



Strada Molino Magi, 66
 47892 Gualdicciolo
 Tel +378 0549 941426 Fax +378 0549 941426
 Repubblica di San Marino

Modello Macchina Machine Model Maschine Modell Modele de la Machine Modelo Maquina	Ekko 212.1		Numero Matricola Machine Serial Number Maschine Kennummer Numero de Matricule Numero de Matricula			
Tensione di alimentazione Power Supply Voltage Spannungsversorgung Voltage electrique Tension de Alimentacion	230 V	50 Hz	Potenza Installata Installed Power Installierte Leistung Puissance installée Potencia Instalada	Ø 1500 mm 1,6 kW Ø 1650 mm 1,9 kW	Corrente Assorbita Absorbed Current Stromaufnahme Absorption Electrique Absorcion	Ø 1500 mm 11,3 A Ø 1650 mm 12,5 A
Control cabinet code	7450306102R7040B		Revision index	R01	Bill number 2813	
			Costruire secondo specifica tecnica 50.1.1 Controllare con scheda di collaudo			
			7450306102R7040B_212.1			
Edited by	Brizi A.		Checked by	Terenzi M.	Approved by Casale C.	



Description

Copertina
Page de garde

Code	3709304447FRA	Date	19/07/2019	Total	32	Préc		Suiv	2	Page	1
Machine	Ekko 212.1										

Sommario delle pagine

Table des matières

Impianto Installation	Luogo di montaggio Lieu de montage	Pagina Page	Descrizione pagina Description de page	Campo aggiuntivo delle pagine Champ supplémentaire de page	Data Date	Elaboratore Editeur
		1	Copertina Page de garde		06/11/2019	vsavioli
		2	Sommario delle pagine : /1 - /110 Table des matières : /1 - /110		28/11/2019	vsavioli
		2.1	Sommario delle pagine : /200 - /627 Table des matières : /200 - /627		28/11/2019	vsavioli
		4	Targhetta quadro elettrico Plaque armoire électrique		06/11/2019	vsavioli
		5	Distinta articoli Liste d'articles		28/11/2019	vsavioli
		5.1	Distinta articoli Liste d'articles		28/11/2019	vsavioli
		10	Alimentazione Alimentation		06/11/2019	vsavioli
		20	Circuito di potenza Circuit de puissance		06/11/2019	vsavioli
		30	Circuito di potenza Circuit de puissance		06/11/2019	vsavioli
		50	Alimentazione 24Vdc Alimentation 24vdc		06/11/2019	vsavioli
		55	Alimentazione 24Vdc Alimentation 24vdc		06/11/2019	vsavioli
		57	Alimentazione 24Vdc Alimentation 24vdc		06/11/2019	vsavioli
		60	Circuito emergenza Circuit urgence		06/11/2019	vsavioli
		70	Circuito emergenza Circuit urgence		06/11/2019	vsavioli
		100	Ingressi Entrées		06/11/2019	vsavioli
		110	Ingressi Entrées		06/11/2019	vsavioli



Description

Sommario delle pagine : /1 - /110
Table des matières : /1 - /110

Code

3709304447FRA

Date

19/07/2019

Total

32

Préc

1

Suiv

2.1

Page

2

Machine

Ekko 212.1

Sommario delle pagine

Table des matières

Impianto Installation	Luogo di montaggio Lieu de montage	Pagina Page	Descrizione pagina Description de page	Campo aggiuntivo delle pagine Champ supplémentaire de page	Data Date	Elaboratore Editeur
		200	Ingressi Entrées		06/11/2019	vsavioli
		210	Ingressi Entrées		06/11/2019	vsavioli
		300	Uscite Sorties		06/11/2019	vsavioli
		400	Pannello Operatore Panneau d'opérateur		06/11/2019	vsavioli
		500	Sommario schede PLC Aperçu des cartes api		06/11/2019	vsavioli
		510	Sommario schede PLC Aperçu des cartes api		06/11/2019	vsavioli
		600	Layout Disposition		06/11/2019	vsavioli
		610	Layout Disposition		28/11/2019	vsavioli
		620	Layout Disposition		06/11/2019	vsavioli
		621	Sommario cavi Aperçu des câbles		28/11/2019	vsavioli
		622	Morsettiera di potenza Bornier de puissance		28/11/2019	vsavioli
		623	Morsettiera di potenza Bornier de puissance		28/11/2019	vsavioli
		624	Morsettiera 24Vdc Bornier 24Vdc		28/11/2019	vsavioli
		625	Morsettiera modbus Bornier modbus		28/11/2019	vsavioli
		626	Connettore basamento Connecteur basement		28/11/2019	vsavioli
		627	Connettore basamento Connecteur basement		28/11/2019	vsavioli



Description

Sommario delle pagine : /200 - /627
Table des matières : /200 - /627

Code

3709304447FRA

Date

19/07/2019

Total

32

Préc

2

Suiv


4

Page

2.1

Machine

Ekko 212.1

		S/N	7450306102R7040B	
		Mod.	Ekko 212.1	
		w.d.		
N.		Ref.		 Kg
Un	230 V	v	Ph	1 Ph + N
In	12,5	A	f	50 Hz
			Hz	
			Ik	10
			Ka	
Data			By	



Description

Targhetta quadro elettrico
Plaque armoire electrique

Code

3709304447FRA

Date

19/07/2019

Total

32

Préc

2.1

Suiv

5

Page

4

Machine

Ekko 212.1

Distinta articoli

Liste d'articles

F01_ART_0000

DDC	Designazione Désignation	Numero tipo Numéro de type	Produttore Fabricant	Quantità Quantité	Codice Code	Pagina Page
-Z101	Filtro alimentazione Filter	10SS4-2DC2-Q (10S42EC2)	Comestero Sistemi	1	00L0430751D	/10.1
-QS101	SEZIONATORE 3P A PORTELLA AC21A 40A INTERRUPTEUR AC21A 40A	GA040C	Lovato Electric	1	00L0523082	/10.1
-QS101	MANIGLIA NERA SEL.SPORGENTE LUCCH.IP65 POIGNEE	GAX63BV	Lovato Electric	1	00L0523086	/10.1
-U201	Inverter Convertiteur de frequence	INV01ROB_4	Robopac	1	1430300278	/20.1
-W-SQ206	Cavo iguPUR chainflex® CF890 4G0,5	CF890	IGUS	3,9	00L0503416	/20.6
-SQ206	Finecorsa Interrupteur de fin de course	FR-1630-M1	Pizzato	1	0001309638L	/20.6
-U301	Inverter Convertiteur de frequence	INV01ROB_4	Robopac	1	1430300278	/30.1
-W-M304	Cavo iguPUR chainflex® CF891 (4G1,0)C	CF891	IGUS	4,3	00L0502345	/30.3
-T501	Alimentatore switching 30W Alimentation à découpage primaire	787-1702	WAGO	1	00L0513037	/50.1
-U553	Logica Programmabile Logique programmable	PLC03ROB	Robopac	1	1430300289	/55.3
-U572	Scheda Carte electronique	PRES03ROB	Robopac	1	1430300220	/57.3
-W-U572-J3	Cavo sistema di misura iguPUR chainflex® CF894 (4x(2x0,34)+4x0,5)C	CF894	IGUS	4,2	00L0502344	/57.3
-S601	Pulsanti per arresto d'emergenza, Sblocco a rotazione Bouton d'arrêt d'urgence coup de poing, non lumineux, initiale par rotation	M22-PVT	Eaton Moeller	1	0001300005F	/60.1
-S601	Supporto per contatti Suport	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/60.1
-S601	Elementi di contatto, 1NC, Fissaggio frontale, Cage clamp Élément de contact, 1O, Fixation par l'avant, Cage clamp	M22-CK01	Eaton Moeller	2	0001300027C	/60.1
-SQ608	Finecorsa Interrupteur de fin de course	FR-515-M1	Pizzato	1	0001309611B	/60.8
-K705	CONTATTORE AUSILIARIO, 3NO+1NC DC 24V CONTACTEUR AUX., 3NO+1NF 24V CC	3RH2131-2BB40	Siemens	1	00L0116056H	/70.5
-K705	VARISTORE AC 24...48V, DC 24...70V	3RT2916-1BB00	Siemens	1	00L0116090L	/70.5
-K705	CONTATTI AUX. , 1NO+1NC	3RH2911-2HA11	Siemens	1	00L0116096C	/70.5
-S1000	Pulsante, piatto, bianco, ad impulso Bouton-poussoir, affleurants, blanc, à accrochage	M22-D-W	Eaton Moeller	1	0001307116L	/100.0
-S1000	Supporto per contatti Suport	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/100.0
-S1000	Elementi di contatto, 1NA, Fissaggio frontale, Cage clamp Élément de contact, 1F, Fixation par l'avant, Cage clamp	M22-CK10	Eaton Moeller	1	0001300024F	/100.0
-S1002	Pulsante, piatto, nero, ad impulso Bouton-poussoir, affleurants, noir, à accrochage	M22-D-S	Eaton Moeller	1	0001300762B	/100.2
-S1002	Supporto per contatti Suport	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/100.2
-S1002	Elementi di contatto, 1NC, Fissaggio frontale, Cage clamp Élément de contact, 1O, Fixation par l'avant, Cage clamp	M22-CK01	Eaton Moeller	1	0001300027C	/100.2
-S1004	Pulsante, piatto, blu, ad impulso Bouton-poussoir, affleurants, bleu	M22-D-B	Eaton Moeller	1	0001300696B	/100.4
-S1004	Supporto per contatti Suport	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/100.4
-S1004	Elementi di contatto, 1NA, Fissaggio frontale, Cage clamp Élément de contact, 1F, Fixation par l'avant, Cage clamp	M22-CK10	Eaton Moeller	2	0001300024F	/100.4
-SA1007	Selettori a chiave, 2 posizioni, ad impulso Bouton à clé , 2 Pos., à accrochage	M22-WS	Eaton Moeller	1	0001300015G	/100.7
-SA1007	Supporto per contatti Suport	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/100.7
-SA1007	Elementi di contatto, 2NA, Fissaggio frontale, Cage clamp Élément de contact, 2S, Fixation par l'avant, Cage clamp	M22-CK20	Eaton Moeller	1	0001318807L	/100.7
-SA1007	Elementi di contatto, 2NC, Fissaggio frontale, Cage clamp Élément de contact, 2Ö, Fixation par l'avant, Cage clamp	M22-CK02	Eaton Moeller	1	0001318808B	/100.7
-R1102	Potenzometro, 1k, Fissaggio frontale Potentiomètre, 1k, Fixation par l'avant	M22-R1K	Eaton Moeller	1	0001300014E	/110.2
-X2001.1	Custodia con leva Gaine	MK-VG20	Ilme	1	0001357358D	/200.0
-X2001.1	Frutto Femmina, 4poli + Gnd Insert femelle	CKF 04	Ilme	1	0001353016D	/200.0
-X2001.2	Custodia con piolini Gaine	MK-V20	Ilme	1	0001357351H	/200.0
-X2001.2	Frutto Maschio, 4poli + Gnd Insert male	CKM 04	Ilme	1	0001353017F	/200.0
-W-SQ2001	Cavo M12 4Poli Fem 5,0m Cable	M12 4P FEM 5,0M		1	0001313474	/200.0



