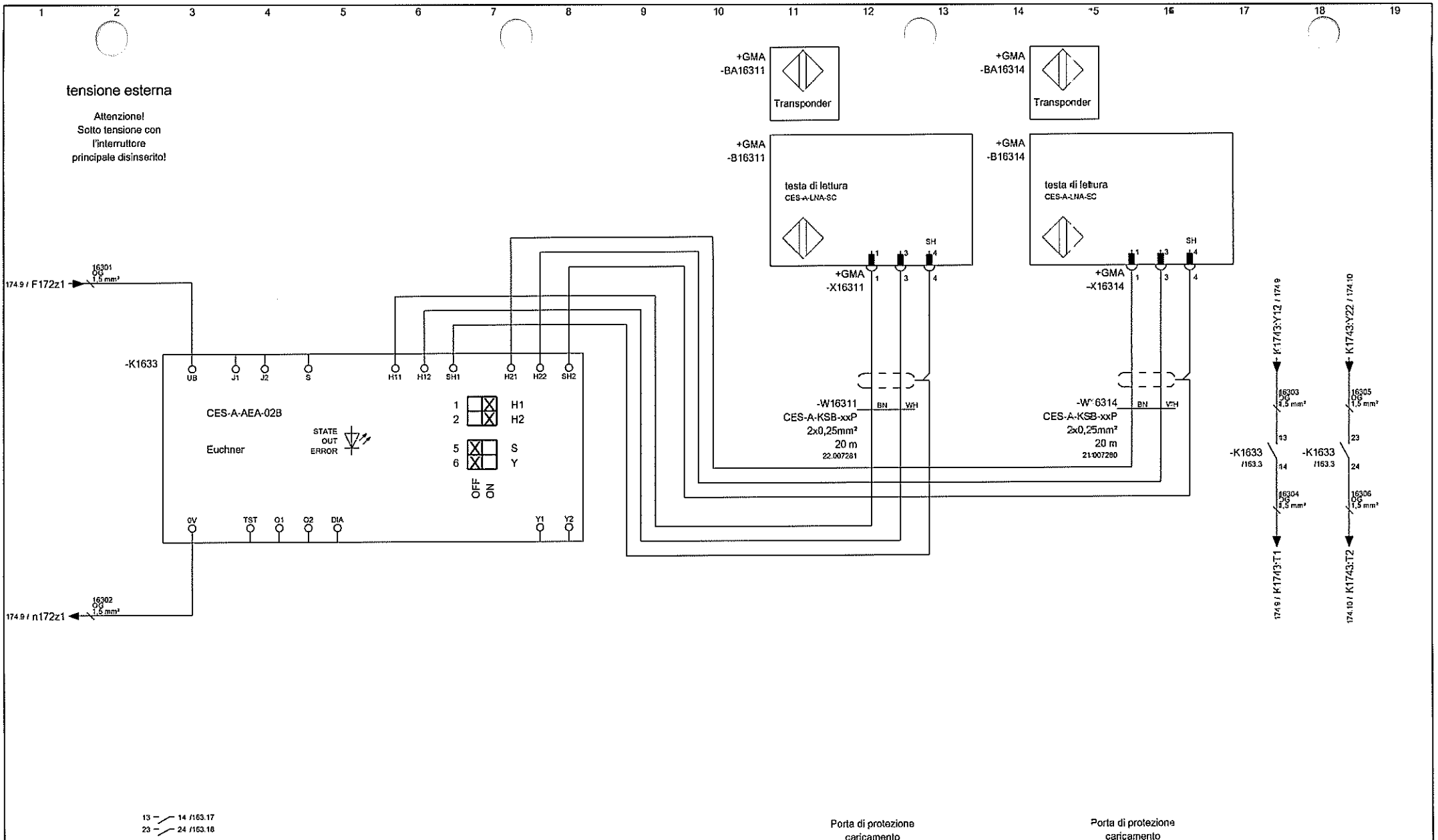
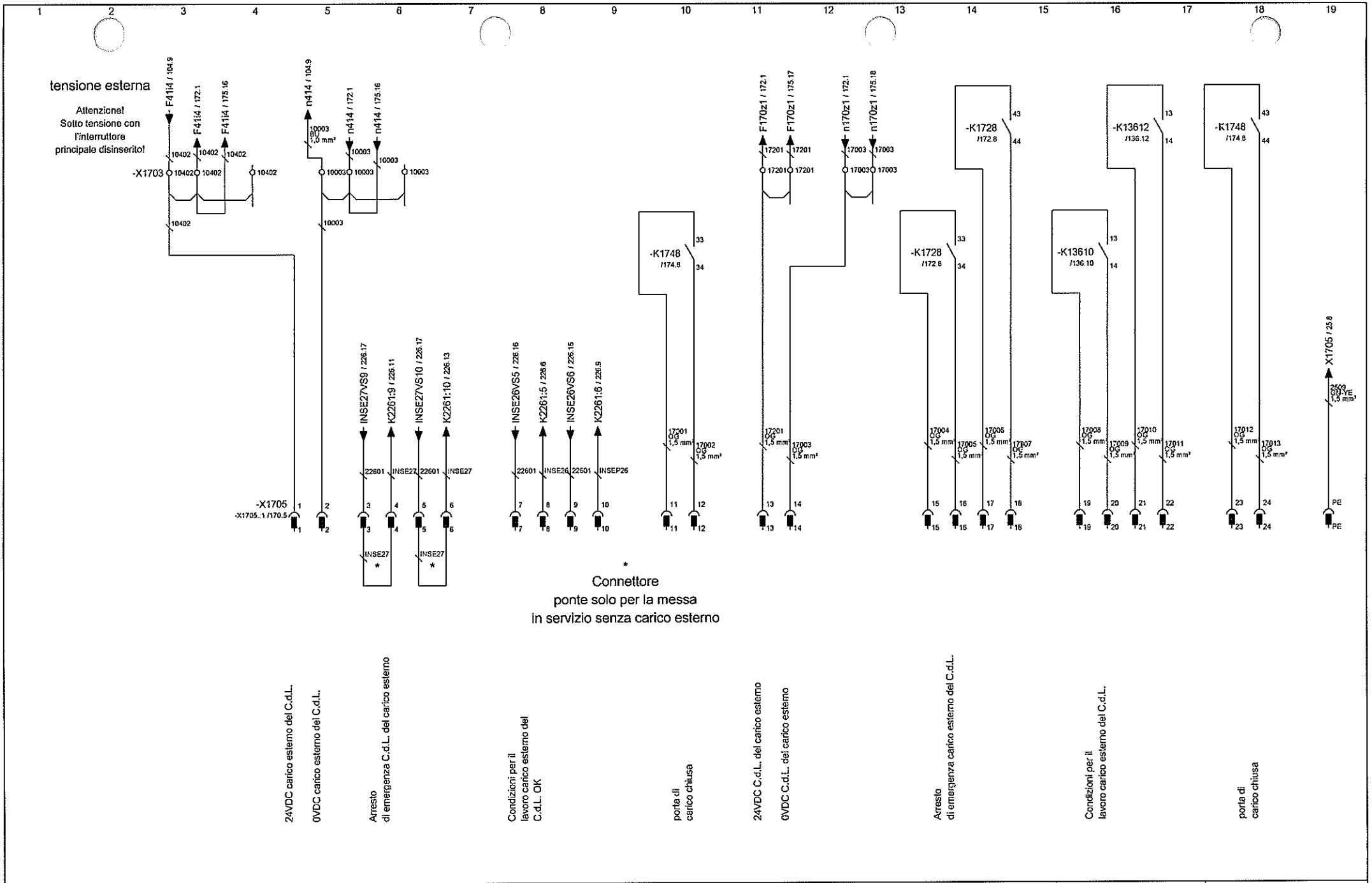
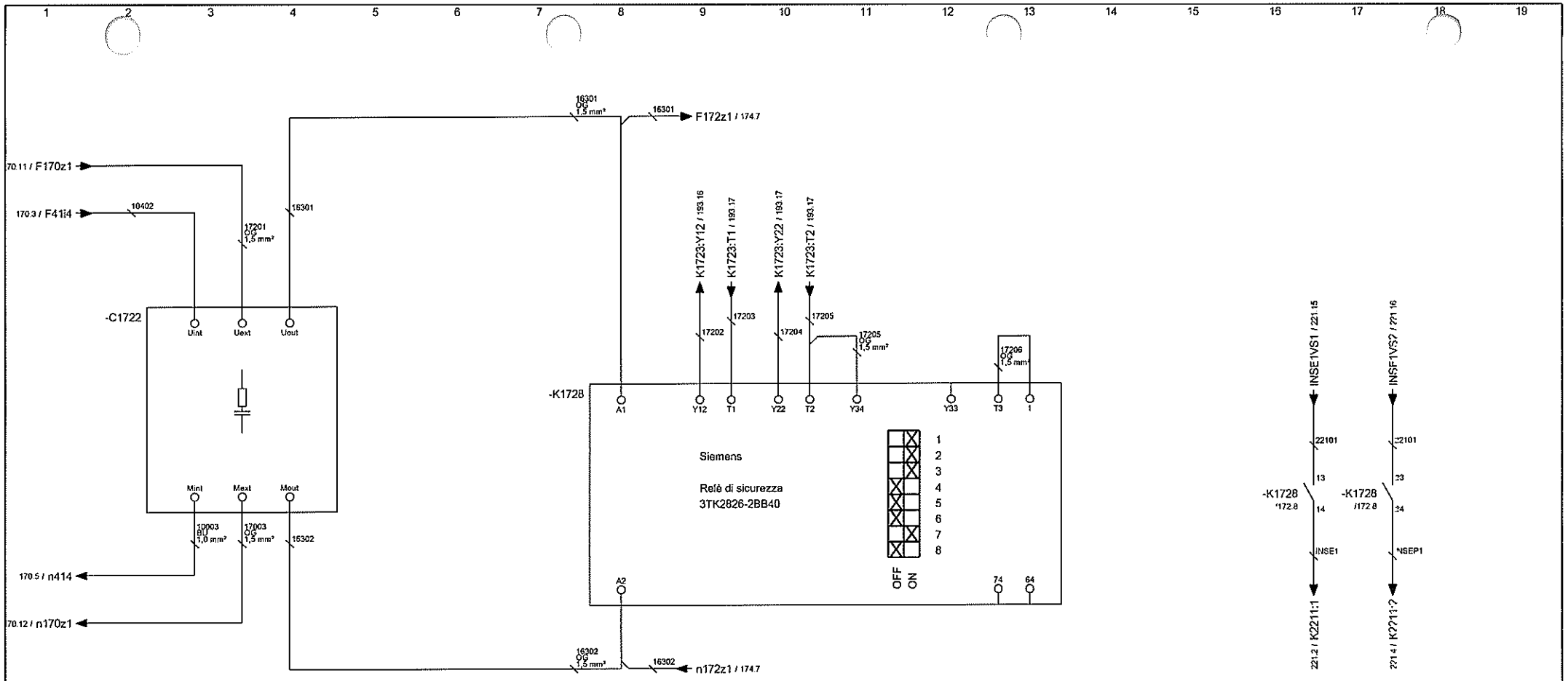


MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	Porta di protezione caricamento dall'alto (toploader)	EP05286200	= 52862	
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1	
		VISTO	AHP3/BLJ				N 52862	FG 163	
		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20.GEN3			F.S. 170	di 359



MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	Interfaccia carico esterno	EP05286200	= 52862	
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	FG 170	
		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20.GEN3			F.S. 172	di: 359

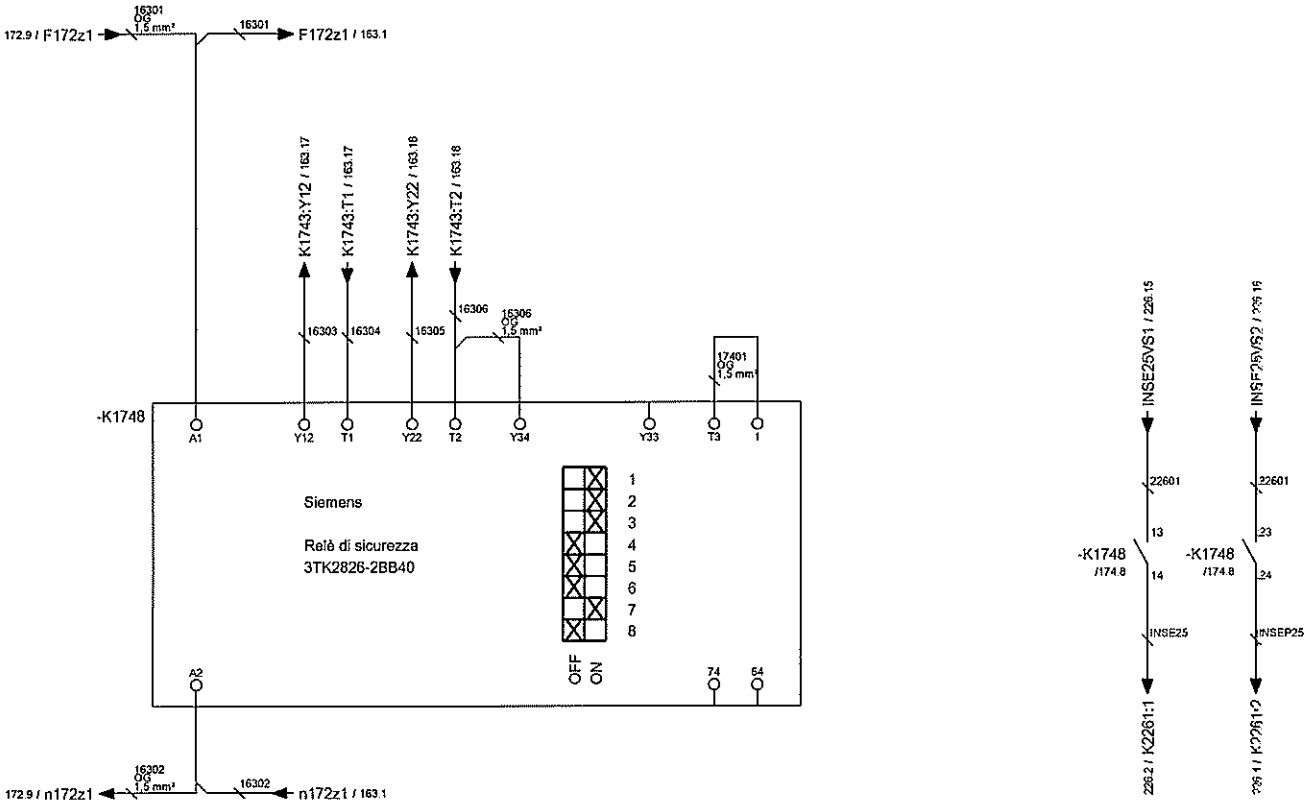


13 — 14 /172.16
23 — 24 /172.17
33 — 34 /170.14
43 — 44 /170.15
51 — 52

tensione esterna

Attenzione!
Sotto tensione con
l'interruttore
principale disinserito!

MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	Arresto di emergenza su carico esterno	EP05286200	= 52862	
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1	
		VISTO	AHP3/BL.				M52862	FG. 172	
		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3				F.S 174	di 359

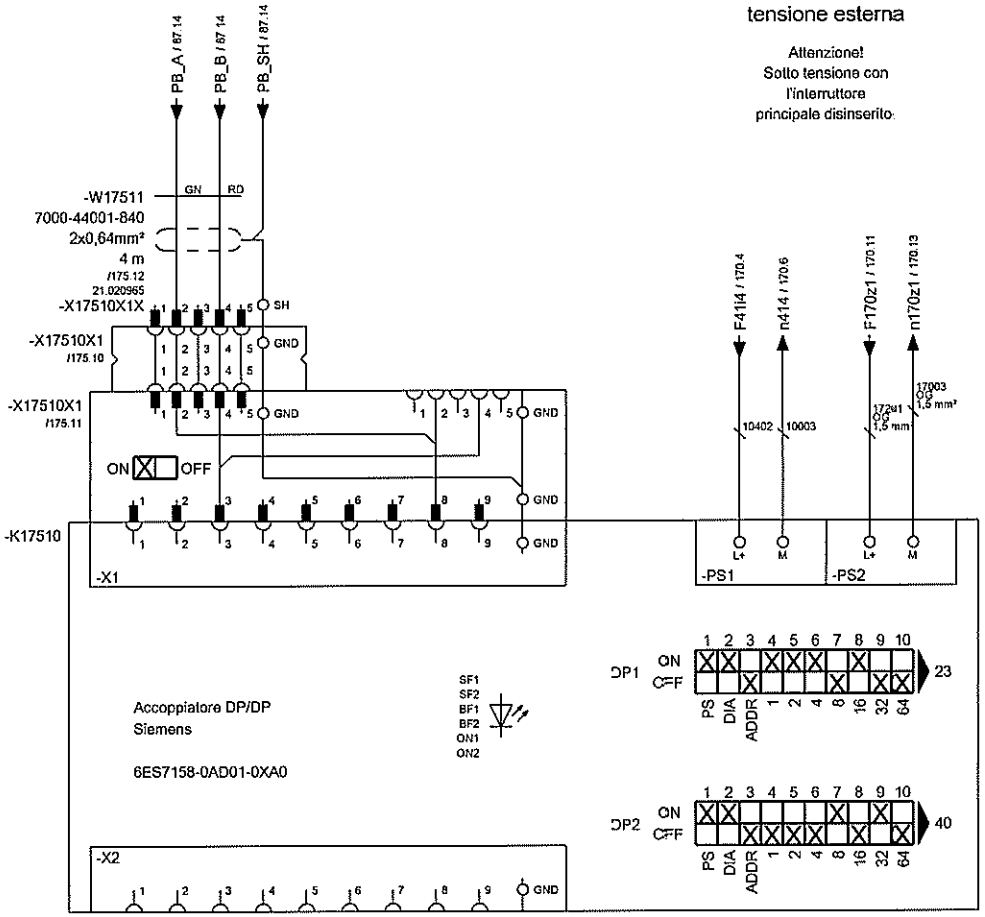


tensione esterna

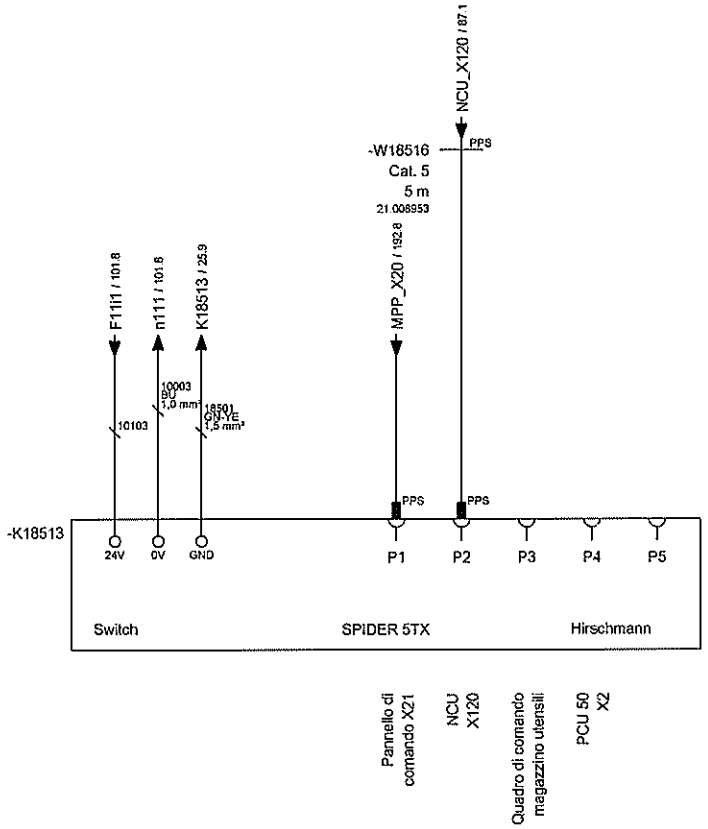
Attenzione!
Sotto tensione con
l'interruttore
principale disinserito!

13 — 14 /174.16
23 — 24 /174.17
33 — 34 /170.10
43 — 44 /170.18
51 — 52

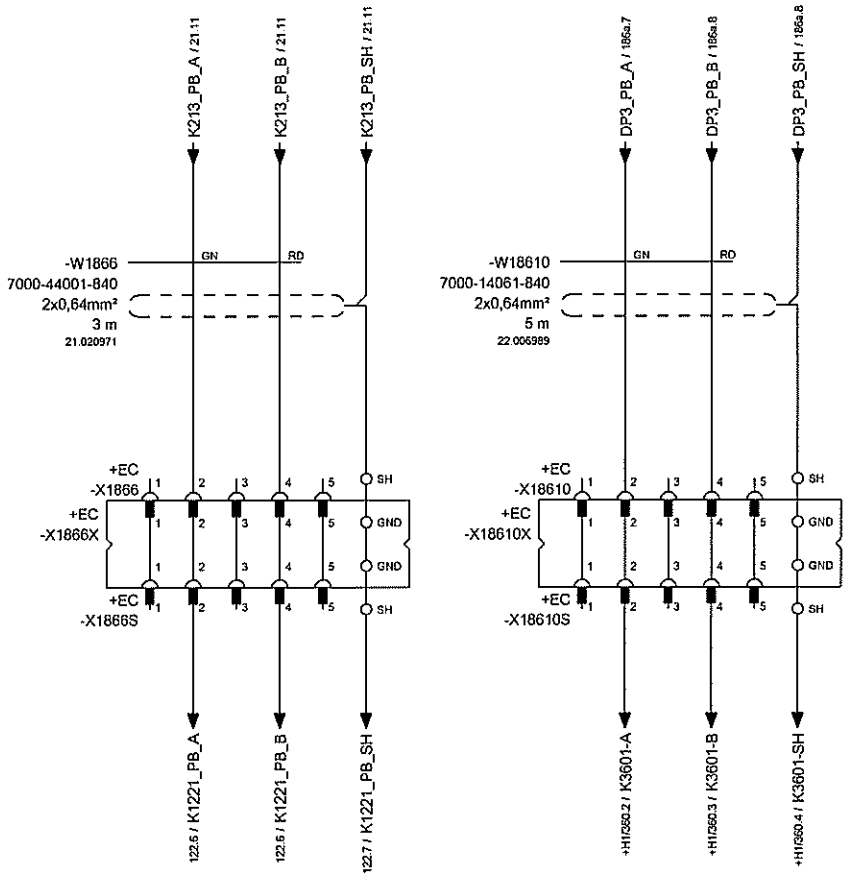
	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobilies Spa ITALIEN OP155.6	Porta di protezione carico	EP05286200	= 52862 + EC1	
		DISEGN.	AHP3/EWD					FG 174	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	F.S. 175	di 359
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3					



