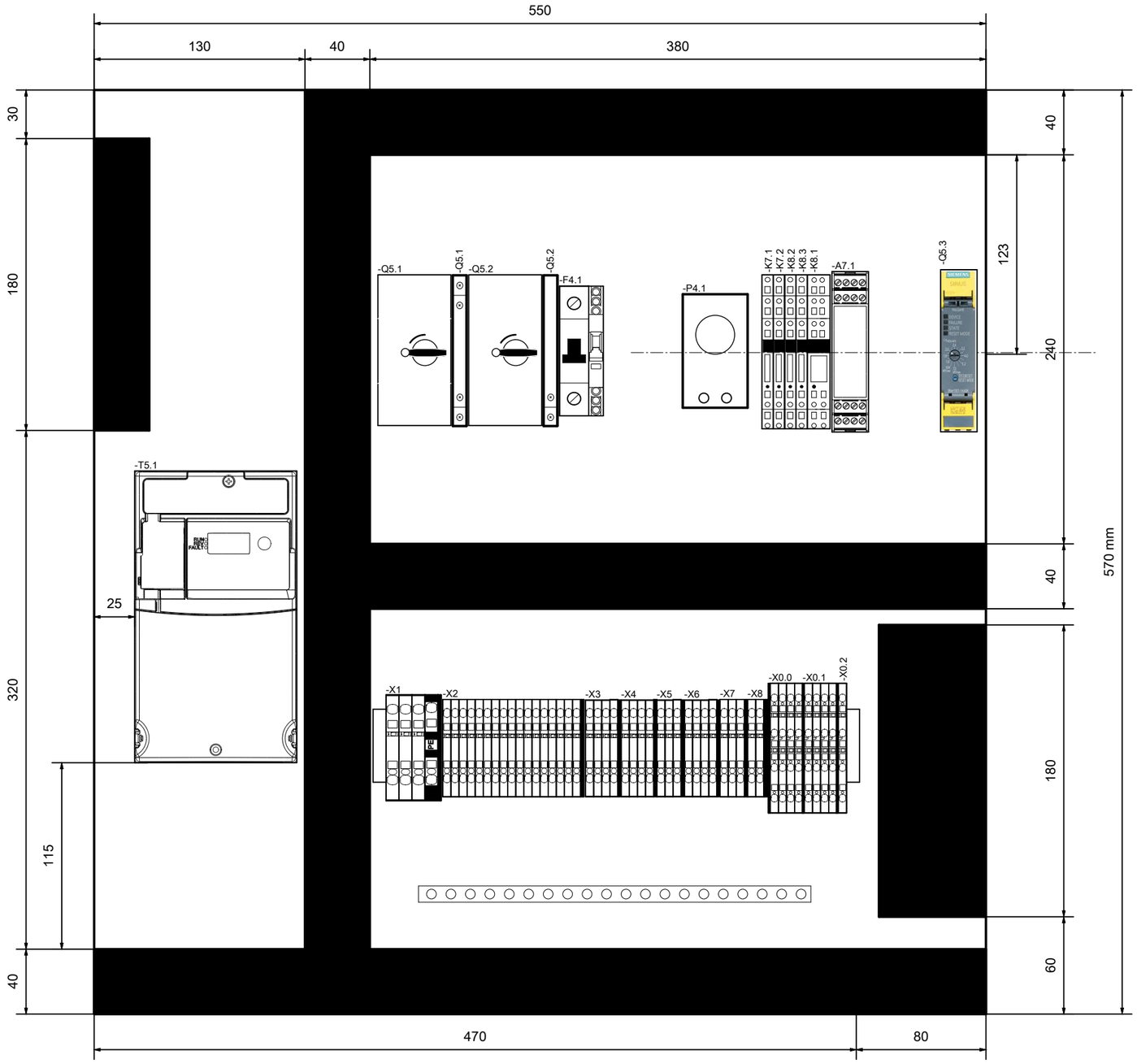
Job nr.	4607	= SPH(1)	
		+Q0	
Comisión	COM17310	Hoja	6
		Hoja	43



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 01/07/2017 Autor Lorenzo Centi Comprobación +Q0-003	**SINGLE PREHEATER B.0** Gestión accesos en seguridad Gestione accessi in sicurezza	Job nr. 4607 Comisión COM17310	= SPH(1) +Q0 Hoja 7 Hoja 43