Description

Distinta articoli
Liste d'articles

Code

3709304447FRA

Date

19/07/2019

Total

32

Préc

4

Suiv

5.1

Page

5

Machine

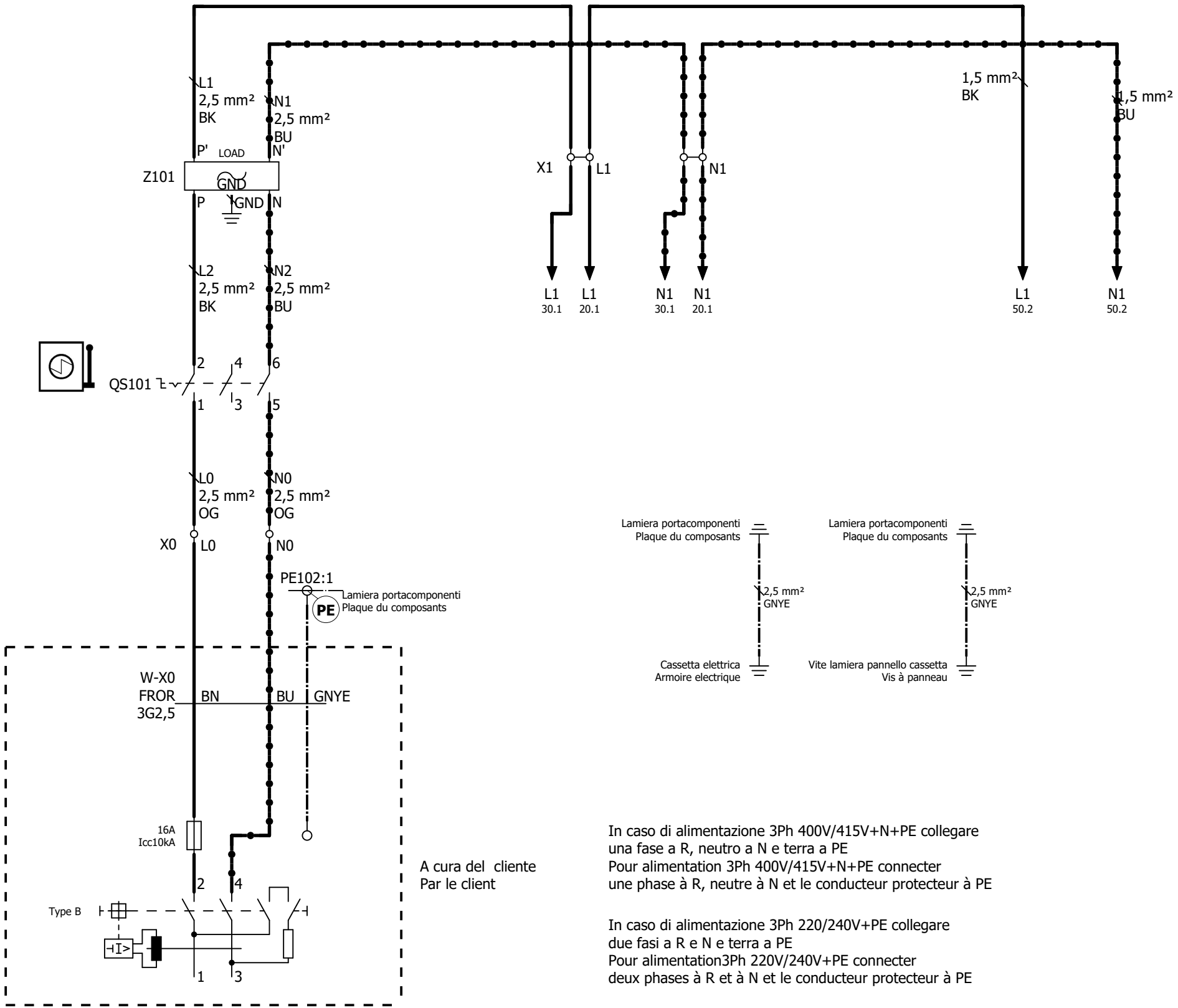
Ekko 212.1

Distinta articoli Liste d'articles

F01_ART_0000

DDC	Designazione Désignation	Numero tipo Numéro de type	Produttore Fabricant	Quantità Quantité	Codice Code	Pagina Page
-SQ2001	Sensore induttivo, M12 PNP NO Sensor inductif	AM6/AP-2H	Microdetectors	1	0202300001	/200.1
-B2005	Fotocellula Barrière lumineuse	S6-5-C200	Datalogic	1	0001310154D	/200.5
-B2007	Sensore induttivo, M12 PNP NO, uscita cavo	AM6/AP-2A 2M	Microdetectors	1	0001349497H	/200.7
-SQ2102	Cella di carico Cellule de charge	FFL 2K 0250AF	Nbc Elettronica	1	0204300004	/210.2
-S2106	Pulsante, piatto, nero, ad impulso Bouton-poussoir, affleurants, noir, à accrochage	M22-D-S	Eaton Moeller	1	0001300762B	/210.6
-S2106	Supporto per contatti Suport	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/210.6
-S2106	Elementi di contatto, 1NA, Fissaggio frontale, Cage clamp Élément de contact, 1F, Fixation par l'avant, Cage clamp	M22-CK10	Eaton Moeller	1	0001300024F	/210.6
-H3000	Buzzer Avertisseur sonore	50.204003	Elektrosistem	1	0530300000	/300.0
-U4002	Scheda Carte electronique	DIS02ROB	Robopac	1	1430300293	/400.2
-U4005	Scheda Carte electronique	RJ_01ENC	Robopac	1	1430300125	/400.5
-U-572-J4	connettore femmina Connecteur femelle	231-106/026-000	WAGO	1	00L0143872C	/510.4
-M1	Catena porta cavo Chaîne de chemin de câbles	CAT.P.CAVO 82 MAGLIE-06.64.038.0 + ATTACCHI SPEC 060.64.12PZ IGUS	IGUS	1	0880300049	/610.1





A cura del cliente
Par le client

In caso di alimentazione 3Ph 400V/415V+N+PE collegare una fase a R, neutro a N e terra a PE
Pour alimentation 3Ph 400V/415V+N+PE connecter une phase à R, neutre à N et le conducteur protecteur à PE

In caso di alimentazione 3Ph 220/240V+PE collegare due fasi a R e N e terra a PE
Pour alimentation 3Ph 220V/240V+PE connecter deux phases à R et à N et le conducteur protecteur à PE

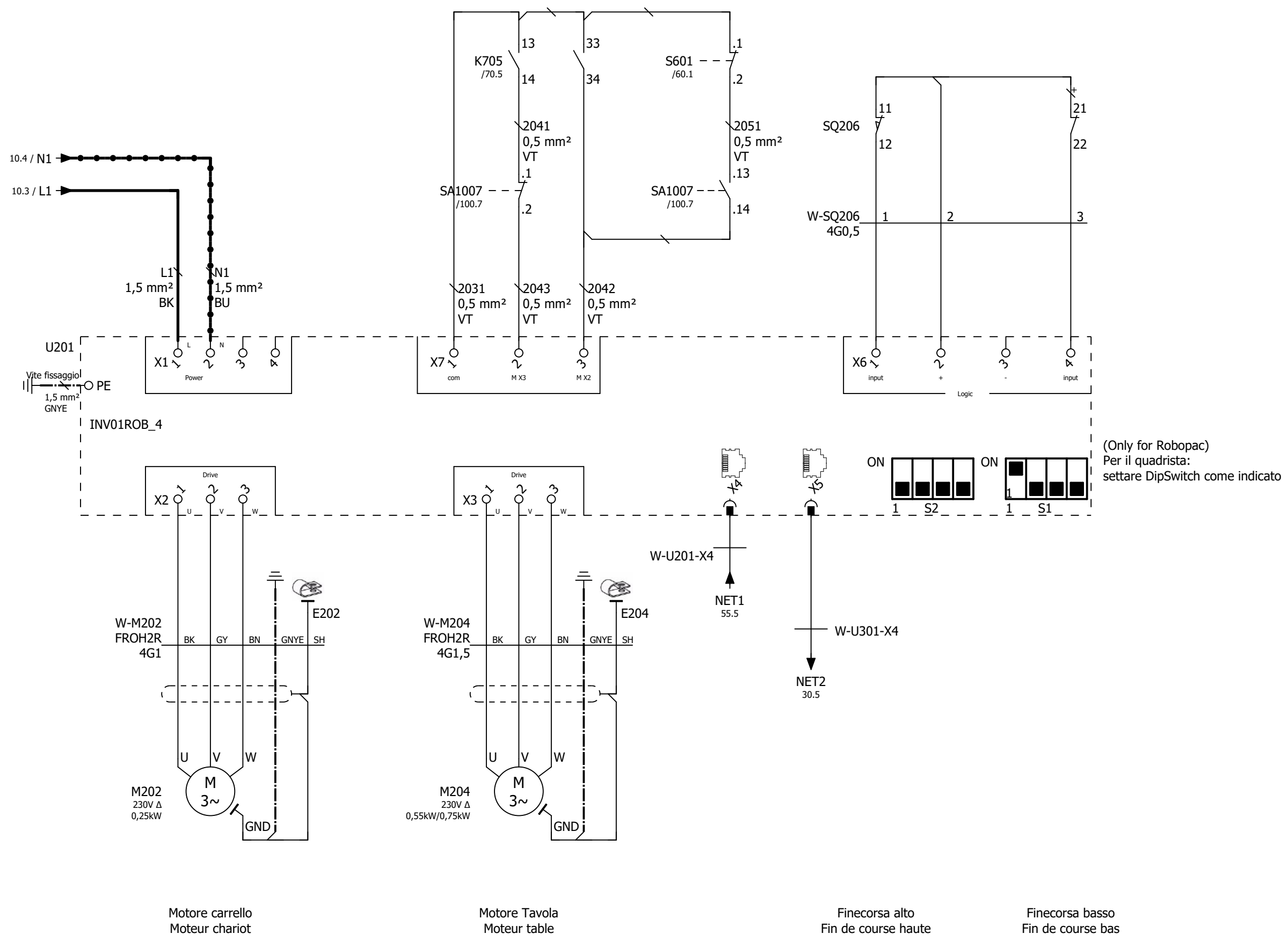
In caso di 220/230V+PE monofase collegare a R/N/PE
Pour alimentation 220V/230V+PE uniphase connecter à R, N et PE



Description

Alimentazione Alimentation

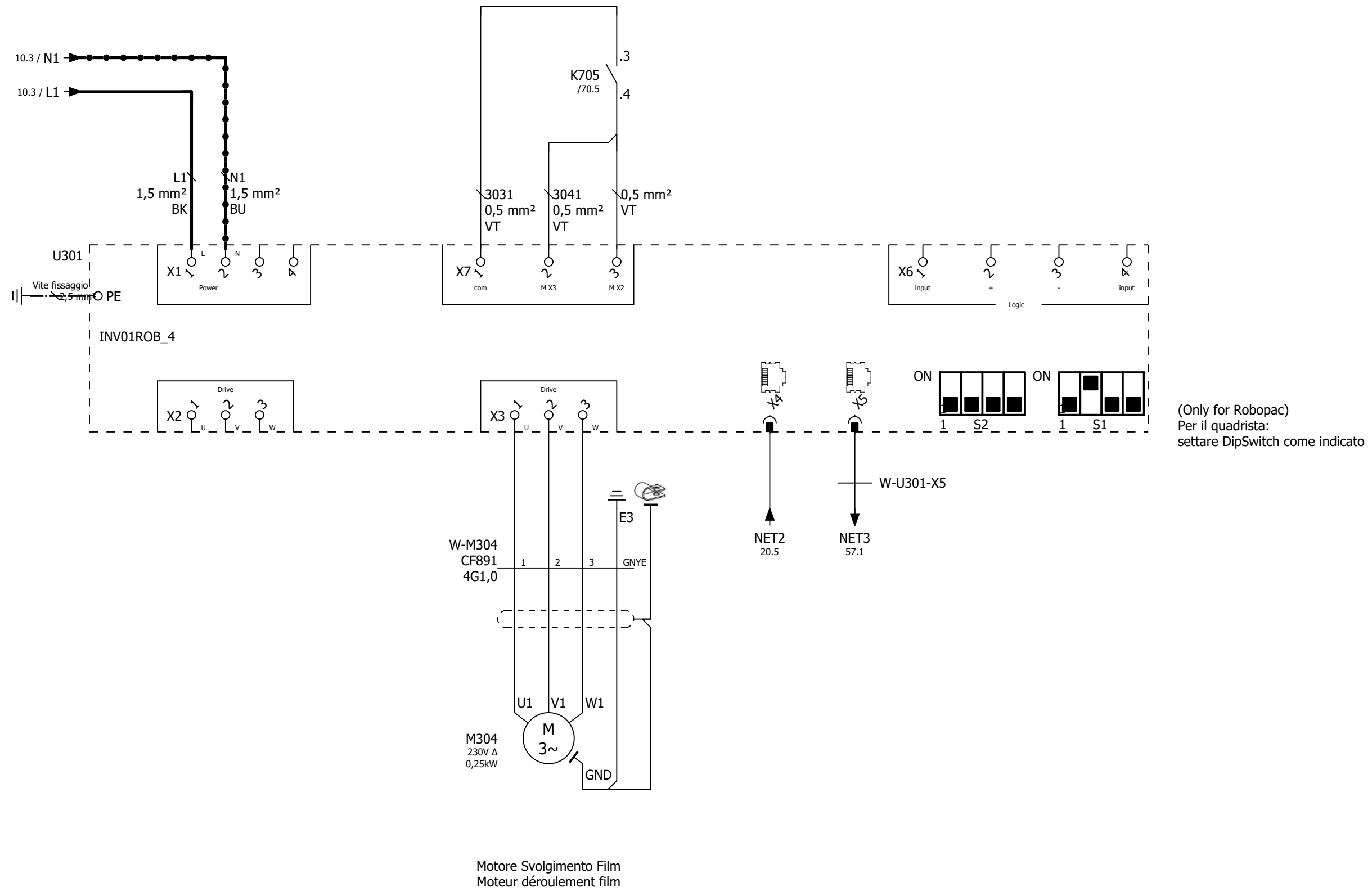
Code	3709304447FRA	Date	19/07/2019	Total	32	Préc	5.1	Suiv	20	Page	10
Machine	Ekko 212.1										



Description

Circuito di potenza
Circuit de puissance

Code	3709304447FRA	Date	19/07/2019	Total	32	Préc	10	Suiv	30	Page	20
Machine	Ekko 212.1										



Description

Circuito di potenza
Circuit de puissance

Code

3709304447FRA

Date

19/07/2019

Total

32

Préc

20

Suiv

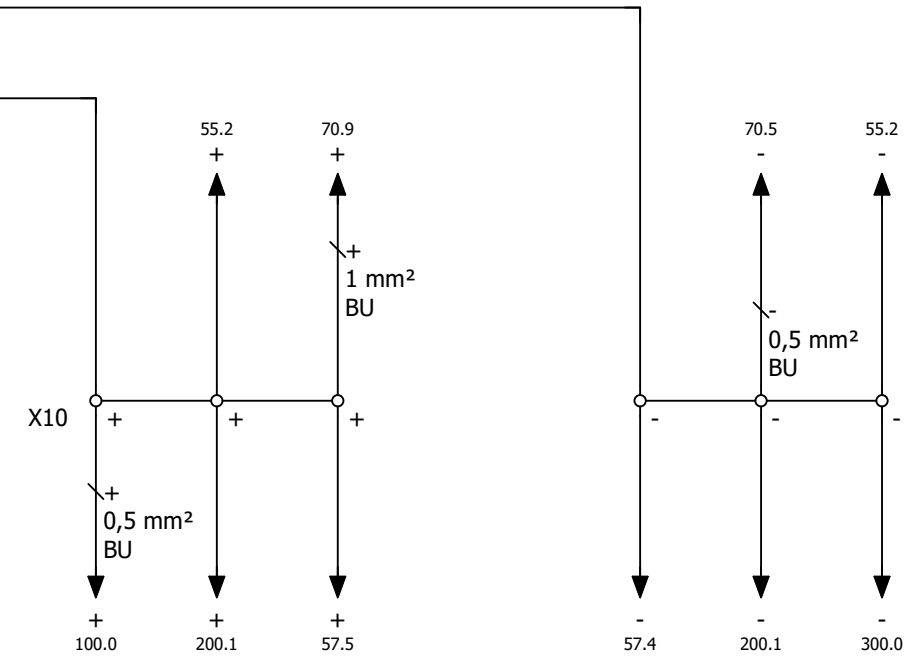
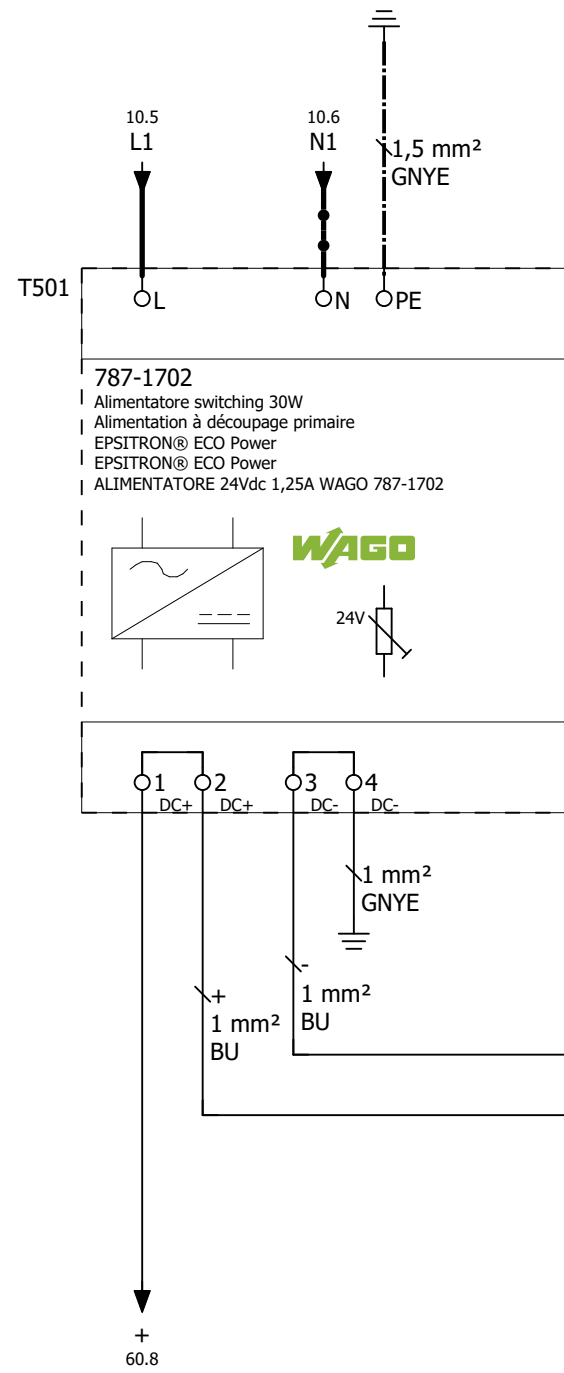
50