	HELLER	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa	Profibus DP	EP05286200	= E2862			
	Gebrüder-Heller-Straße 15	DISEGN.	AHP3/EWD		ITALIEN	carico esterno		+ EC1			
	72622 Nürtingen	VISTO	AHP3/BL.				M52862	FG.	175		
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20.GEN3	OP155.6			F.S.	185	di.	359

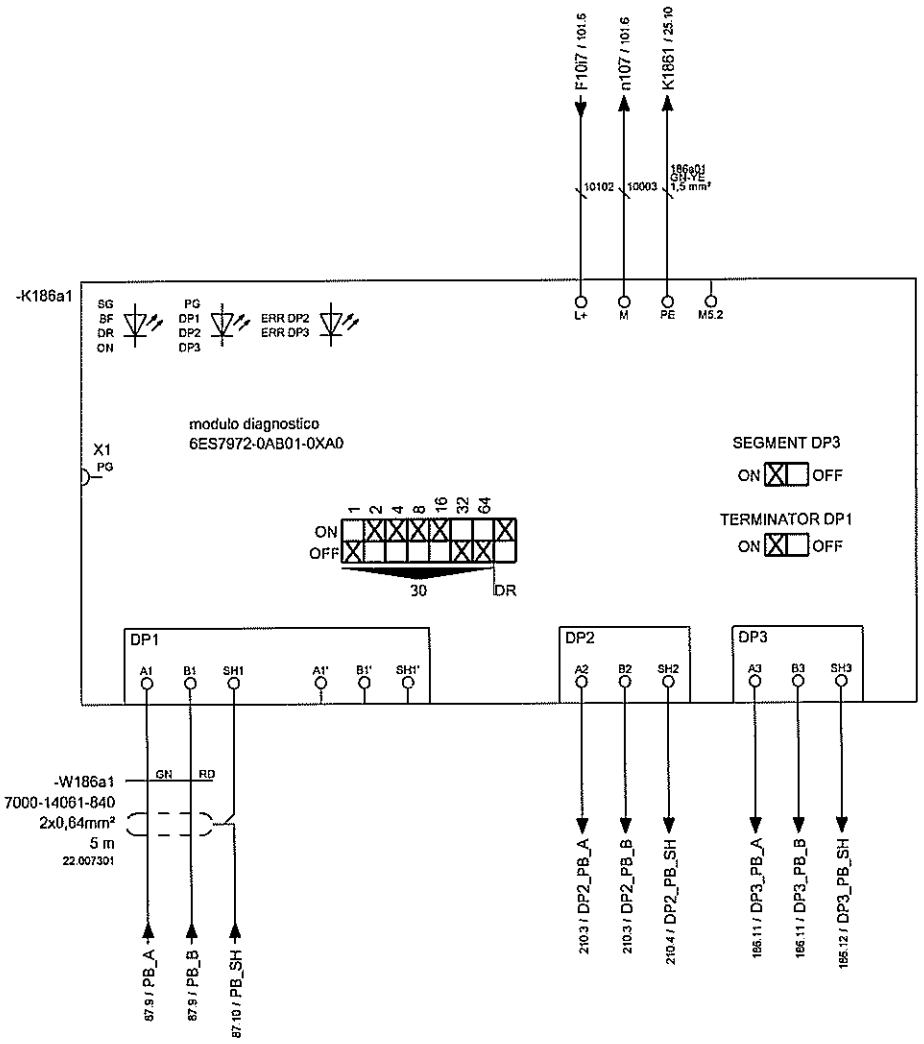


	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN	Industrial Ethernet	EP05286200	= 52862	
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1	
		VISTO	AHP3/BL.					FG. 185	
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3	OP155.6		M52862	F.S. 186	di: 359

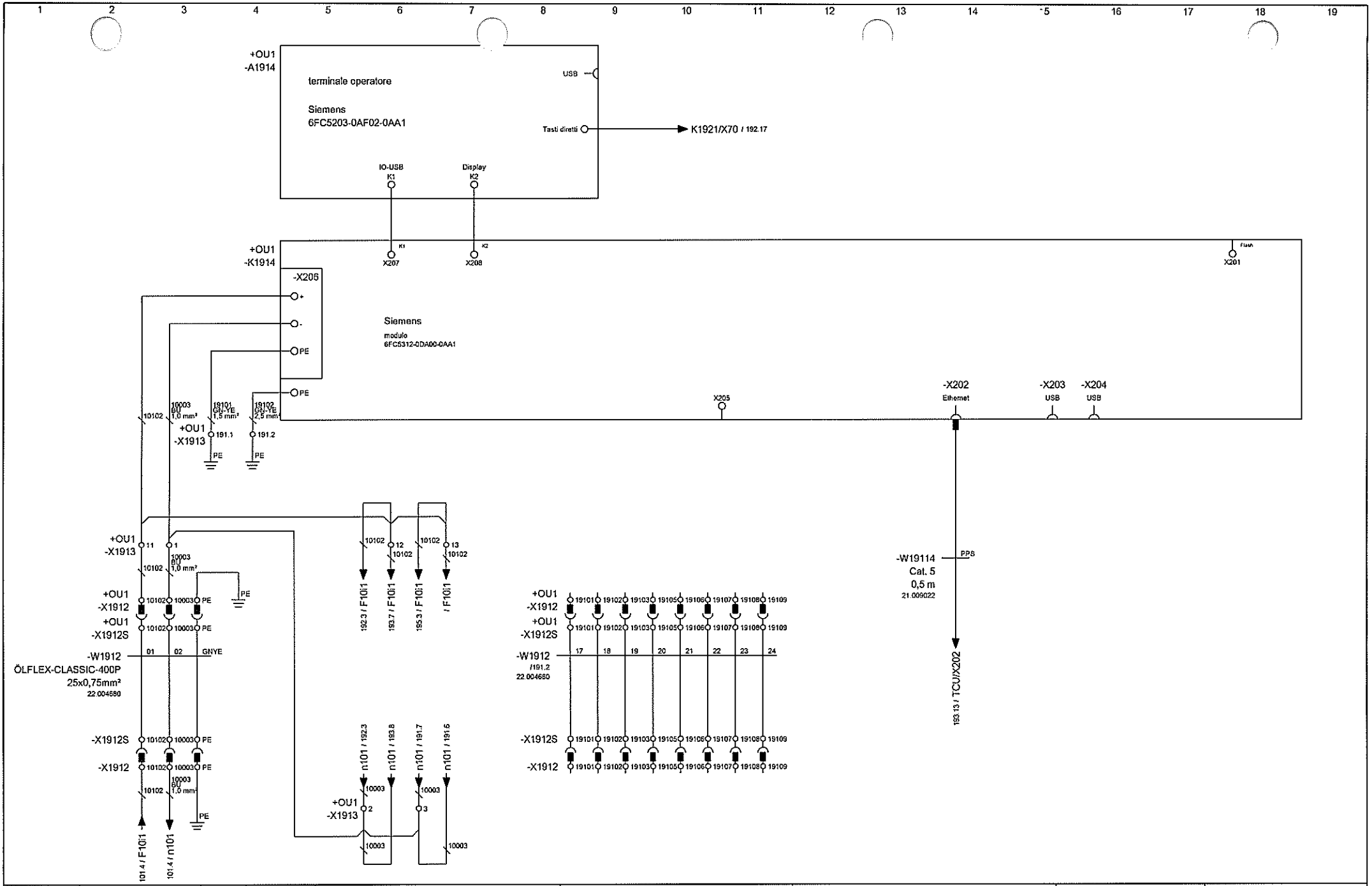


	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN	Profibus DP collegamento bus	EP05286200
		DISEGN.	AHP3/EWD				
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3	OP155.6		