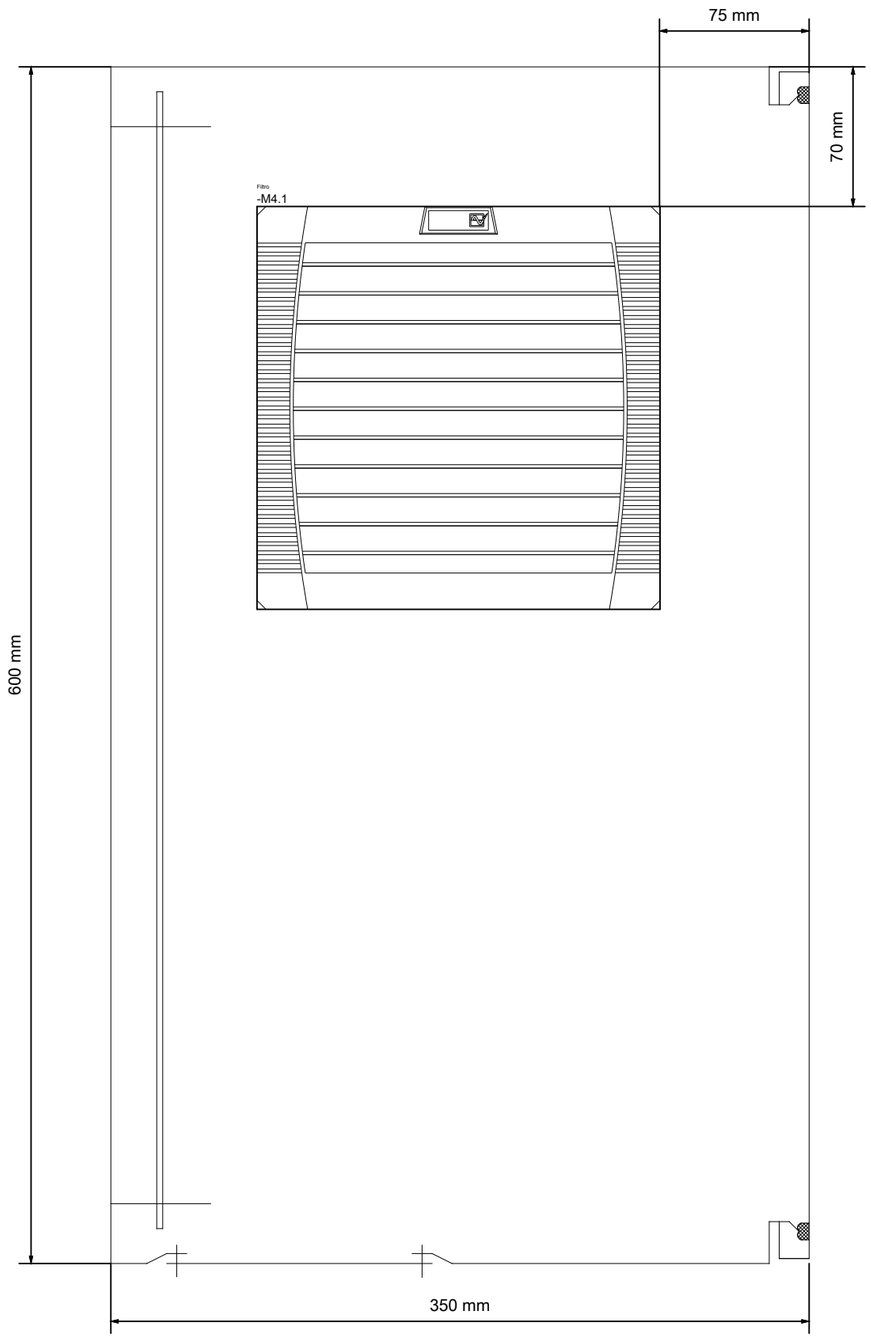
Fosber S.p.A. Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567 E-mail: info@fosber.it	Comisión CORRUGADORA GUATEMALA	Fecha 01/07/2017 Autor Lorenzo Centi Comprobación +Q0-003	**SINGLE PREHEATER B.0** Interfaz con externo Interfaccia con esterno	Job nr. 4607 Comisión COM17310	= SPH(1) +Q0 Hoja 8 Hoja 43

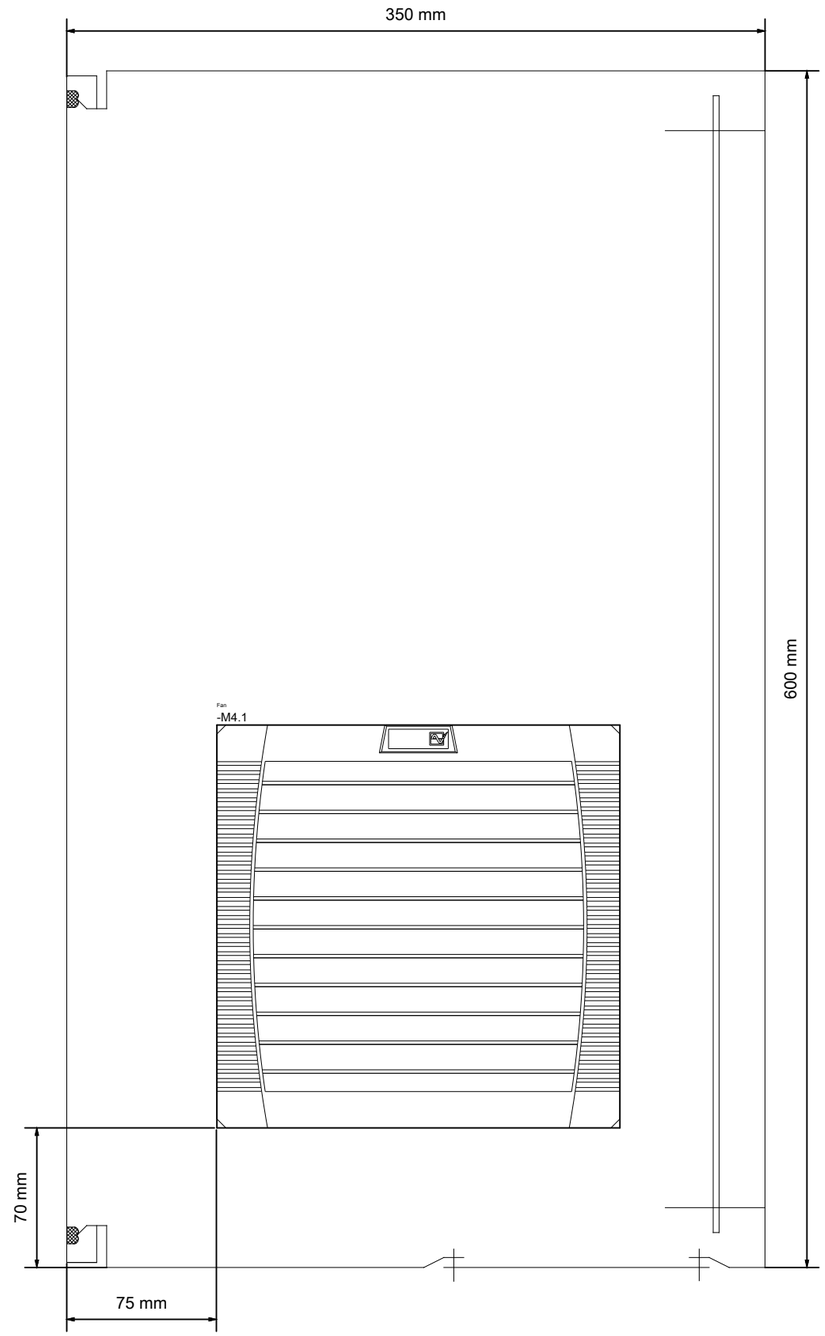


Cable channel depth 80mm
Measures in millimeters

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	Fecha	01/07/2017	**SINGLE PREHEATER B.0**	Job nr. 4607	= SPH(1)
CORRUGADORA GUATEMALA	Autor	Lorenzo Centi	Layout tablero ce		+Q0
	Comprobación		Layout quadro ce	Comisión COM17310	Hoja 9
		+Q0-003			Hoja 43