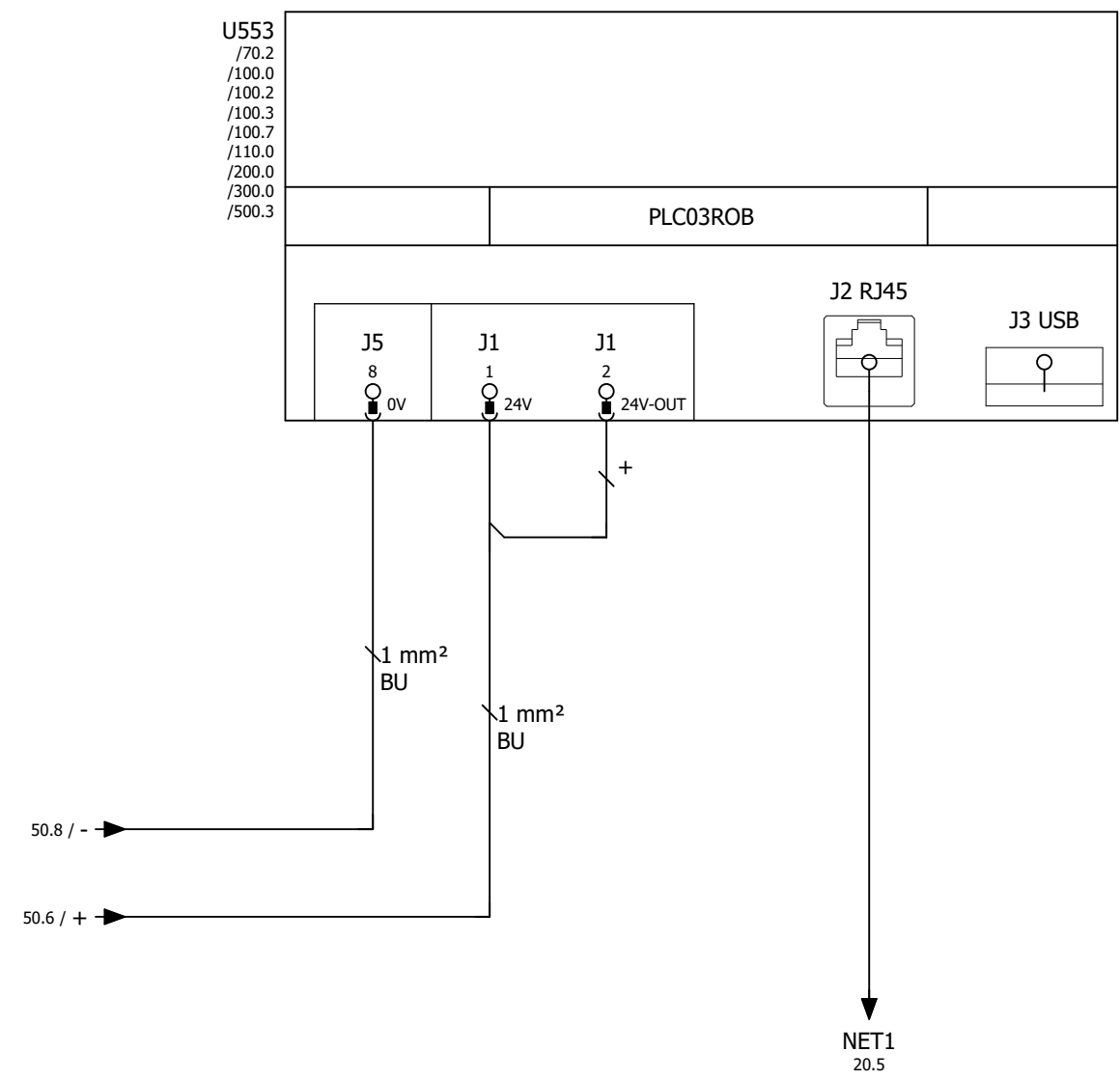
Page

30

Machine

Ekko 212.1





Description

Alimentazione 24Vdc
Alimentation 24vdc

Code 3709304447FRA

Date 19/07/2019

Total 32

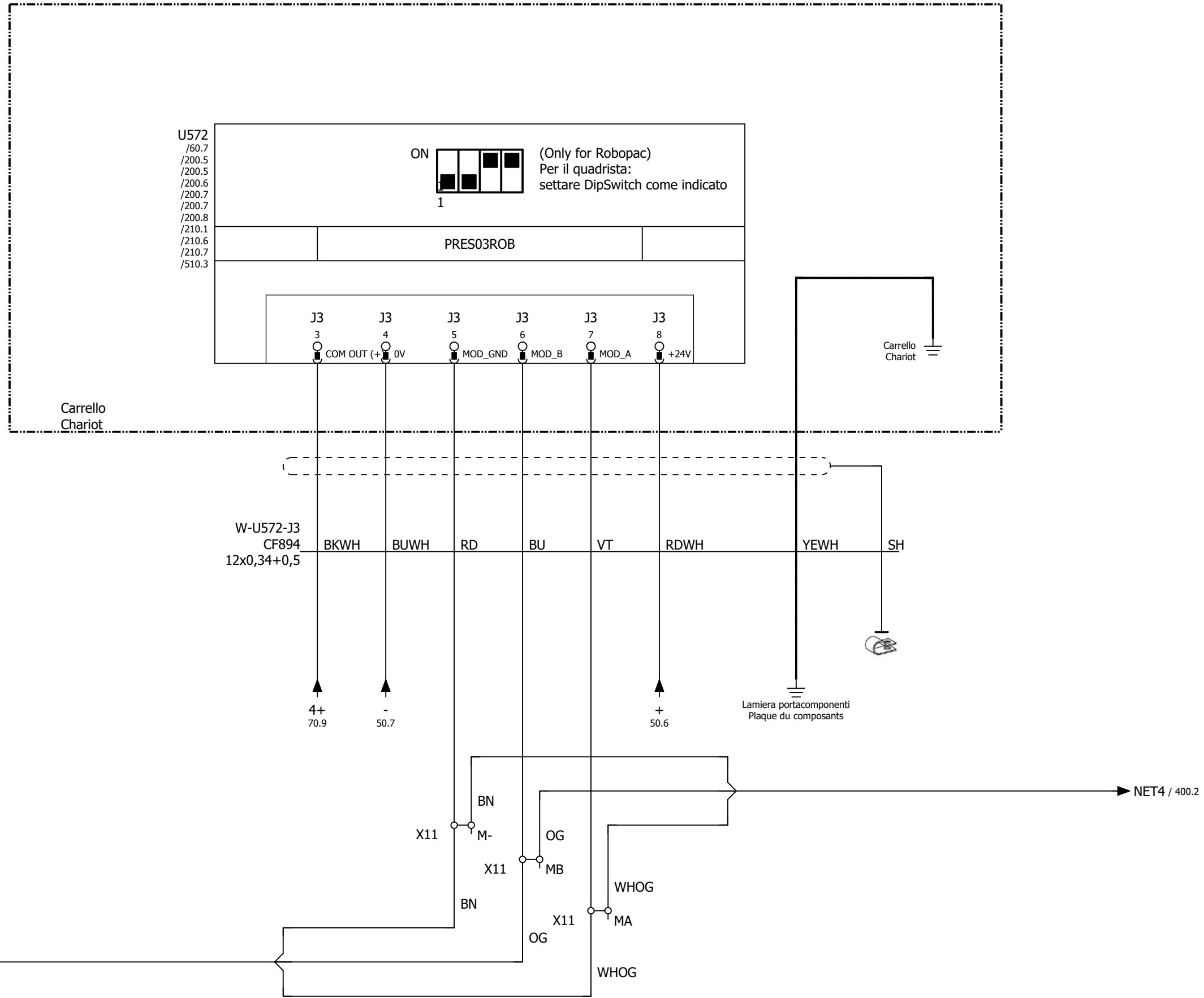
Préc 50

Suiv 57

Page

Machine

Ekko 212.1



Description

Alimentazione 24Vdc
Alimentation 24vdc

Code 3709304447FRA

Date 19/07/2019

Total 32

Préc 55

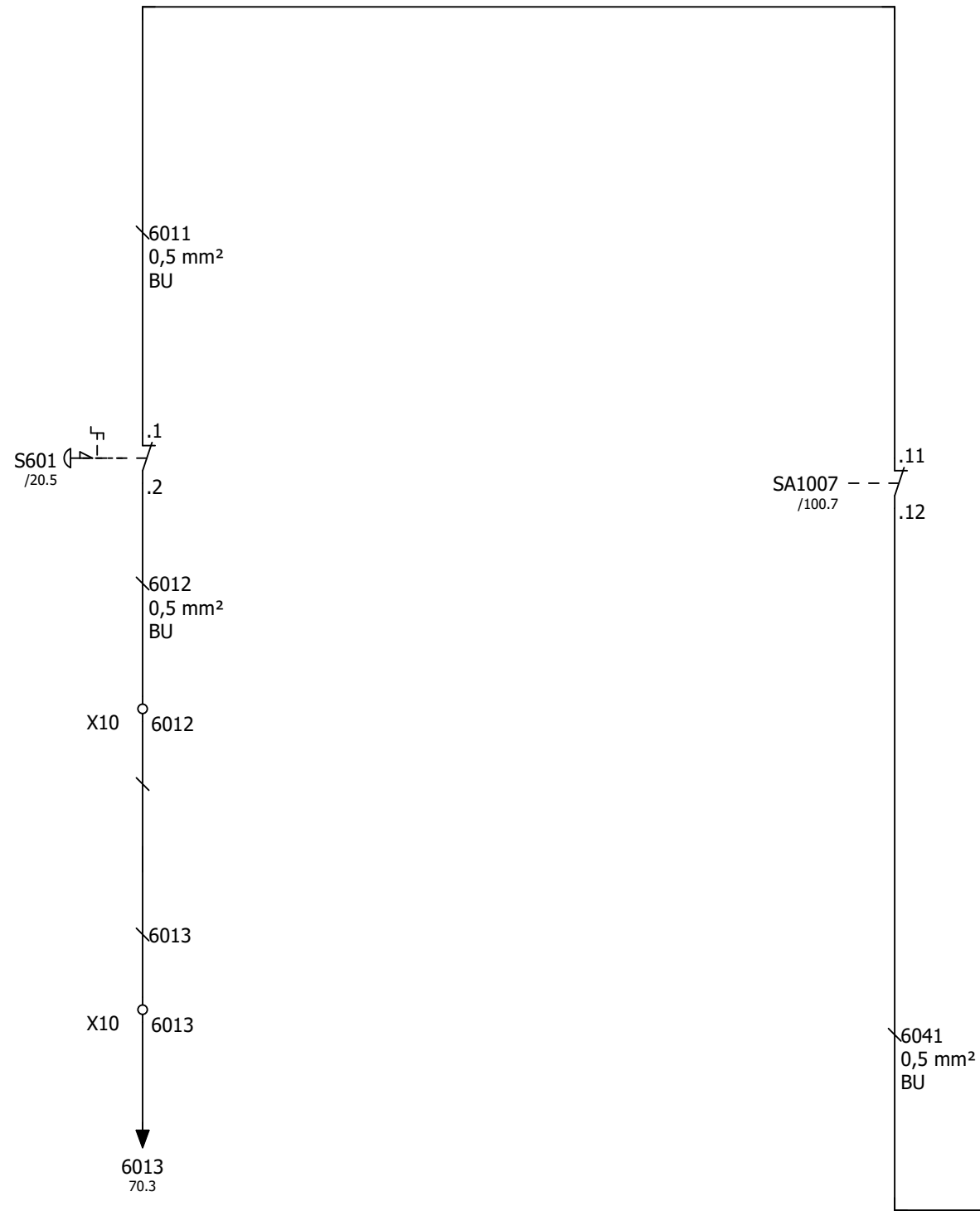
Suiv 60

Page

Machine

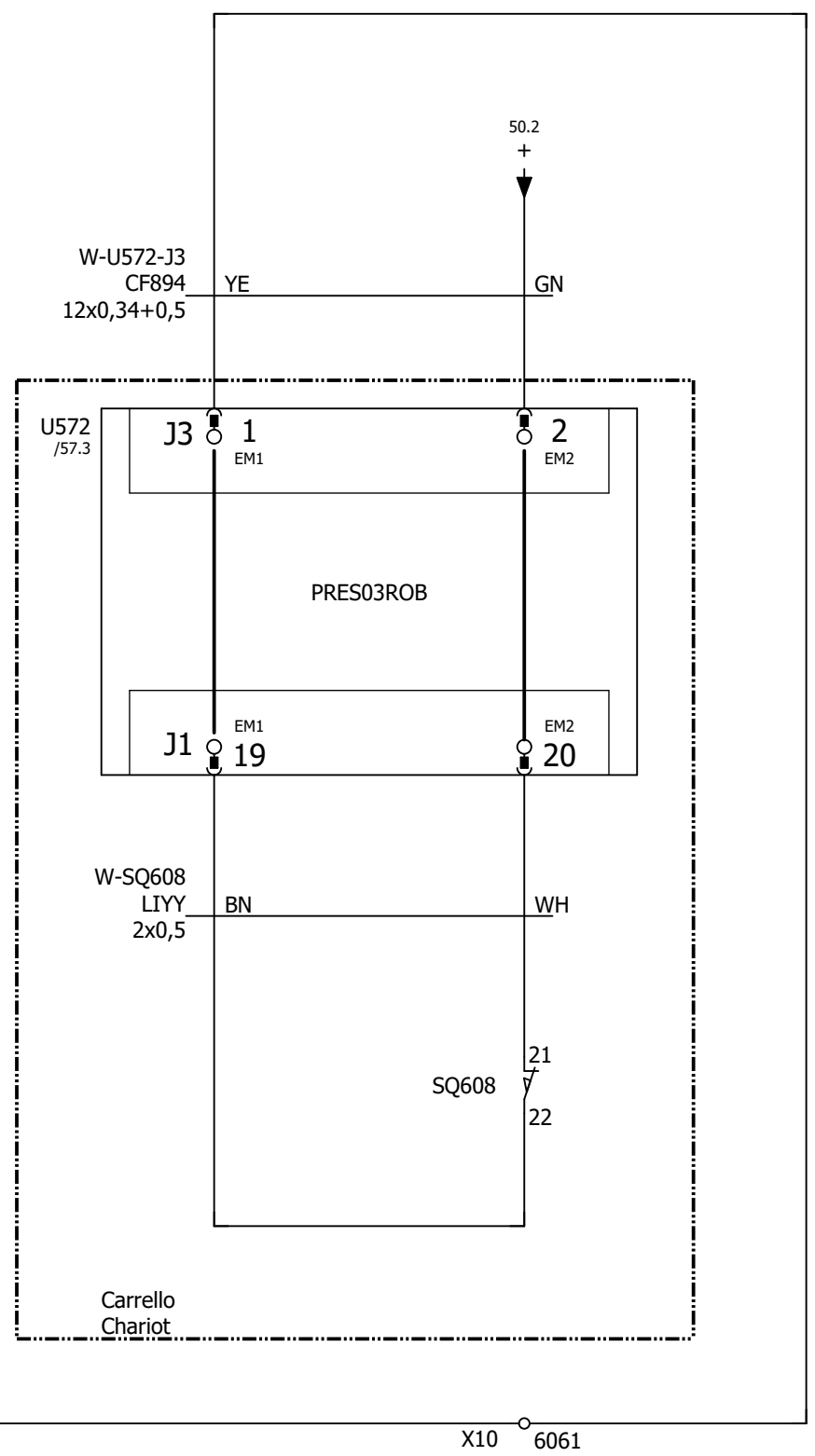
Ekko 212.1

57



Emergenza
Arrêt urg.

Sospensione sicurezza
carrello
Suspension de sécurité chariot