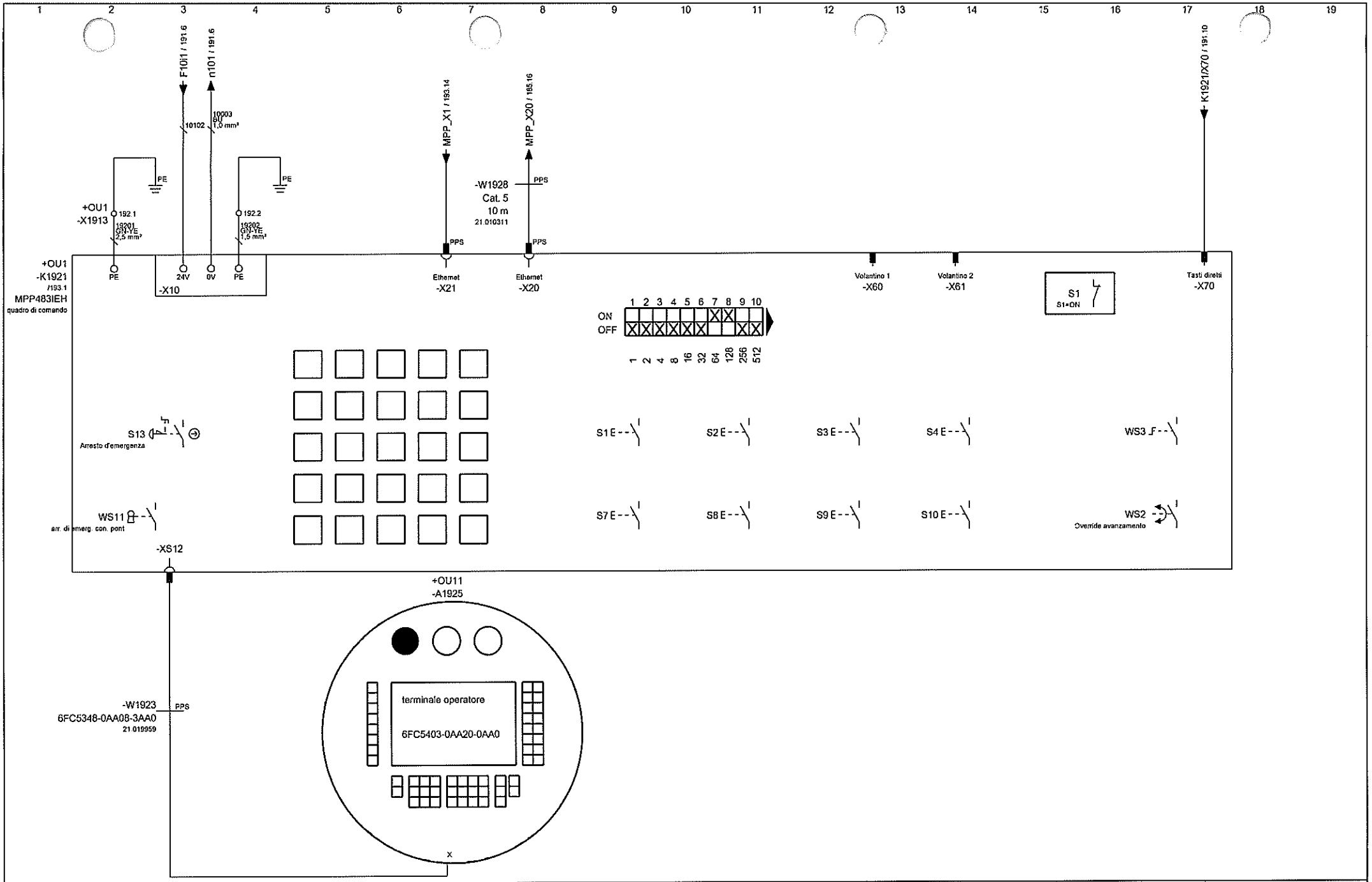
= 52862
+ EC1
FG 186
F.S. 186a di: 359



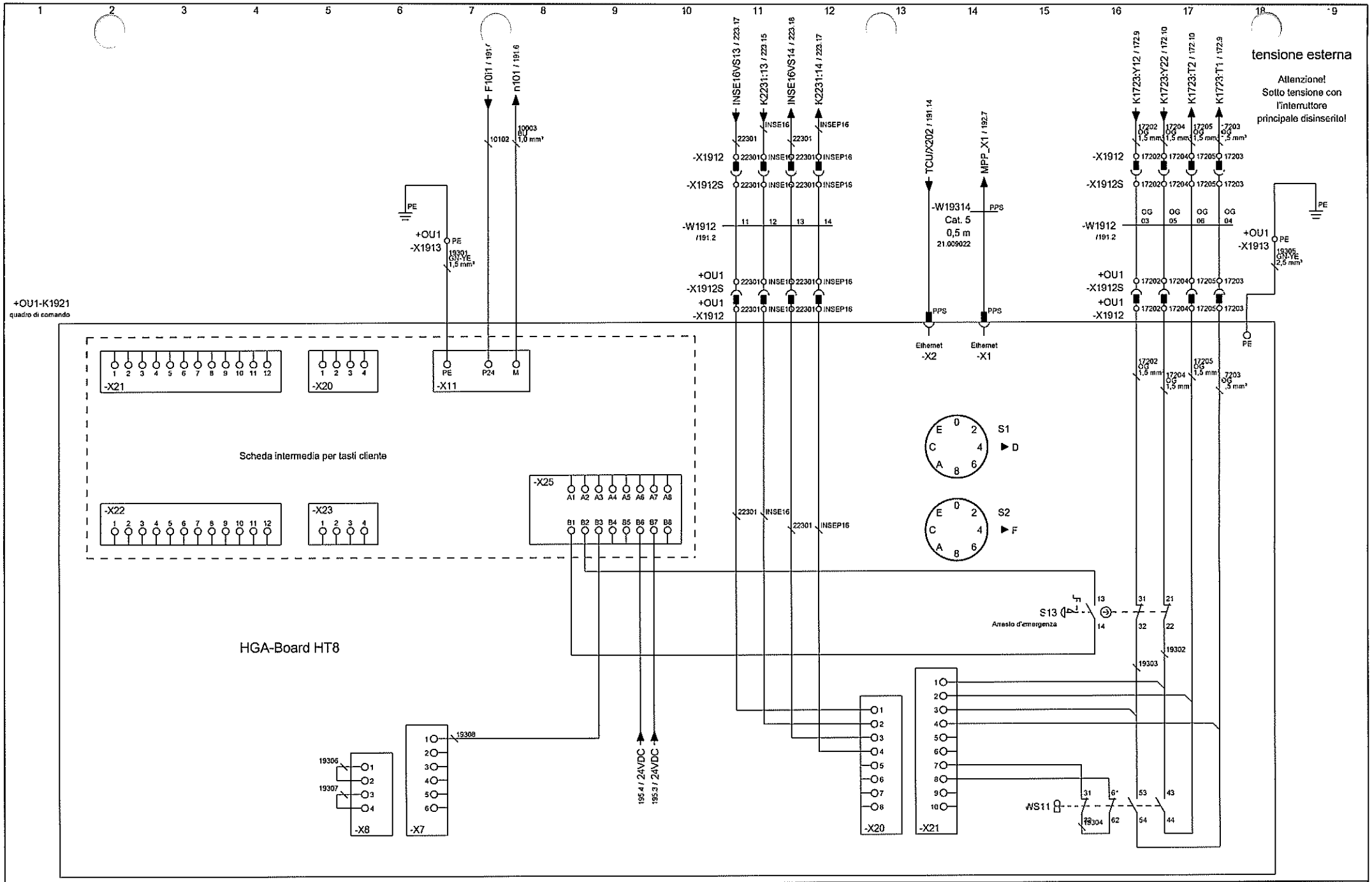
MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN	Profibus DP collegamento bus	EP05286200	= S2862	
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	FG. 186a	
		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20 GEN3	OP155.6		F.S. 191	di. 359