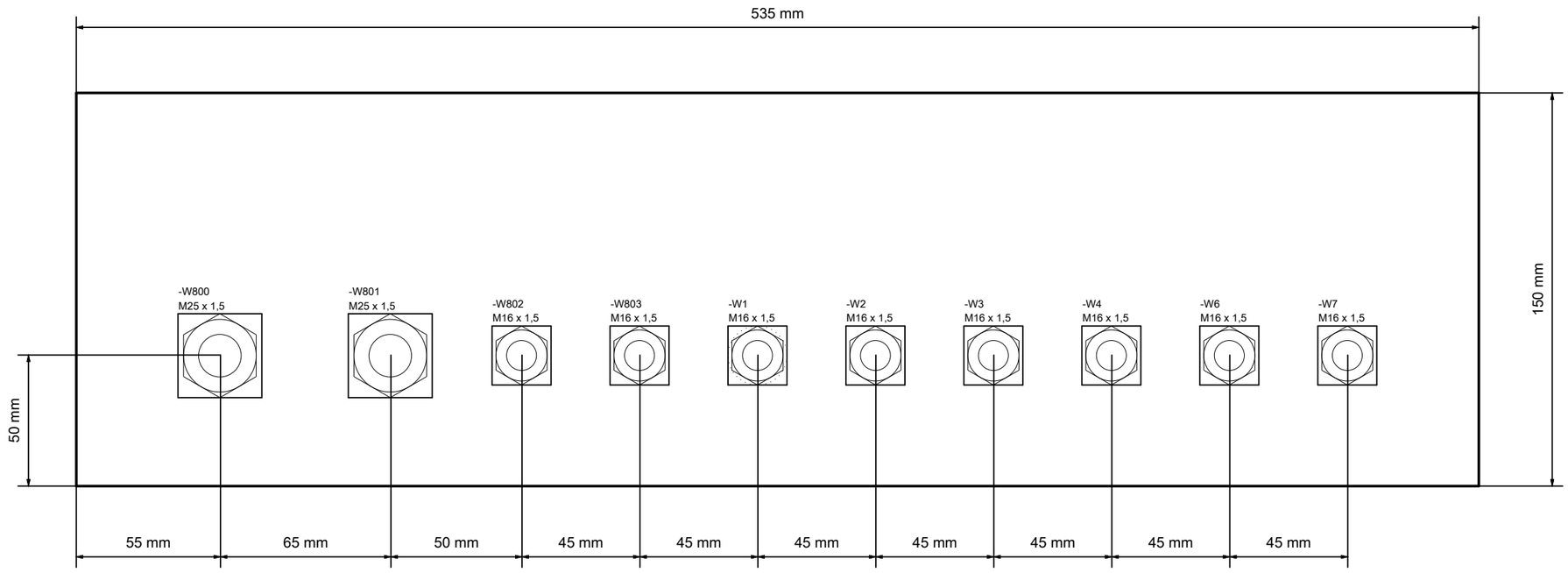


Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Comisión	CORRUGADORA GUATEMALA		
Fecha	01/07/2017		
Autor	Lorenzo Centi		
Comprobación			
		+Q0-003	

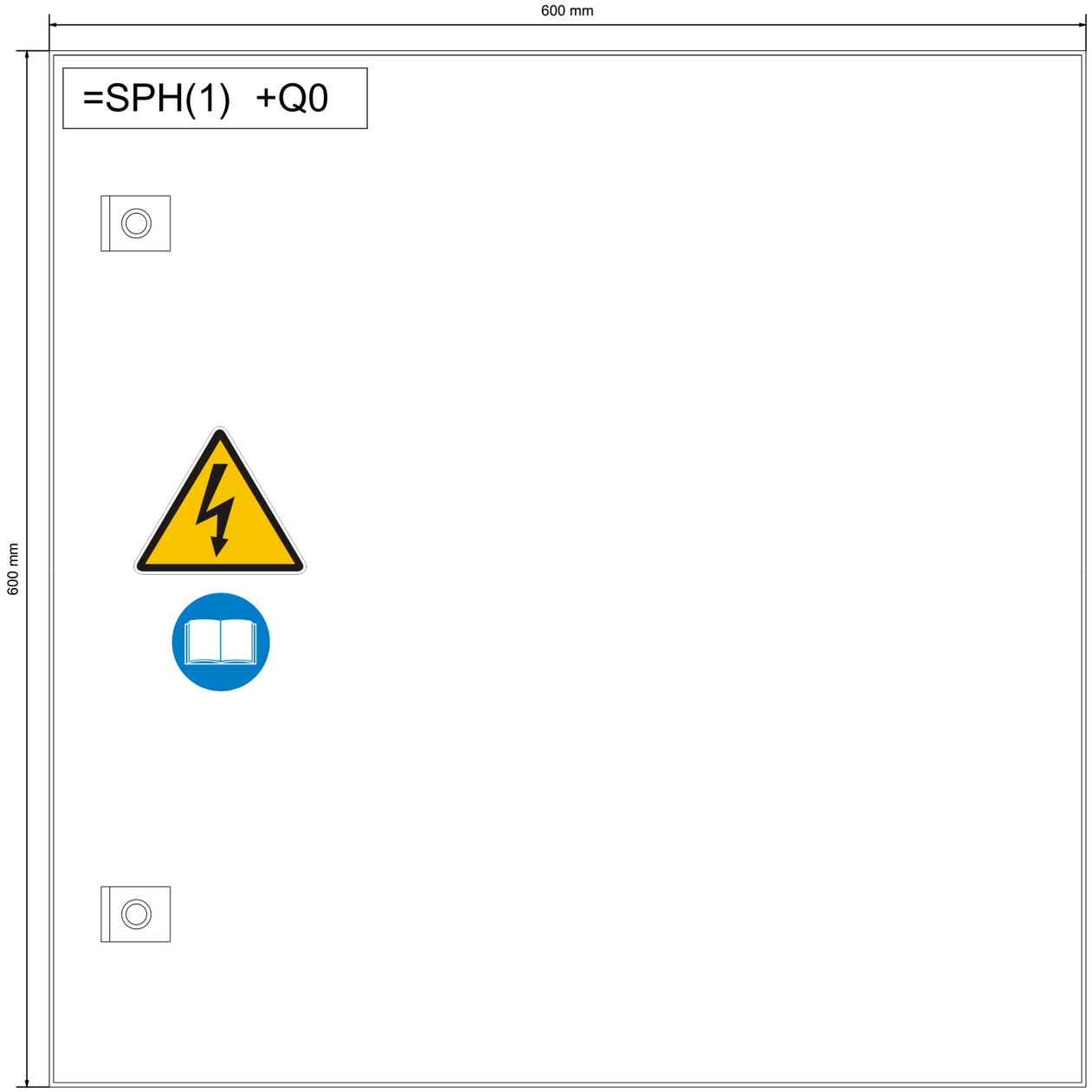
SINGLE PREHEATER B.0
Layout tablero ce
Layout quadro ce