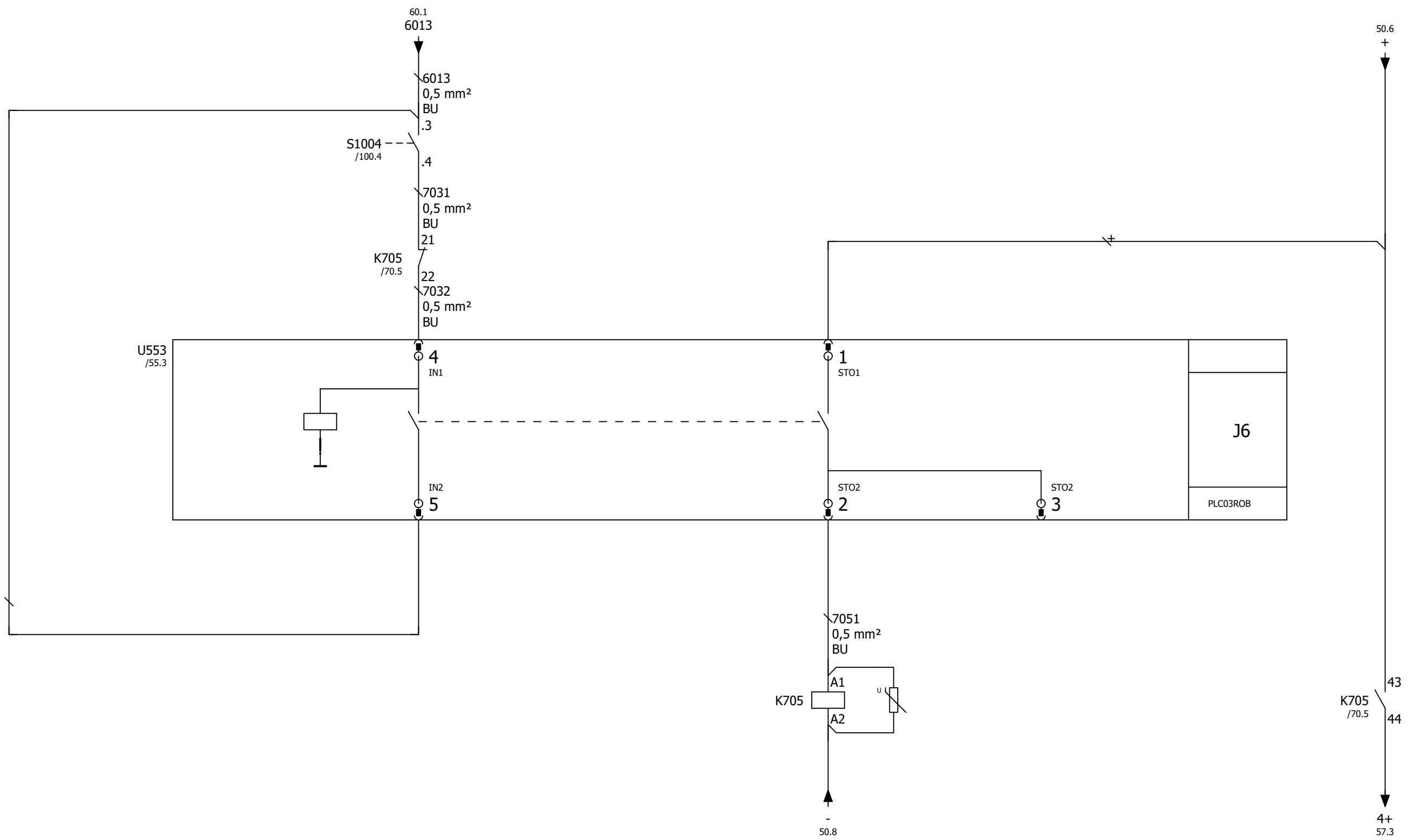
Fincorsa emergenza carrello
Fin de course urgence chariot



Description

Circuito emergenza
Circuit urgence

Code	3709304447FRA	Date	19/07/2019	Total	32	Préc	57	Suiv	70	Page	60
Machine	Ekko 212.1										



- 13 - 14 /20.4
- 21 - 22 /70.3
- 33 - 34 /20.4
- 43 - 44 /70.9
- .1 - .2
- .3 - .4 /30.4

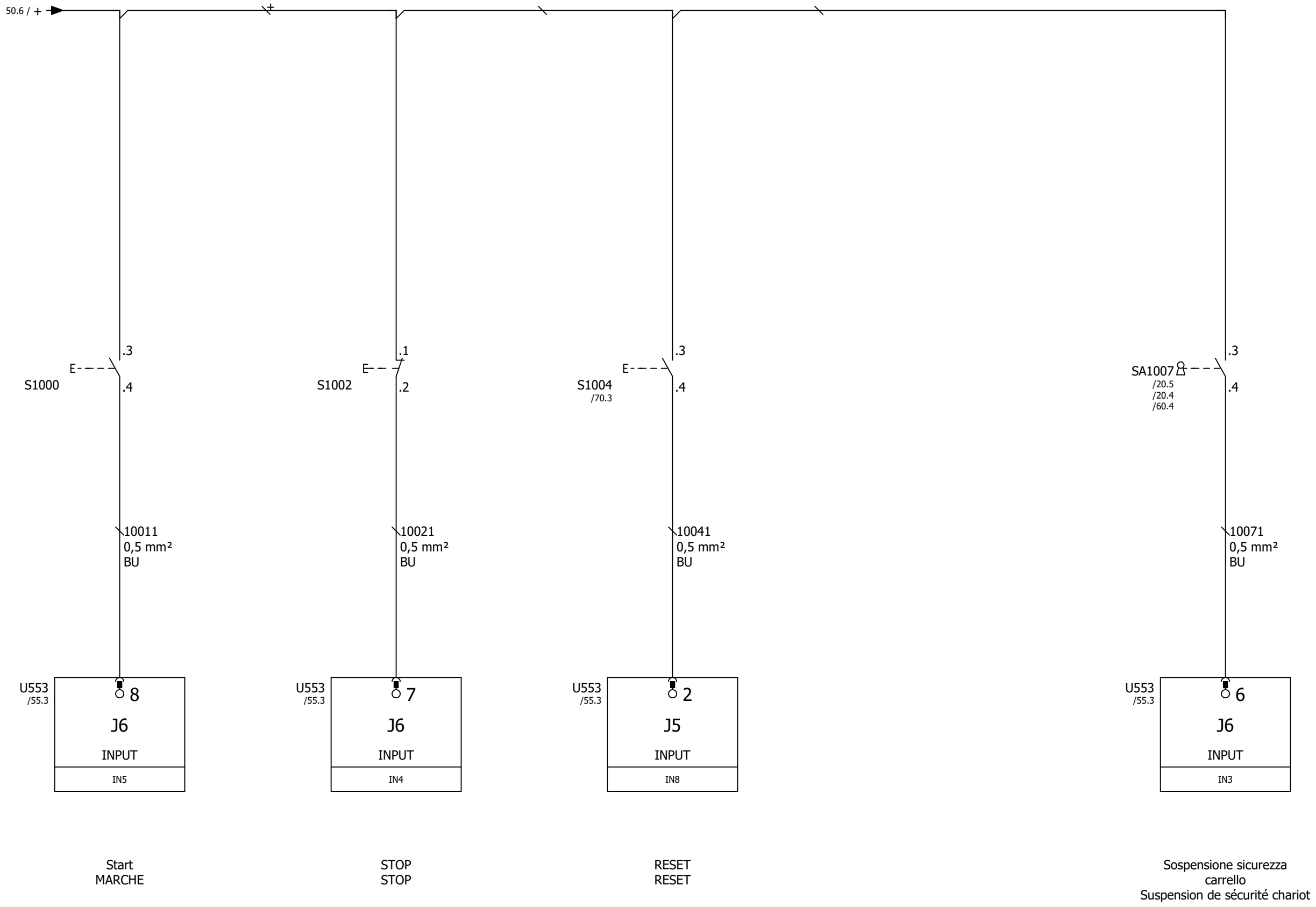
RESET
RESET



Description

Circuito emergenza
Circuit urgence

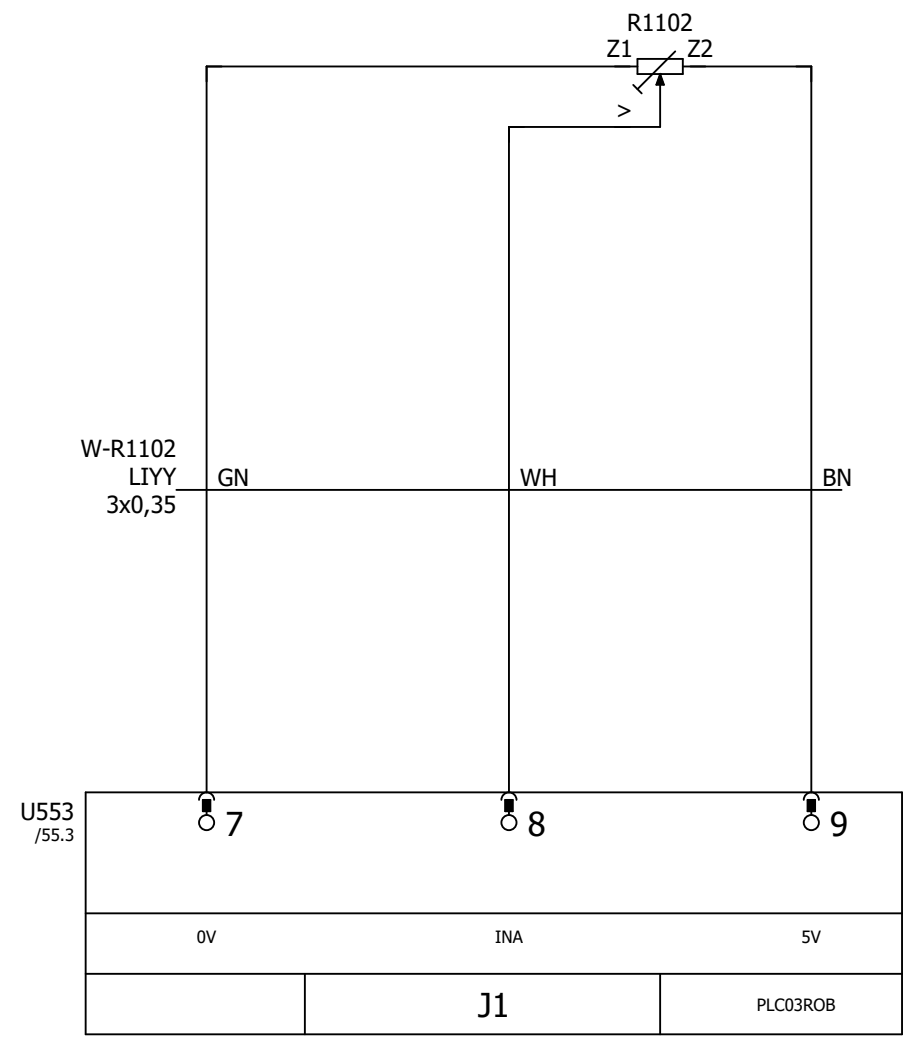
Code	3709304447FRA	Date	19/07/2019	Total	32	Préc	60	Suiv	100	Page	70
Machine	Ekko 212.1										