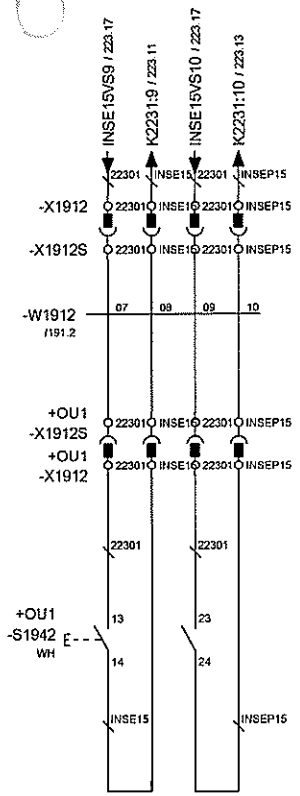
MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	OP012/TCU pannello di comando principale	EP05286200 M52862	= 52862 + EC1	
		DISEGN.	AHP3/EWD					FG. 191	
		VISTO	AHP3/BL.						
		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20 GEN3			F.S. 192	di 359



MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	Pannello operativo macchina del pulsantiera principale	EP05286200	= 52862 + EC1	
		DISEGN.	AHP3/EWD					FG. 192	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	F.S. 193	di 359
		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20 GEN3				

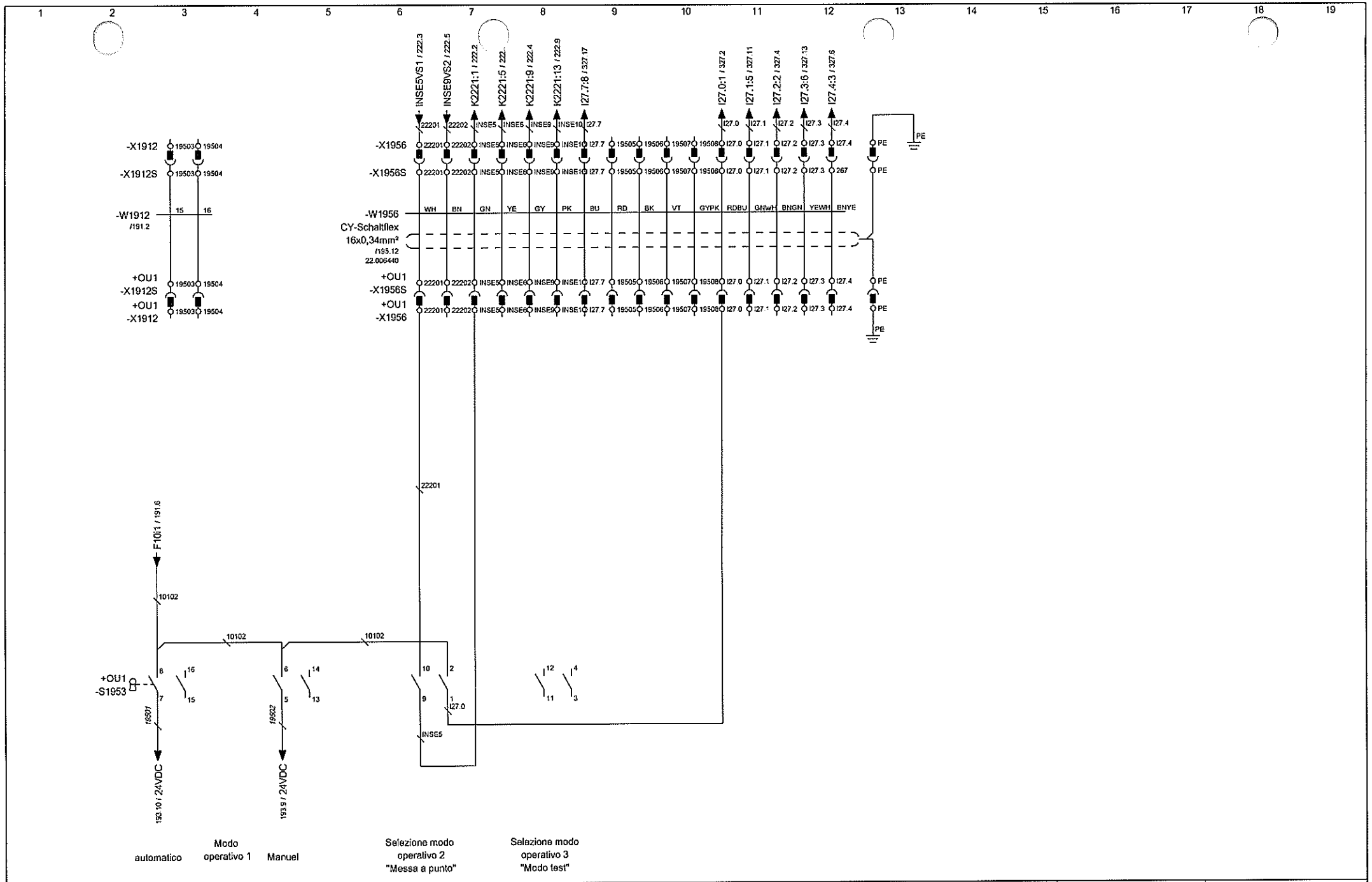


	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA 11.10.2013 DISEGN. AHP3/EWD VISTO AHP3/BLJ APPR. AHP3/EWD	FIAT POWERTRAIN EPLAN Electric P8 2.2 MC20 GEN3	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	Pannello operativo macchina del pulsantiera principale	EP05286200 M52862	= 53862 + EC1 FG. 193 F.S. 194	di: 359
MODIFICA								