Job nr.	4607	= SPH(1)	
		+Q0	
Comisión	COM17310	Hoja	10
		Hoja	43



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	Fecha	01/07/2017	**SINGLE PREHEATER B.0**	Job nr.	= SPH(1)
CORRUGADORA GUATEMALA	Autor	Lorenzo Centi	Layout tablero ce	4607	+Q0
	Comprobación		Layout quadro ce	Comisión	Hoja 11
		+Q0-003		COM17310	Hoja 43



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	01/07/2017		
Autor	Lorenzo Centi		
Comprobación			
		+Q0-003	

SINGLE PREHEATER B.0
Layout tablero ce
Layout quadro ce

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 12
	Hoja 43

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Nombre -W800 / Tipo de cable TECNIFLEX 4G4 ST mm²	Regleta =SPH(1)+Q0-X1 Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con	Nombre / Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
	*	1	=SF4(1)-TI	1	'	L1	-Q5.1	L1		/3.1	31020006	MORS.A MOLLA ZDU 6 WEID. *
	*	2	=SF4(1)-TI	2	'	L2	-Q5.1	L2		/3.1	31020006	MORS.A MOLLA ZDU 6 WEID. *
Línea trifásica + tierra Linea trifase + terra	*	3	=SF4(1)-TI	3	'	L3	-Q5.1	L3		/3.1	31020006	MORS.A MOLLA ZDU 6 WEID. *
Línea trifásica + tierra Linea trifase + terra	*	4	=SF4(1)-TI	4	'	PE0	-PE0	1		/3.1	31020016	MORS.DI TERRA ZPE 6 WEID. *
											31020046	PIASTRE TERM. ZAP/TW5 W EID.*

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X1
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X1

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 13
	Hoja 43

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Nombre -W801 / Tipo de cable TECNIFLEX 18G1.5 mm²	Regleta =SPH(1)+Q0-X2 Alimentacion auxiliar 24 V dc: Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con	Nombre / Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc	*	5	=SF4(1)-TI	1	'	X0.1	-X0.1	1		/3.4	31020090	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *
		2	-F3.1				-F3.1	1				
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc	*	6	=SF4(1)-TI	2	'	X0.0	-X0.0	1		/3.5	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc	*	7	=SF4(1)-TI	3	'	X0.2	-X0.2	1		/3.5	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Restablecimiento maquina Reset macchina	*	8	=SF4(1)-TI	4	'	8.18	-K8.1	A1		/8.0	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Restablecimiento maquina Reset macchina	*	9	=SF4(1)-TI	5	'	8.10	-K8.2	A1		/8.1	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Aumenta enrollamiento Incrementa fasciatura	*	10	=SF4(1)-TI	6	'	X0.1	-X0.1	4		/8.2	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Aumenta enrollamiento Incrementa fasciatura	*	11	=SF4(1)-TI	7	'	8.11	-K8.3	A1		/8.2	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Disminuye enrollamiento Decrementa fasciatura	*	12	=SF4(1)-TI	8	'	X0.1	-X0.1	3		/8.2	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Disminuye enrollamiento Decrementa fasciatura	*	13	=SF4(1)-TI	9	'	8.12	-Q5.2	1.13		/8.3	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Fault arrancador grupo enroll. Parc Fault avviatore fasciatura	*	14	=SF4(1)-TI	10	'	5.20	-Q5.3	95		/8.3	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Fault arrancador grupo enroll. Parc Fault avviatore fasciatura	*	15	=SF4(1)-TI	11	'	8.15	-F4.1	1.14		/8.4	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Error del sistema Errore sistema	*	15	=SF4(1)-TI	12	'	5.30	-T5.1	R1		/8.5	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Seguridad restaurado Sicurezze ripristinate	*	17	=SF4(1)-TI	13	'	8.13	-K7.2	14		/8.6	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Seguridad restaurado Sicurezze ripristinate	*	18	=SF4(1)-TI	14	'	8.14	-K7.2	11		/8.6	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Seguridad restaurado Sicurezze ripristinate	*	19	=SF4(1)-TI	15	'	6.11	-T5.1	02		/8.6	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Marcha rotación Marcia rotazione	*	20	=SF4(1)-TI	16	'	X0.1	-X0.1	2		/8.7	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Restablecimiento maquina Reset macchina		9	=SF4(1)-TI	17	'	X0.1	-X0.1	4		/8.1	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X2
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X2

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 14
	Hoja 43

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Nombre	Tipo de cable	Regleta =SPH(1)+Q0-X2 Alimentacion auxiliar 24 V dc: Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con	Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
													31020035	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WE ID.*

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	01/07/2017
		Autor	Lorenzo Centi
		Comprobación	
			+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X2
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X2

Job nr. 4607	= SPH(1)		
	+Q0		
Comisión COM17310	Hoja	15	
	Hoja	43	

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	-W4 Nombre	CEAM FRAF 4X0.5 mm² Tipo de cable	Regleta =SPH(1)+Q0-X3 Referencia enrollado ph0: Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con	-W9 Nombre	CEAM FRAF Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
Referencia enrollado ph0 Riferimento fasciatura ph0	*		1	+Q0BM-XB1	1	'	6.17	-X6	2	*		/6.4	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Potenciómetro enrollado Potenziometro fasciatura	*		2	+Q0BM-XB1	2	'	6.16	-X6	3	*		/6.4	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Potenciómetro enrollado Potenziometro fasciatura	*		3	+Q0BM-XB1	3	'	6.15	-X6	1	*		/6.4	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Potenciómetro enrollado Potenziometro fasciatura	*		4	+Q0BM-XB1	4	'	6.18	-X6	4	*		/6.5	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
													31020035	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WE ID.*

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X3
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X3