Description

Ingressi
Entrées

Code	3709304447FRA	Date	19/07/2019	Total	32	Préc	70	Suiv	110	Page	100
Machine	Ekko 212.1										



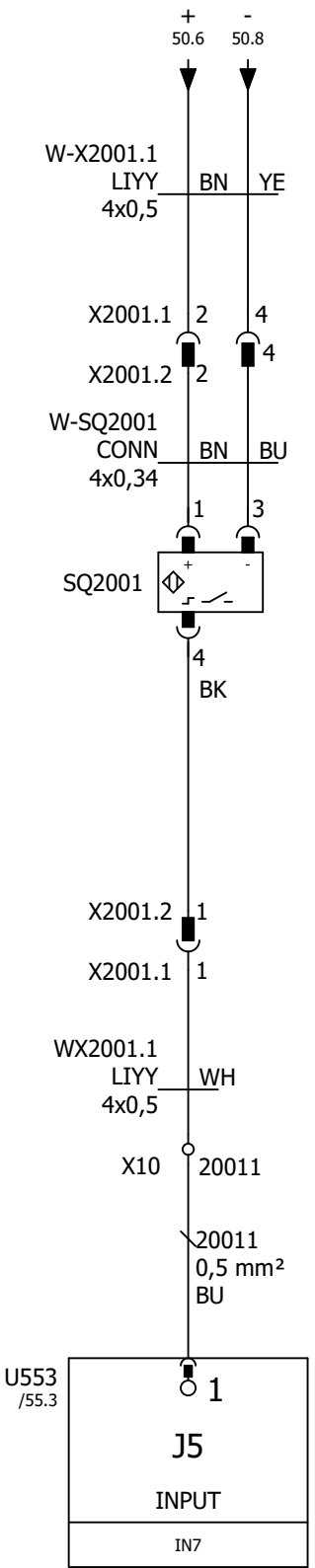
Tiro film
Tension du film



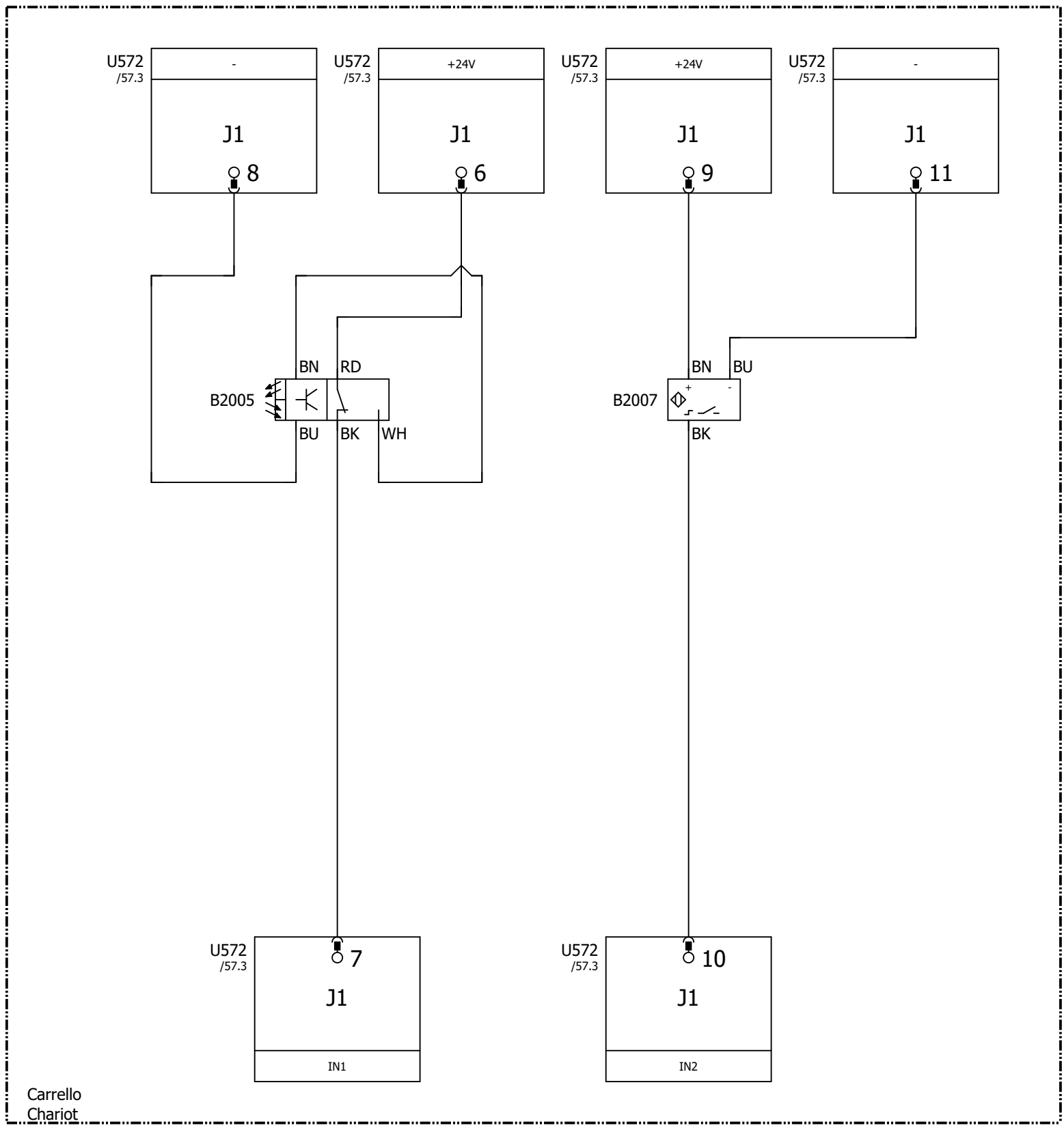
Description

Ingressi
Entrées

Code	3709304447FRA	Date	19/07/2019	Total	32	Préc	100	Suiv	200	Page	110
Machine	Ekko 212.1										