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 16
	Hoja 43

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Nombre	Tipo de cable	Regleta =SPH(1)+Q0-X4 Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con	Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
					1	'	7.16	-A7.1	S21			/7.0	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Bloqueo enrollamiento ch. 1 Blocco fasciatura ch. 1					2	'	7.17	-A7.1	S22			/7.1	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Estado bloqueado Stato bloccato					3	'	7.16	-A7.1	S21			/7.2	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Bloqueo enrollamiento ch. 2 Blocco fasciatura ch. 2					4	'	7.18	-A7.1	S23			/7.2	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
													31020035	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WE ID.*

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X4
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X4

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 17
	Hoja 43

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Nombre -W802	Tipo de cable OR PMX-ST 2X0.34 mm²	Regleta =SPH(1)+Q0-X5 Marcha rotación: Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con	Nombre -W8	Tipo de cable OR PMX-ST	Página / colu	Número de art	Descripción
Marcha rotación Marcia rotazione	*		21	=SF4(1)-TI	1	'	6.12	-T5.1	13	*		/8.7	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
													31020035	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WE ID.*
Marcha rotación Marcia rotazione	*		22	=SF4(1)-TI	2	'	6.13	-T5.1	14	*		/8.8	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Referencia velocidad Riferimento velocità	*		23	=SF4(1)-TI	3	'		-T5.1	19	*		/8.8	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X5
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X5

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 18
	Hoja 43

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Nombre -W803 / Tipo de cable CEAM FRAF 4X0.5 mm²	Regleta =SPH(1)+Q0-X6 Referencia velocidad: Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con	Nombre -W9 / Tipo de cable CEAM FRAF	Página / colu	Número de art	Descripción
Referencia velocidad Riferimento velocità	*	24	=SF4(1)-TI	1	'	6.15	-X3	3	*	/8.8	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Referencia velocidad Riferimento velocità	*	25	=SF4(1)-TI	2	'	6.17	-X3	1	*	/8.9	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Referencia enrollado ph0 Riferimento fasciatura ph0	*	26	=SF4(1)-TI	3	'	6.16	-X3	2	*	/8.9	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Referencia enrollado ph0 Riferimento fasciatura ph0	*	27	=SF4(1)-TI	4	'	6.18	-X3	4	*	/8.9	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
											31020035	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WE ID.*

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X6
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X6

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 19
	Hoja 43

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	-W1 Nombre	OR PMX-ST 2X0.34 mm² Tipo de cable	Regleta =SPH(1)+Q0-X7 Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con	-W1 Nombre	OR PMX-ST Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
	*		T2	+Q0BM-M5.1	1	'	6.10	-T5.1	06			/5.0	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *
	*		T1	+Q0BM-M5.1	2	'	X0.1	-X0.1	1			/5.1	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *
			5	-PE0	3	'	5.28	+Q0BM-M5.1	PE		*	/5.1	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *
													31020035	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X7
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X7

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 20
	Hoja 43

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Nombre	Tipo de cable	Regleta =SPH(1)+Q0-X8							Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
			Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con					
			RD	-M4.1	1	'	4.11	-P4.1	2			/4.1	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
			BK	-M4.1	2	'	X0.0	-X0.0	1			/4.2	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
													31020035	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WE ID.*

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X8
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X8

Job nr. 4607	= SPH(1)	
	+Q0	
Comisión COM17310	Hoja	21
	Hoja	43

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta

=SPH(1)+Q0-X0.0

Alimentacion auxiliar 24 V dc

Texto de función	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con	Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc					1							/3.7	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
													31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
													31014143	FERMI X MORS. EW35 WEIDM .
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc					2							/3.7	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc					3							/3.7	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc					4							/3.8	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X0.0
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X0.0

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 22
	Hoja 43

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta

=SPH(1)+Q0-X0.1

Alimentacion auxiliar 24 V dc

Texto de función	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con	Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc					1							/3.8	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
													31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc					2							/3.9	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc					3							/3.9	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc					4							/3.9	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X0.1
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X0.1

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 23
	Hoja 43

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta

=SPH(1)+Q0-X0.2

Alimentacion auxiliar 24 V dc

Texto de función	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Borne	Puente	Designación	Designación de destino	Punto de con	Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc					1	-						/3.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
													31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X0.2
Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X0.2

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 24
	Hoja 43

Resumen de cables

FOS_F10_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [mm]	Conductores	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-W1	+Q0BM-W1	-X7	+Q0BM-M5.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Rotazione preriscaldo 1	Rotacion preheaters 1	/5.0
				31235501	M16 x 1,5							
-W2	+Q0BM-W2	-T5.1	+Q0BM-M5.1	31050215	O.R. PMX	4G	1,5 ST	4		Rotazione preriscaldo 1	Rotacion preheaters 1	/5.2
				31235501	M16 x 1,5							
-W3	+Q0BM-W3	-Q5.3	+Q0BM-M5.2	31051266	TECNIFLEX	4G	1,5	4		Motore fasciatura	Motor enrollamiento	/5.6
		-PE0		31235501	M16 x 1,5							
-W4	+Q0BM-W4	-X3	+Q0BM-XB1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3		Potenziometro fasciatura	Potenciómetro enrollado	/6.4
				31235501	M16 x 1,5							
-W5	+Q0BM-W5	+Q0BM-XB2	+Q0BM-R6.1	50010628	Prewired	3x		3		Potenziometro fasciatura	Potenciómetro enrollado	/6.4
-W8	+Q0-W8	-X5	-T5.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Riferimento velocità	Referencia velocidad	/8.7
-W9	+Q0-W9	-X3	-X6	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3		Riferimento fasciatura ph0	Referencia enrollado ph0	/8.8

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Resumen de cables : =SPH(1)-W1 - =SPH(1)-W9
Sommario cavi : =SPH(1)-W1 - =SPH(1)-W9

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 25
	Hoja 43

Resumen de cables

FOS_F10_110

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [mm]	Conductores	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-W800	=SPH(1)+Q0=SF4(1)+Q0-W800	-X1	=SF4(1)-TI	31050252	TECNIFLEX	4G	4 ST	4		Linea trifase + terra	Línea trifásica + tierra	/3.0
				31235503	M25 x 1,5							
-W801	=SPH(1)+Q0=SF4(1)+Q0-W801	-X2	=SF4(1)-TI	31051243	TECNIFLEX	18G	1.5	17		Alimentazione ausiliaria 24 V dc	Alimentacion auxiliar 24 V dc	/3.4
				31235503	M25 x 1,5							
-W802	=SPH(1)+Q0=SF4(1)+Q0-W802	-X5	=SF4(1)-TI	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Riferimento velocità	Referencia velocidad	/8.7
				31235501	M16 x 1,5							
-W803	=SPH(1)+Q0=SF4(1)+Q0-W803	-X6	=SF4(1)-TI	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3		Riferimento fasciatura ph0	Referencia enrollado ph0	/8.8
				31235501	M16 x 1,5							

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Resumen de cables : =SPH(1)-W800 - =SPH(1)-W803
Sommario cavi : =SPH(1)-W800 - =SPH(1)-W803

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 26
	Hoja 43

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SPH(1)+Q0/1	Copertina sezione	Papel cara sección	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/2	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/3	Alimentazione generale	Alimentación general	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/4	Ventilazione quadro elettrico	Ventilación cuadro eléctrico	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/5	Preriscaldo	Precalentador	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/6	Preriscaldo	Precalentador	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/7	Gestione accessi in sicurezza	Gestión accesos en seguridad	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/8	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/9	Layout quadro ce	Layout tablero ce	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/10	Layout quadro ce	Layout tablero ce	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/11	Layout quadro ce	Layout tablero ce	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/12	Layout quadro ce	Layout tablero ce	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/13	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X1	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X1	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/14	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X2	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X2	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/15	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X2	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X2	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/16	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X3	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X3	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/17	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X4	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X4	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/18	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X5	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X5	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/19	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X6	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X6	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/20	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X7	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X7	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/21	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X8	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X8	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/22	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X0.0	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X0.0	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/23	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X0.1	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X0.1	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/24	Schema morsetti =SPH(1)+Q0-X0.2	Plano de bornes =SPH(1)+Q0-X0.2	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/25	Sommario cavi : =SPH(1)-W1 - =SPH(1)-W9	Resumen de cables : =SPH(1)-W1 - =SPH(1)-W9	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/26	Sommario cavi : =SPH(1)-W800 - =SPH(1)-W803	Resumen de cables : =SPH(1)-W800 - =SPH(1)-W803	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+Q0/27	Sommario delle pagine : =SPH(1)+Q0/1 - =SPH(1)+Q0/27	Índice de páginas : =SPH(1)+Q0/1 - =SPH(1)+Q0/27	01/07/2017	LCENTI

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Índice de páginas : =SPH(1)+Q0/1 - =SPH(1)+Q0/27
Sommario delle pagine : =SPH(1)+Q0/1 - =SPH(1)+Q0/27

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+Q0
Comisión COM17310	Hoja 27
	Hoja 43

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Palno de conexion de cables
Schema allacciamento dei cavi

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	Fecha	01/07/2017	**SINGLE PREHEATER B.0**	Job nr.	= SPH(1)
CORRUGADORA GUATEMALA	Autor	Lorenzo Centi	Papel cara sección	4607	+W0
	Comprobación		Copertina sezione	Comisión	Hoja 1
		+Q0-003		COM17310	Hoja 43

Resumen de cables

FOS_F10_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [mm]	Conductores	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-W1	+Q0BM-W1	+Q0-X7	+Q0BM-M5.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Rotazione preriscaldo 1	Rotacion preheaters 1	+Q0/5.0
				31235501	M16 x 1,5							
-W2	+Q0BM-W2	+Q0-T5.1	+Q0BM-M5.1	31050215	O.R. PMX	4G	1,5 ST	4		Rotazione preriscaldo 1	Rotacion preheaters 1	+Q0/5.2
				31235501	M16 x 1,5							
-W3	+Q0BM-W3	+Q0-Q5.3	+Q0BM-M5.2	31051266	TECNIFLEX	4G	1,5	4		Motore fasciatura	Motor enrollamiento	+Q0/5.6
		+Q0-PE0		31235501	M16 x 1,5							
-W4	+Q0BM-W4	+Q0-X3	+Q0BM-XB1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3		Potenziometro fasciatura	Potenciómetro enrollado	+Q0/6.4
				31235501	M16 x 1,5							
-W5	+Q0BM-W5	+Q0BM-XB2	+Q0BM-R6.1	50010628	Prewired	3x		3		Potenziometro fasciatura	Potenciómetro enrollado	+Q0/6.4
-W8	+Q0-W8	+Q0-X5	+Q0-T5.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Riferimento velocità	Referencia velocidad	+Q0/8.7
-W9	+Q0-W9	+Q0-X3	+Q0-X6	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3		Riferimento fasciatura ph0	Referencia enrollado ph0	+Q0/8.8

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Resumen de cables : =SPH(1)-W1 - =SPH(1)-W9
Sommario cavi : =SPH(1)-W1 - =SPH(1)-W9

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+W0
Comisión COM17310	Hoja 2
	Hoja 43

Resumen de cables

FOS_F10_110

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [mm]	Conductores	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-W800	=SPH(1)+Q0=SF4(1)+Q0-W800	+Q0-X1	=SF4(1)+Q0-TI	31050252	TECNIFLEX	4G	4 ST	4		Linea trifase + terra	Línea trifásica + tierra	+Q0/3.0
				31235503	M25 x 1,5							
-W801	=SPH(1)+Q0=SF4(1)+Q0-W801	+Q0-X2	=SF4(1)+Q0-TI	31051243	TECNIFLEX	18G	1.5	17		Alimentazione ausiliaria 24 V dc	Alimentacion auxiliar 24 V dc	+Q0/3.4
				31235503	M25 x 1,5							
-W802	=SPH(1)+Q0=SF4(1)+Q0-W802	+Q0-X5	=SF4(1)+Q0-TI	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Riferimento velocità	Referencia velocidad	+Q0/8.7
				31235501	M16 x 1,5							
-W803	=SPH(1)+Q0=SF4(1)+Q0-W803	+Q0-X6	=SF4(1)+Q0-TI	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3		Riferimento fasciatura ph0	Referencia enrollado ph0	+Q0/8.8
				31235501	M16 x 1,5							

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Resumen de cables : =SPH(1)-W800 - =SPH(1)-W803
Sommario cavi : =SPH(1)-W800 - =SPH(1)-W803

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+W0
Comisión COM17310	Hoja 3
	Hoja 43