Fase tavola
Phase table



Fotocellula altezza prodotto
Photocellule fin produit

Sensore svolgimento film
Capteur de déroulement du film

Opzione
Option



Description

Ingressi
Entrées

Code 3709304447FRA

Date 19/07/2019

Total 32

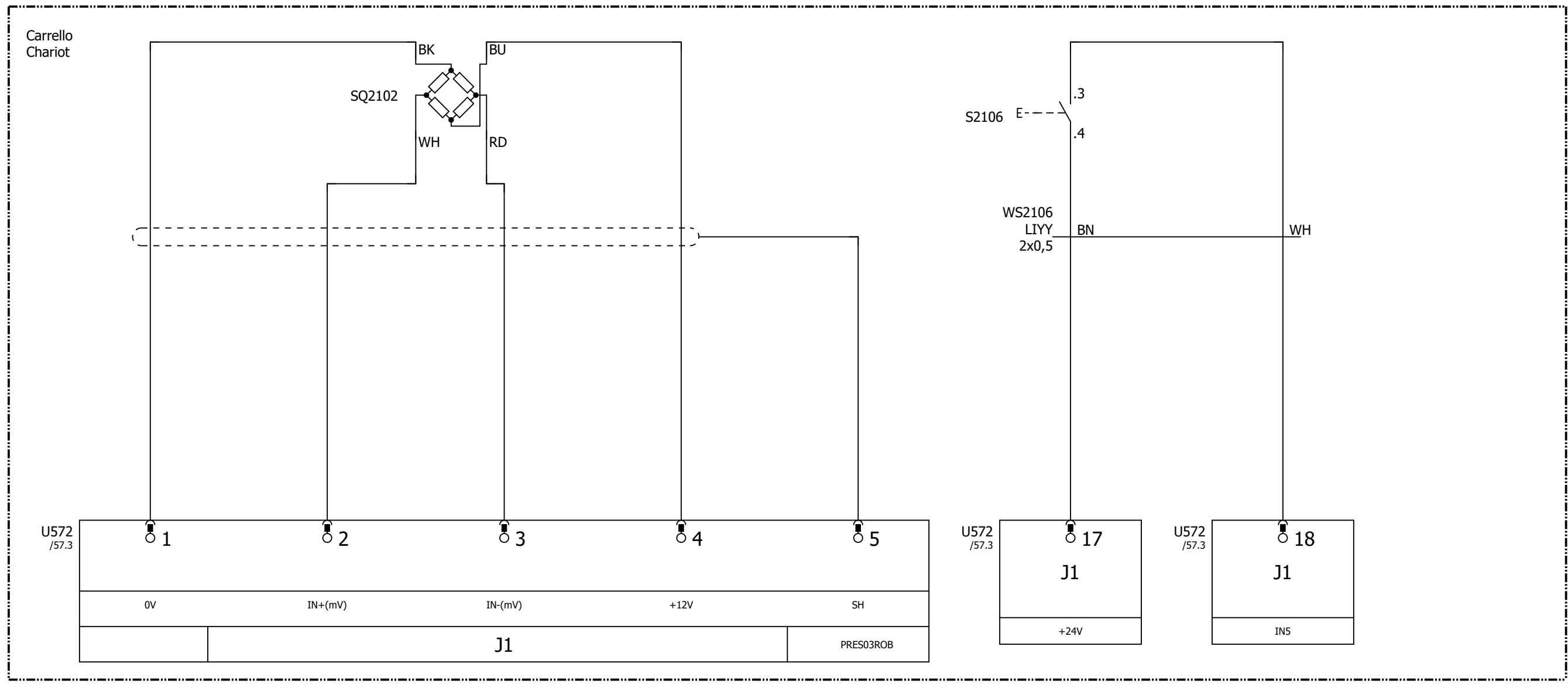
Préc 110

Suiv 210

Page

Machine Ekko 212.1

200



Cella di carico
Cellule de charge

Pulsante svolgimento film
Bouton déroulement film



Description

Ingressi
Entrées

Code 3709304447FRA

Date 19/07/2019

Total 32

Préc 200

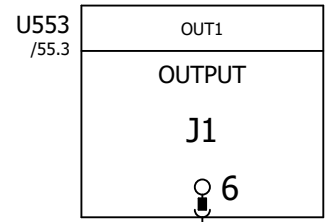
Suiv 300

Page

Machine

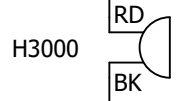
Ekko 212.1

210



30001
0,5 mm²
BU

X10 30001



-
50.8

Sirena
Sirène



Description

Uscite
Sorties

Code 3709304447FRA

Date 19/07/2019

Total 32

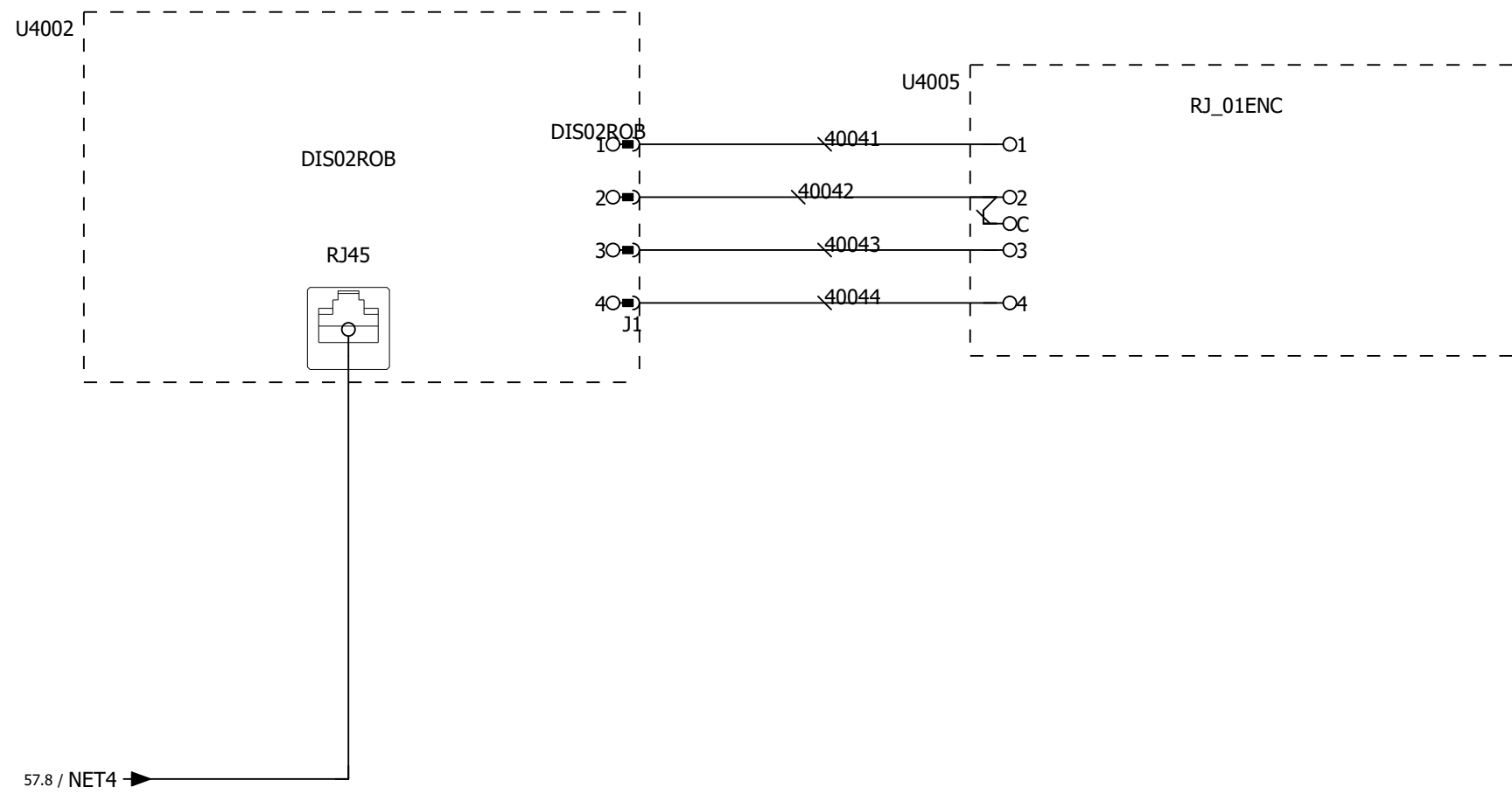
Préc 210

Suiv 400

Page

Machine Ekko 212.1

300



Description

Pannello Operatore
Panneau d'opérateur

Code 3709304447FRA

Date 19/07/2019

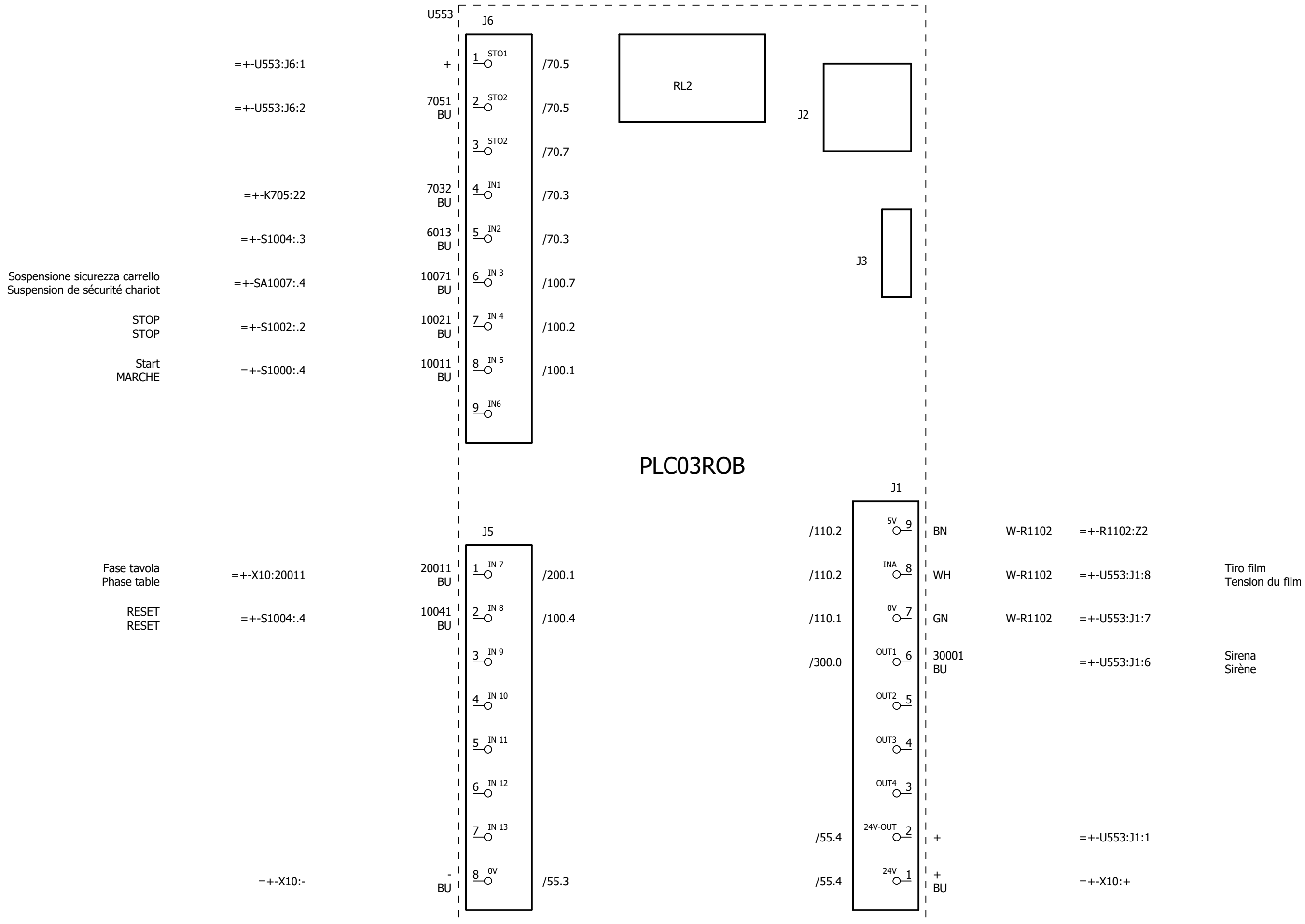
Total 32

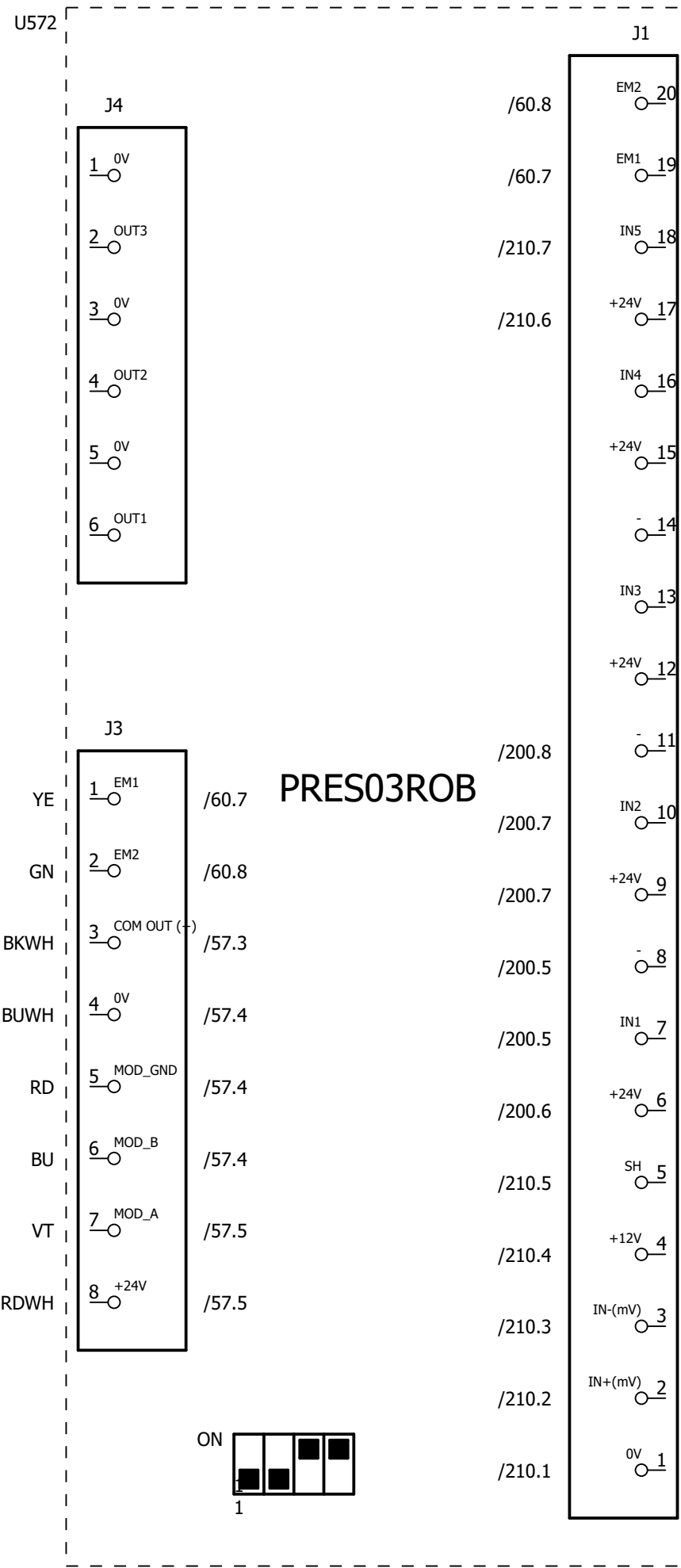
Préc 300

Suiv 500

Page

Machine Ekko 212.1





PRES03ROB

Fincorsa emergenza carrello
Fin de course urgence chariot

- =+-U572:J3:1 W-U572-J3
- =+-T501:1 W-U572-J3
- =+-U572:J3:3 W-U572-J3
- =+-X10:- W-U572-J3
- =+-U572:J3:5 W-U572-J3
- =+-U572:J3:6 W-U572-J3
- =+-U572:J3:7 W-U572-J3
- =+-X10:+ W-U572-J3

- YE
- GN
- BKWH
- BUWH
- RD
- BU
- VT
- RDWH

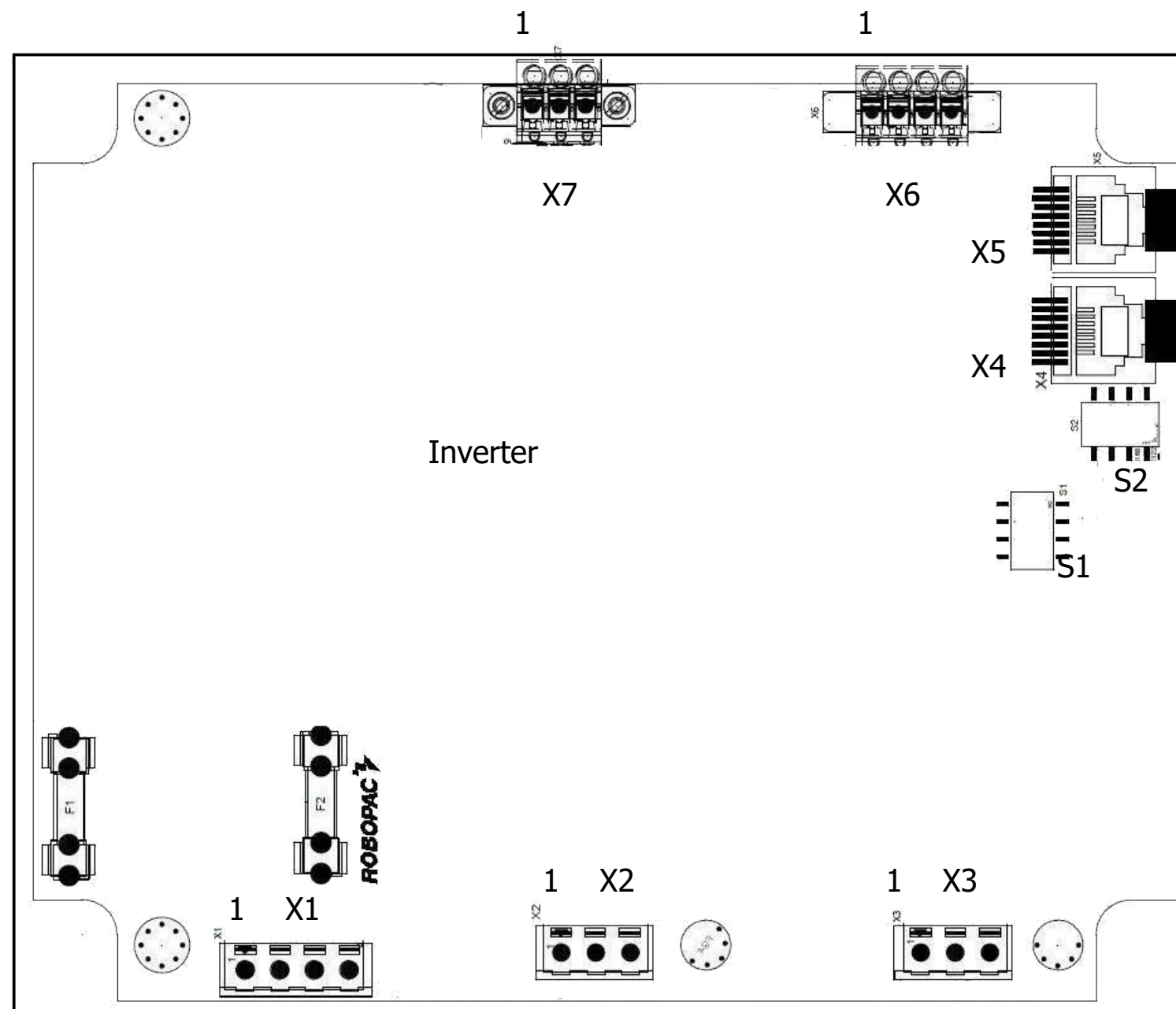
- /60.8 EM2 20 WH W-SQ608 =+-U572:J1:20
- /60.7 EM1 19 BN W-SQ608 =+-U572:J1:19
- /210.7 IN5 18 WH WS2106 =+-S2106:.3
- /210.6 +24V 17 BN WS2106 =+-S2106:.4
- IN4 16
- +24V 15
- 14
- IN3 13
- +24V 12
- 11
- /200.8 BU WB2007 =+-B2007:BU
- /200.7 IN2 10 BK WB2007 =+-B2007:BK
- /200.7 +24V 9 BN WB2007 =+-U572:J1:9
- /200.5 8 BU WB2005 =+-U572:J1:8
- /200.5 IN1 7 BK WB2005 =+-B2005:BK
- /200.6 +24V 6 RD WB2005 =+-B2005:RD
- /210.5 SH 5 SH WSQ2102 =+
- /210.4 +12V 4 BU WSQ2102 =+-SQ2102:BU
- /210.3 IN-(mV) 3 RD WSQ2102 =+-SQ2102:RD
- /210.2 IN+(mV) 2 WH WSQ2102 =+-U572:J1:2
- /210.1 0V 1 BK WSQ2102 =+-U572:J1:1

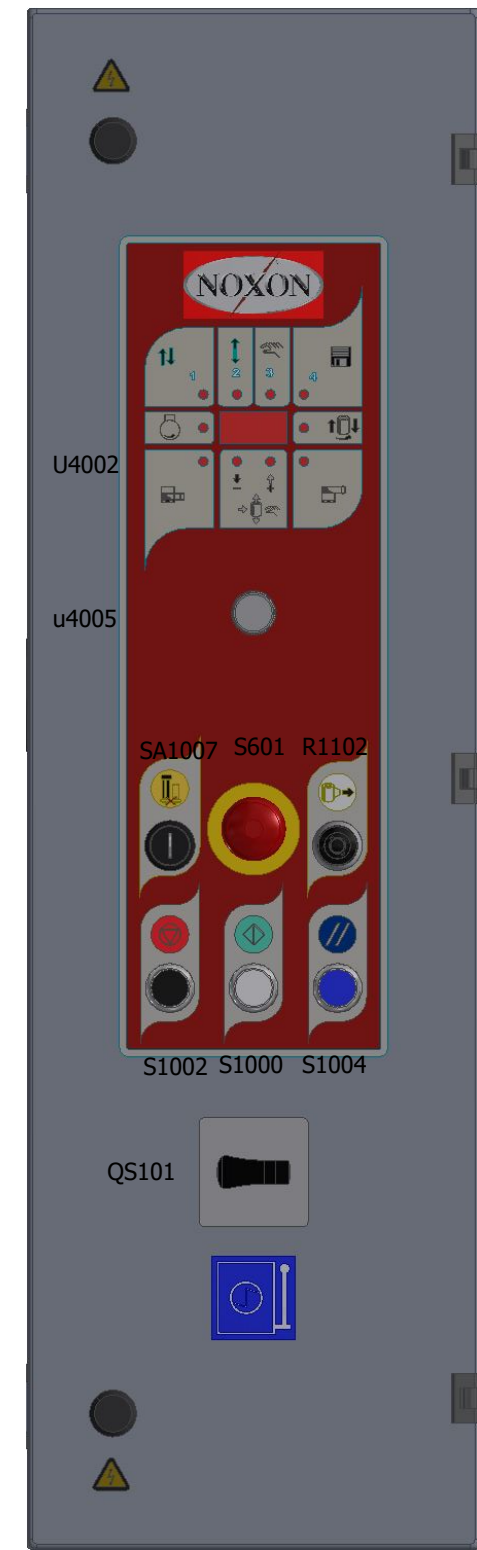
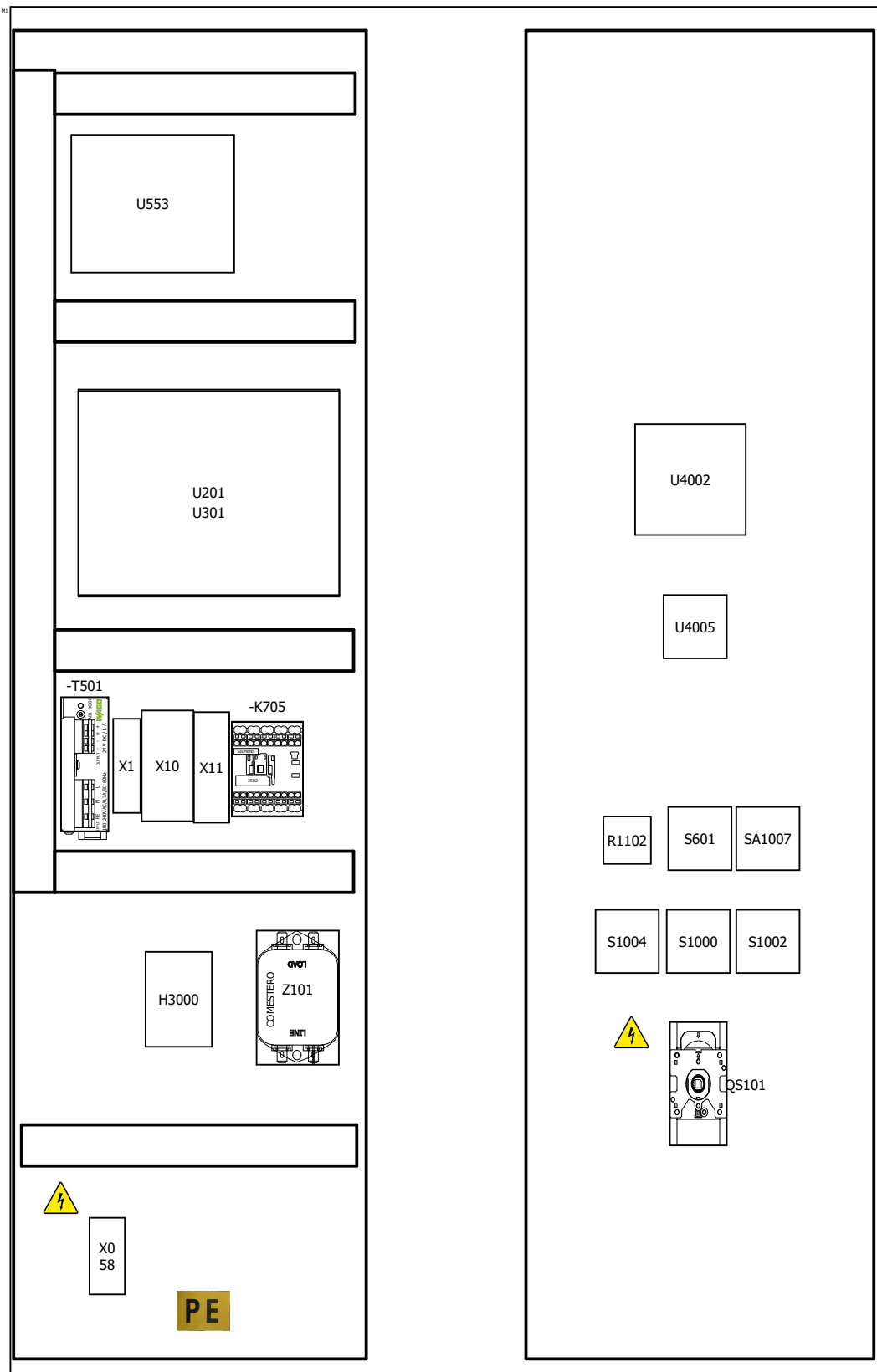
- Fincorsa emergenza carrello
Fin de course urgence chariot
- Pulsante svolgimento film
Bouton déroulement film
- Sensore svolgimento film
Capteur de déroulement du film
- Sensore svolgimento film
Capteur de déroulement du film
- Fotocellula altezza prodotto
Photocellule fin produit
- Cella di carico
Cellule de charge



Description

Sommario schede PLC
Aperçu des cartes api

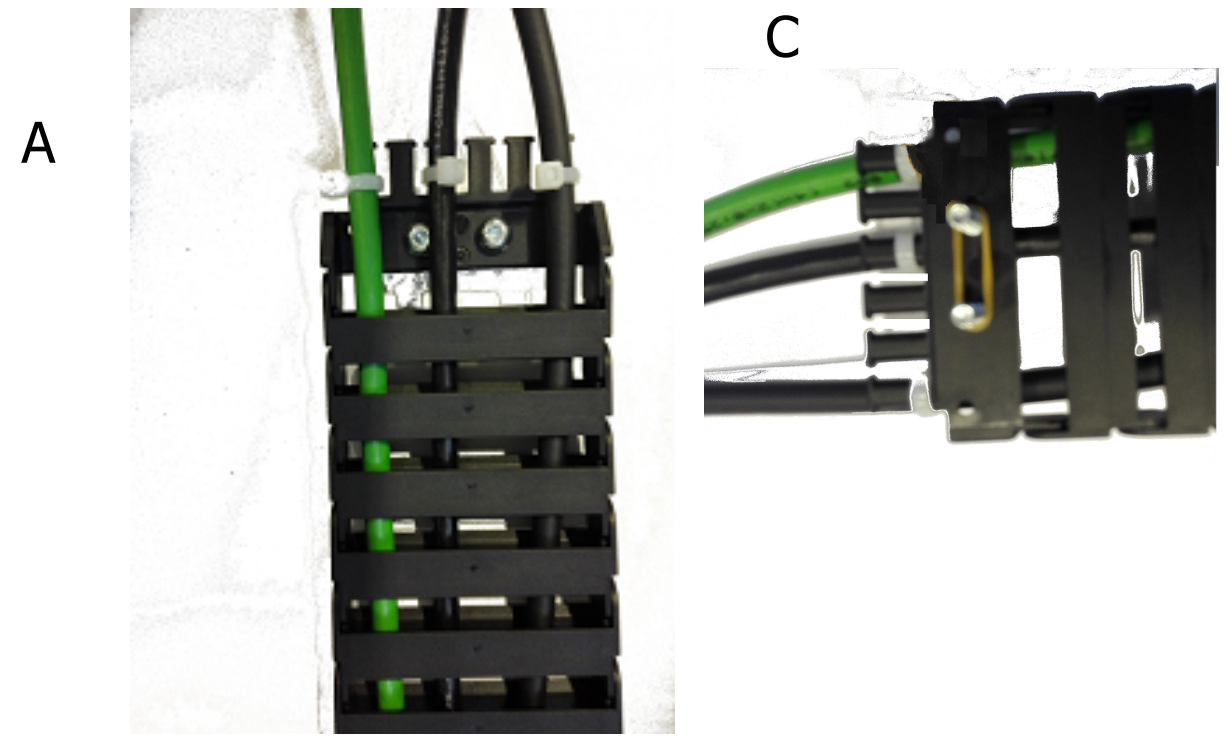
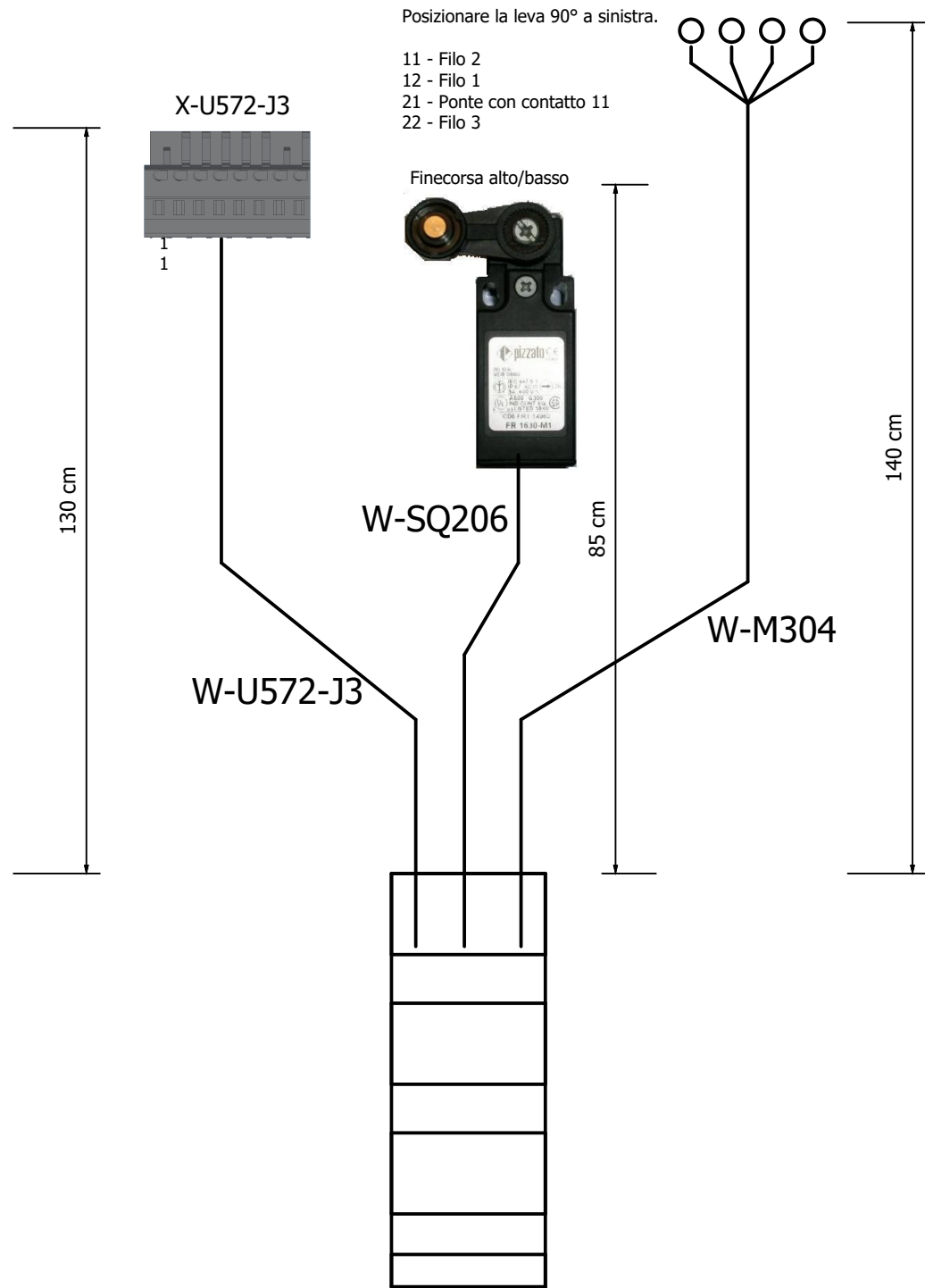




Nota per il quadrista:
i conduttori che si collegano
QS101 passano per questa canalina



Fissare i cavi in catena da entrambe i lati seguendo la procedura come descritta di seguito.
 I cavi vanno disposti nella catena portacavo come mostrato nell'immagine "A" rispettando la sequenza indicata nello schema.
 Prima di tutto fascettare i cavi lato morsettiera X300.1 rispettando le misure indicate.
 Stendere la catena su una superficie piana e curvarla verso l'alto come mostrato nell'immagine "B".
 Afferrare i cavi dalla parte della catena senza fascette (lato QE), a questo punto tirare i cavi verso di se poi spingerli dentro alla catena, la posizione corretta per il fissaggio con le fascette è quella che si trova a metà fra i due punti rilevati tirando e spingendo i cavi.
 Fornire la catena con le quattro viti 6x16 bombate inserite come mostrato in figura A fissandole con i dadi flangiati stretti a mano.