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SPH(1)+W0/1	Copertina sezione	Papel cara sección	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+W0/2	Sommario cavi : =SPH(1)-W1 - =SPH(1)-W9	Resumen de cables : =SPH(1)-W1 - =SPH(1)-W9	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+W0/3	Sommario cavi : =SPH(1)-W800 - =SPH(1)-W803	Resumen de cables : =SPH(1)-W800 - =SPH(1)-W803	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+W0/4	Sommario delle pagine : =SPH(1)+W0/1 - =SPH(1)+W0/4	Índice de páginas : =SPH(1)+W0/1 - =SPH(1)+W0/4	01/07/2017	LCENTI

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Índice de páginas : =SPH(1)+W0/1 - =SPH(1)+W0/4
Sommario delle pagine : =SPH(1)+W0/1 - =SPH(1)+W0/4

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+W0
Comisión COM17310	Hoja 4
	Hoja 43

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Lista de artículos
Distinta articoli

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	01/07/2017	
Autor	Lorenzo Centi	
Comprobación		
		+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Papel cara sección
Copertina sezione

Job nr. 4607	= SPH(1)	
	+P0	
Comisión COM17310	Hoja	1
	Hoja	43

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+Q0	1	36540000	CUADRO ELECTRICO ELECTRICO AE 1360 RITTAL	ARMADIETTO AE 1360.500 RITTAL	ELECTRICAL CABINET AE 1360 RITTAL	CUADRO ELECTRICO ELECTRICO AE 1360 RITTAL	
+Q0-A7.1	1	32120771	MODULO SEGURIDAD XPSDMB1132P	MOD. XPS-DMB 2 INT. MAGN. *	SAFETY CONTACT MODULE XPSDMB1132P	MODULO SEGURIDAD XPSDMB1132P	
+Q0-F3.1	1	35055929	FUSE 5X20 4A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST	FUSE 5X20 4A FAST	
+Q0-F3.1	1	31020092	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*		CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	
+Q0-F4.1	1	35014000	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C0,5/1	MTERM FAZ-C0,5/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C0,5/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C0,5/1	
+Q0-F4.1	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+Q0-K7.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K7.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K8.1	1	32300905	RELE 700-HLT22Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT22Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT22Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT22Z24 TBR24VDC	
+Q0-K8.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K8.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-M4.1	1	36541506	PFANNENBERG PF32.000 24 VDC *	PFANNENBERG PF32.000 24 VDC *	PFANNENBERG PF32.000 24 VDC *	PFANNENBERG PF32.000 24 VDC *	
+Q0-M4.1	1	36541507	PFANNENBERG PFA30.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA30.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA30.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA30.000 GRIGLIA*	
+Q0-P4.1	1	36541511	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NA)*	PFANNENBERG FLZ 530 THERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NC)	
+Q0-PE0	1	36080095	BARRA TIERRA ART.37389 LEGRAND	BARRA TERRA M5 12X4X990MM *	37389 LEGRAND GROUND BAR	BARRA TIERRA ART.37389 LEGRAND	
+Q0-Q5.1	1	32368524	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	MTERM. PKZM0-16 $	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-16	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	
+Q0-Q5.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q5.2	1	32368520	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 $	MTERM. PKZM0-6,3 $	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-6,3 $	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 $	
+Q0-Q5.2	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q5.3	1	32280006	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	
+Q0-T5.1	1	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	
+Q0-X1	3	31020006	BORN.A MUELLE ZDU 6 WEID. *	MORS.A MOLLA ZDU 6 WEID. *	ZDU 6 WEID. SPRING CLAMP *	BORN.A MUELLE ZDU 6 WEID. *	
+Q0-X1	1	31020016	BORN.DE TIERRA ZPE 6 WEID. *	MORS.DI TERRA ZPE 6 WEID. *	ZPE 6 WEID. EARTHED TERMINAL BLOCK *	BORN.DE TIERRA ZPE 6 WEID. *	
+Q0-X1	1	31020046	PLACAS TERM. ZAP/TW5 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW5 WEID.*	ZAP/TW5 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW5 WEID.*	
+Q0-X2	1	31020090	BORNES ZTR 2,5 WEID *	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BOX ZTR 2,5 WEID *	BORNES ZTR 2,5 WEID *	
+Q0-X2	16	31020000	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+Q0-X2	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+Q0-X3	4	31020000	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+Q0-X3	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+Q0-X4	4	31020000	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+Q0-X4	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+Q0-X5	2	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+Q0-X5	3	31020000	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+Q0-X6	4	31020000	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+Q0-X6	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+Q0-X7	3	31020000	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+Q0-X7	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+Q0-X8	2	31020000	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+Q0-X8	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+Q0-X0.0	4	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BOX ZDK 2,5/1V WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	
+Q0-X0.0	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X0.0	2	31014143	BLOQUEOS PARA BORNES EW35 WEIDMULLER	FERMI X MORS. EW35 WEIDM.	BACKSTOP FOR EW35 WEIDM. TERMINAL	BLOQUEOS PARA BORNES EW35 WEIDMULLER	
+Q0-X0.1	4	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BOX ZDK 2,5/1V WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	
+Q0-X0.1	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+Q0-X0.2	1	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BOX ZDK 2,5/1V WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*	
+Q0-X0.2	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0

Lista de artículos : 36540000 - 31020040

Distinta articoli : 36540000 - 31020040

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+P0
Comisión COM17310	Hoja 2
	Hoja 43

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0	1	36540000	+Q0/3.3	ARMADIETTO AE 1360.500 RITTAL	CUADRO ELECTRICO ELECTRICO AE 1360 RITTAL		
+Q0-A7.1	1	32120771	+Q0/7.3	MOD. XPS-DMB 2 INT. MAGN. *	MODULO SEGURIDAD XPSDMB1132P		
+Q0-F3.1	1	35055929	+Q0/3.4	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST		
+Q0-F3.1	1	31020092	+Q0/3.4	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*		
+Q0-F4.1	1	35014000	+Q0/4.1	MTERM FAZ-C0,5/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C0,5/1		
+Q0-F4.1	1	35014096	+Q0/4.1	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+Q0-K7.1	1	32300900	+Q0/7.6	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K7.2	1	32300900	+Q0/7.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K8.1	1	32300905	+Q0/8.0	RELÈ A-B 700-HLT22Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT22Z24 TBR24VDC		
+Q0-K8.2	1	32300900	+Q0/8.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K8.3	1	32300900	+Q0/8.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-M4.1	1	36541506	+Q0/4.1	PFANNENBERG PF32.000 24 VDC *	PFANNENBERG PF32.000 24 VDC *		
+Q0-M4.1	1	36541507	+Q0/4.1	PFANNENBERG PFA30.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA30.000 GRIGLIA*		
+Q0-P4.1	1	36541511	+Q0/4.1	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NA)*	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NC)		
+Q0-PE0	1	36080095	+Q0/3.1	BARRA TERRA M5 12X4X990MM *	BARRA TIERRA ART.37389 LEGRAND		
+Q0-Q5.1	1	32368524	+Q0/5.2	MTERM. PKZM0-16 $	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16		
+Q0-Q5.1	1	32368550	+Q0/5.2	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q5.2	1	32368520	+Q0/5.6	MTERM. PKZM0-6,3 $	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 $		
+Q0-Q5.2	1	32368550	+Q0/5.6	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q5.3	1	32280006	+Q0/5.6	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY		
+Q0-T5.1	1	51500864	+Q0/5.2	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW		
+Q0-X1	3	31020006	+Q0/3.1	MORS.A MOLLA ZDU 6 WEID. *	BORN.A MUELLE ZDU 6 WEID. *		
+Q0-X1	1	31020016	+Q0/3.1	MORS.DI TERRA ZPE 6 WEID. *	BORN.DE TIERRA ZPE 6 WEID. *		
+Q0-X1	1	31020046	+Q0/3.1	PIASTRE TERM. ZAP/TW5 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW5 WEID.*		
+Q0-X2	1	31020090	+Q0/3.4	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BORNES ZTR 2,5 WEID *		
+Q0-X2	16	31020000	+Q0/3.5;+Q0/8.0...+Q0/8.7	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+Q0-X2	1	31020035	+Q0/8.1	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+Q0-X3	4	31020000	+Q0/6.4;+Q0/6.5	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+Q0-X3	1	31020035	+Q0/6.5	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+Q0-X4	4	31020000	+Q0/7.0...+Q0/7.2	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+Q0-X4	1	31020035	+Q0/7.2	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+Q0-X5	2	31020035	+Q0/8.7;+Q0/9.5	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+Q0-X5	3	31020000	+Q0/8.7;+Q0/8.8	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+Q0-X6	4	31020000	+Q0/8.8;+Q0/8.9	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+Q0-X6	1	31020035	+Q0/8.9	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+Q0-X7	3	31020000	+Q0/5.0;+Q0/5.1	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+Q0-X7	1	31020035	+Q0/5.1	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+Q0-X8	2	31020000	+Q0/4.1;+Q0/4.2	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	ALIMEMTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+Q0-X8	1	31020035	+Q0/4.2	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+Q0-X0.0	4	31020030	+Q0/3.7;+Q0/3.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+Q0-X0.0	1	31020040	+Q0/3.7	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X0.0	2	31014143	+Q0/3.7	FERMI X MORS. EW35 WEIDM.	BLOQUEOS PARA BORNES EW35 WEIDMULLER		
+Q0-X0.1	4	31020030	+Q0/3.8;+Q0/3.9	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+Q0-X0.1	1	31020040	+Q0/3.8	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0-X0.2	1	31020030	+Q0/3.6	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+Q0-X0.2	1	31020040	+Q0/3.6	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+Q0BM-M5.1	1	33030075	+Q0/5.2	MOT."LEROY-SOMER" LSMV 112MG *	MOTOR"LEROY-SOMER" LSMV 112MG *		
+Q0BM-M5.2	1	33205452	+Q0/5.6	MOT. MGM BA 71 0.55KW C4 B5 *	MOTOR MGM BA 71 0.55KW C4 B5 *		
+Q0BM-R6.1	1	50010628	+Q0/6.4	POTENZIO.ELTRA EPA103/1PR 10K*	POTENCIOMETRO ELTRA EPA103/1PR 10K*		
+Q0BM-XB1	1	32345071	+Q0/6.4	CONN.DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*	CONECTOR 8A4000-315 D12F*		
+Q0BM-XB2	1	32345070	+Q0/6.4	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	CONECTOR M12-4PIN-PG7		

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SPH(1)+P0/1	Copertina sezione	Papel cara sección	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+P0/2	Distinta articoli : 36540000 - 31020040	Lista de artículos : 36540000 - 31020040	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+P0/3	Lista degli elementi funzionali	Lista de medios de explotación	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+P0/4	Sommario delle pagine : =SPH(1)+P0/1 - =SPH(1)+P0/4	Índice de páginas : =SPH(1)+P0/1 - =SPH(1)+P0/4	01/07/2017	LCENTI

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	01/07/2017	
Autor	Lorenzo Centi	
Comprobación		
		+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Índice de páginas : =SPH(1)+P0/1 - =SPH(1)+P0/4
Sommario delle pagine : =SPH(1)+P0/1 - =SPH(1)+P0/4

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+P0
Comisión COM17310	Hoja 4
	Hoja 43

Dispositivos y componentes de seguridad - Tiempo de la vida

FOS_F03_011

Ident.	Página / Circuito	Designación	Designazione	Designation	Designación	Número de artículo	Fabricante	Número de pedido	Misión de Tiempo - Vida
+Q0-A7.1	+Q0/7.3	MODULO SEGURIDAD XPSDMB1132P	MOD. XPS-DMB 2 INT. MAGN. *	SAFETY CONTACT MODULE XPSDMB1132P	MODULO SEGURIDAD XPSDMB1132P	32120771	SCHNEIDER ELECTRIC	XPSDMB1132P	20

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Dispositivos y componentes de seguridad - Tiempo de la vida
Dispositivi e componenti di sicurezza - Tempo di vita

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+SR
Comisión COM17310	Hoja 1
	Hoja 43

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SPH(1)+SR/1	Dispositivi e componenti di sicurezza - Tempo di vita	Dispositivos y componentes de seguridad - Tiempo de la vida	01/07/2017	LCENTI
=SPH(1)+SR/2	Sommario delle pagine : =SPH(1)+SR/1 - =SPH(1)+SR/2	Índice de páginas : =SPH(1)+SR/1 - =SPH(1)+SR/2	01/07/2017	LCENTI

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	01/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-003

SINGLE PREHEATER B.0
Índice de páginas : =SPH(1)+SR/1 - =SPH(1)+SR/2
Sommario delle pagine : =SPH(1)+SR/1 - =SPH(1)+SR/2

Job nr. 4607	= SPH(1)
	+SR
Comisión COM17310	Hoja 2
	Hoja 43