Aperçu des câbles

Câble	Origine	N° Conduuttori	Section	Capicorda origine	Spelatura origine (cm)	Lunghezza fuori cassetta (m)	Spelatura destinazione (cm)	Capicorda destinazione	Destination	Note
-W-M202	-U201;-E202	4G	1 mm ²	Occhiello d=5 su Gnd	7	2,7	10	Occhiello d=4, Gnd e sch d=5	-M202	
-W-M204	-U201;-E204	4G	1,5 mm ²	Occhiello d=5 su Gnd	7	2,4	10	Occhiello d=4, Gnd e sch d=5	-M204	
-W-M304	-U301	4G	1,0 mm ²	--	10	3,7	7	Occhiello d=4, Gnd e sch d=5	-M304	In catena portacavo
-W-SQ206	-SQ206	4G	0,5 mm ²	--	5	3,25	5	Puntalino	-U201	In catena portacavo
-W-U572-J3	-X10;-X11;-T501;-K705	12	0,34+0,5 mm ²	--	10	3,65	7	--	-U572	In catena portacavo
-W-X0		3G	2,5 mm ²	Puntalino	15	3	7	Puntalino, GNYE Occhiello D.5	-X0;-PE102	
-W-X2001.1	-X10	4	0,5 mm ²	--	15	2,3	5	Puntalini	-X2001.1	



Description

Sommario cavi
Aperçu des câbles

Code 3709304447FRA

Date 19/07/2019

Total 32

Préc 620

Suiv 622

Page

Machine

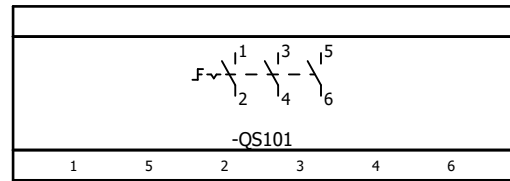
Ekko 212.1

621

Schema allacciamento morsetti

Plan de raccordement des bornes

Destinazioni interne
Destinations internes

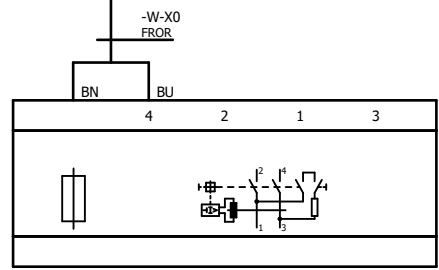


=+-X0

Piano

Morsetto Borne

Attacco Raccordement



Destinazioni esterne
Destinations externes



Description

Morsettiera di potenza
Bornier de puissance

Code

3709304447FRA

Date

19/07/2019

Total

32

Préc

621

Suiv

623

Page

622

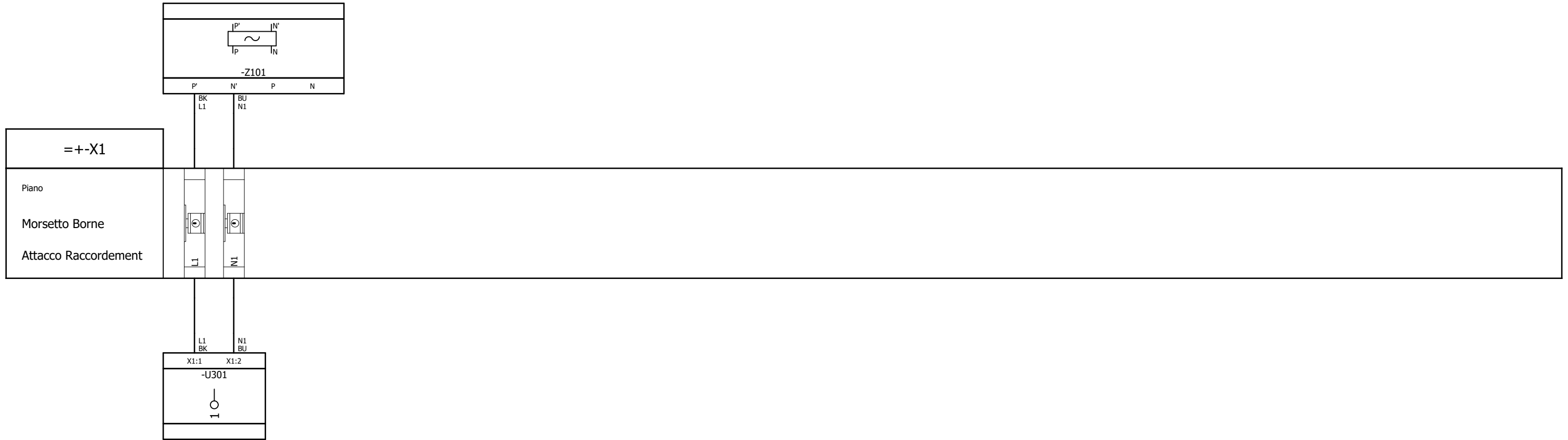
Machine

Ekko 212.1

Schema allacciamento morsetti

Plan de raccordement des bornes

Destinazioni interne
Destinations internes



Destinazioni esterne
Destinations externes



Description

Morsettiera di potenza
Bornier de puissance

Code

3709304447FRA

Date

19/07/2019

Total

32

Préc

622

Suiv

624

Page

623

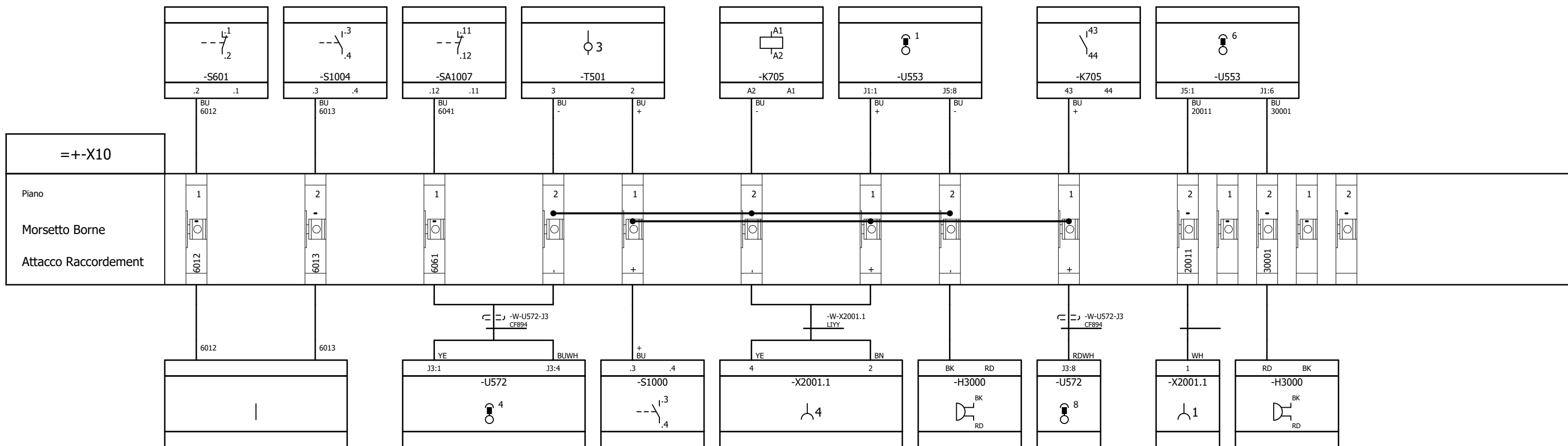
Machine

Ekko 212.1

Schema allacciamento morsetti

Plan de raccordement des bornes

Destinazioni interne
Destinations internes



Destinazioni esterne
Destinations externes

Emergenza
Arrêt urg.

Emergenza
Arrêt urg.

Fincorsa emergenza carrello
Fin de course urgence chariot

Fase tavola
Phase table

Sirena
Sirène



Description

Morsettiera 24Vdc
Bornier 24Vdc

Code

3709304447FRA

Date

19/07/2019

Total

32

Préc

623

Suiv

625

Page

624

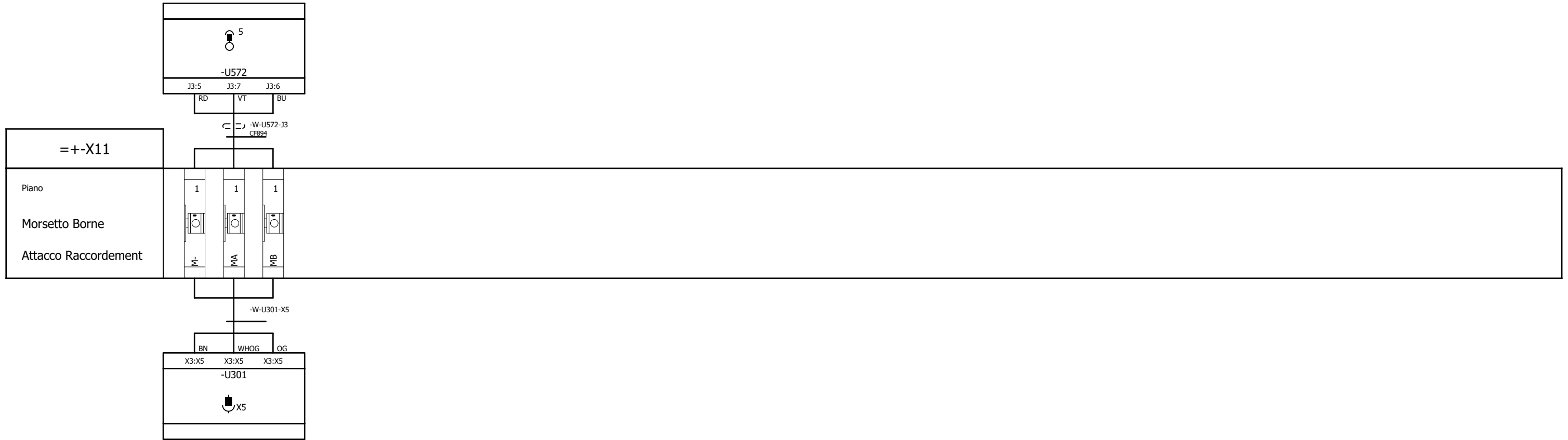
Machine

Ekko 212.1

Schema allacciamento morsetti

Plan de raccordement des bornes

Destinazioni interne
Destinations internes



Destinazioni esterne
Destinations externes



Description

Morsettiera modbus
Bornier modbus

Code

3709304447FRA

Date

19/07/2019

Total

32

Préc

624

Suiv

626

Page

625

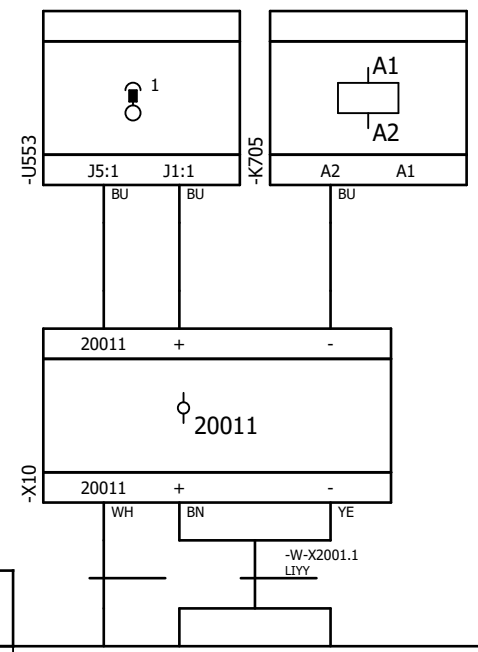
Machine

Ekko 212.1

Schema allacciamento connettori

Plan de raccordement des connecteurs

Destinations internes



= +-X2001.1



Destinations externes

Fase tavola
Phase table
||
Fase tavola
Phase table



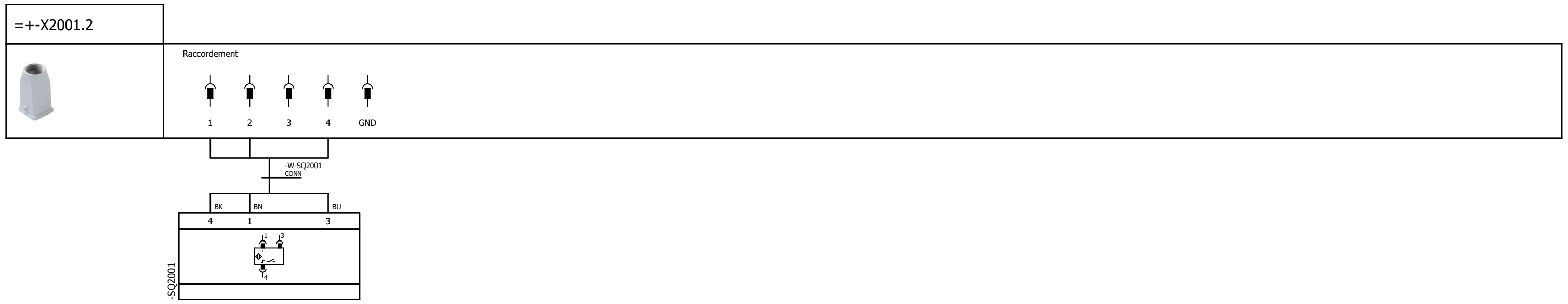
Description
Connettore basamento
Connecteur basement

Code	3709304447FRA	Date	19/07/2019	Total	32	Préc	625	Suiv	627	Page	626
Machine	Ekko 212.1										

Schema allacciamento connettori

Plan de raccordement des connecteurs

Destinations internes



Destinations externes

Fase tavola
Phase table
||
Fase tavola
Phase table

Description

Connettore basamento
Connecteur basement

Code	3709304447FRA	Date	19/07/2019	Total	32	Préc	626	Suiv	Page
Machine	Ekko 212.1								627