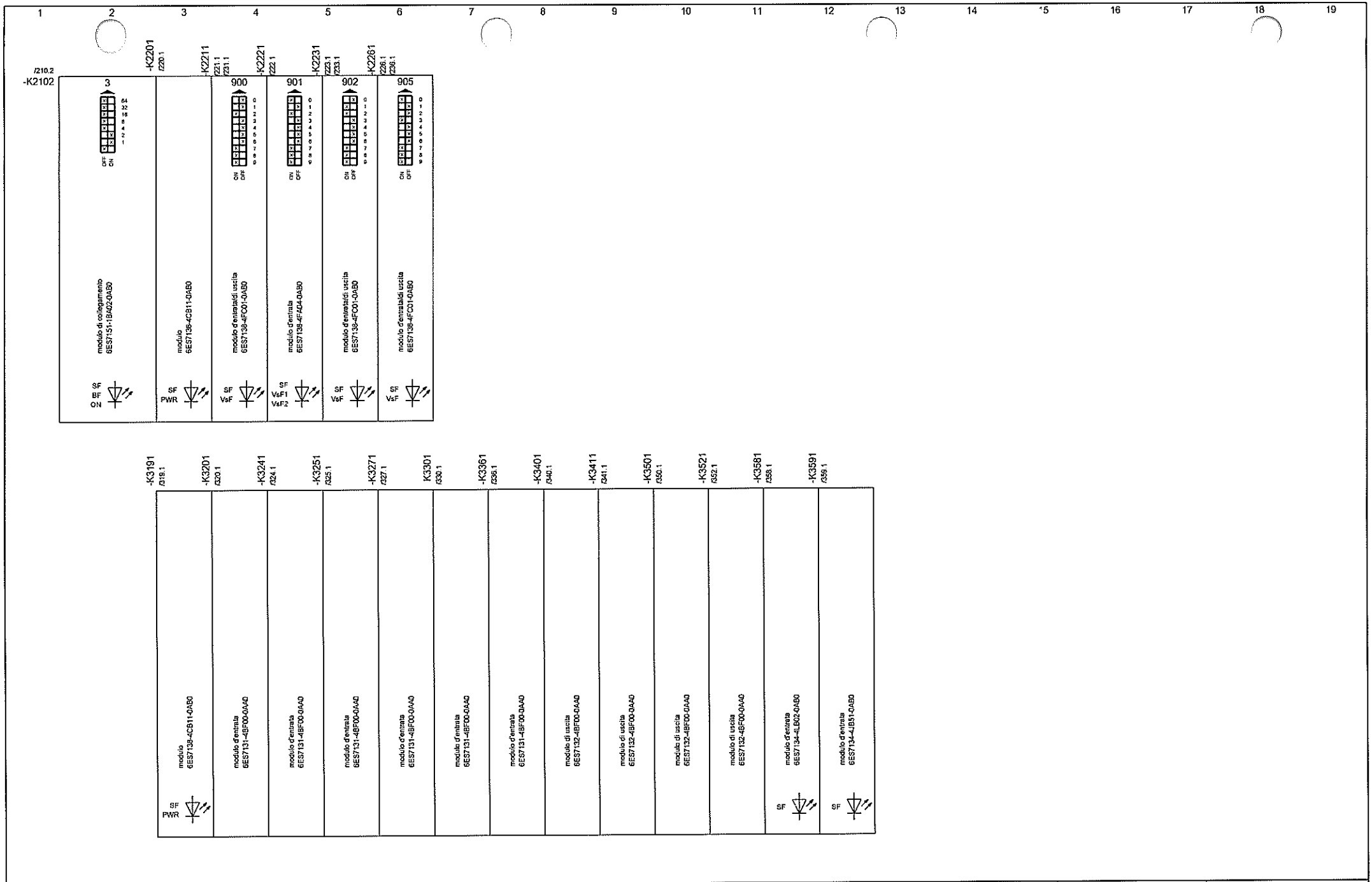


Tasto di
conferma pannello di comando principale

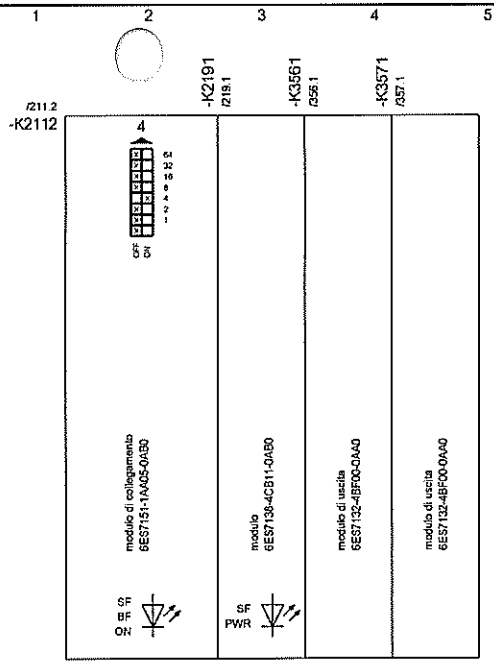
MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	Conferma pannello di comando principale	EP05286200	= 52862	
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	FG 194	
		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3				F.S. 195	di 359



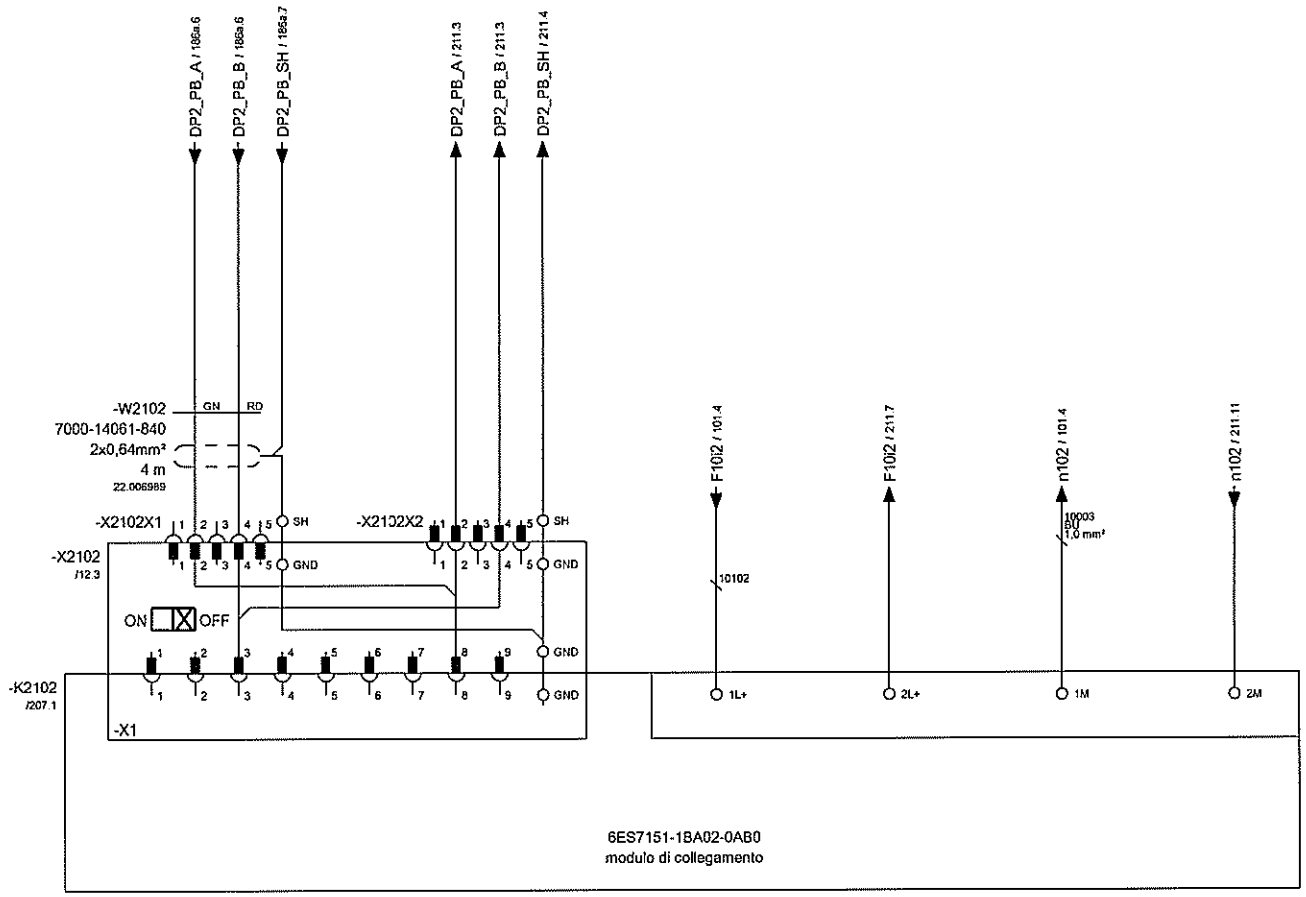
	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN	Selezione modo operativo pannello di comando principale	EP05286200	= 52862
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	FG. 195
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3	OP155.6			F.S. 207 di 359



MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	Panoramica ingressi/uscite armadio elettrico	EP05286200	= 52862	
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	FG. 207	
		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20 GEN3			F.S. 208	di: 359



MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA 11.10.2013 DISEGN. AHP3/EWD VISTO AHP3/BLJ APPR. AHP3/EWD	FIAT POWERTRAIN EPLAN Electric P8 2.2 MC20.GEN3	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	Panoramica ingressi/uscite armadio elettrico	EP05286200 M52862	= 52862 + ECI FG. 208 F.S. 210 di 359

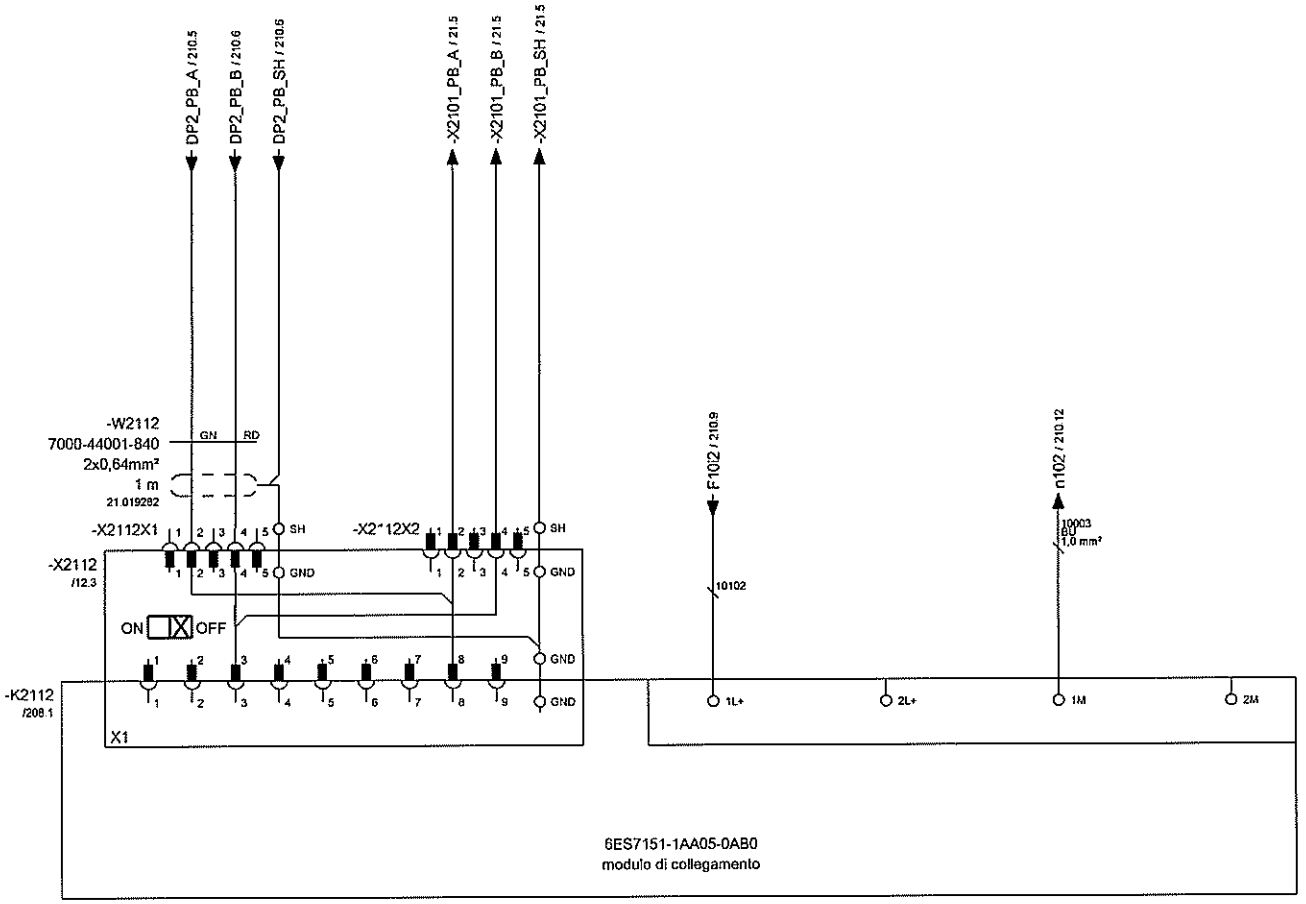


Profibus

Alimentazione ET200S

Alimentazione ET200S

	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	Interfaccia Profibus	EP05286200	= 52862 + EC1	
		DISEGN.	AHP3/EWD					FG. 210	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	F.S. 211	di: 359
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20 GEN3				

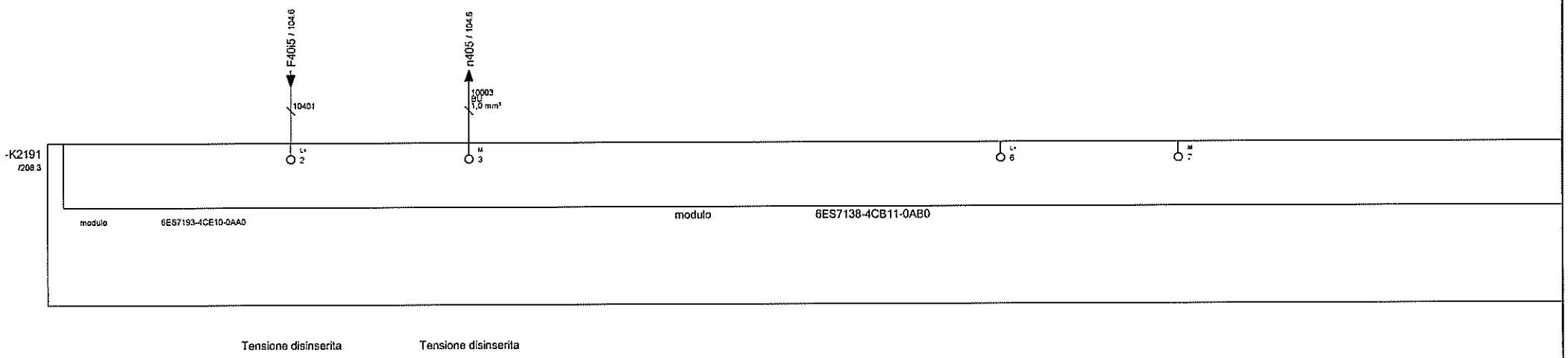


Profibus

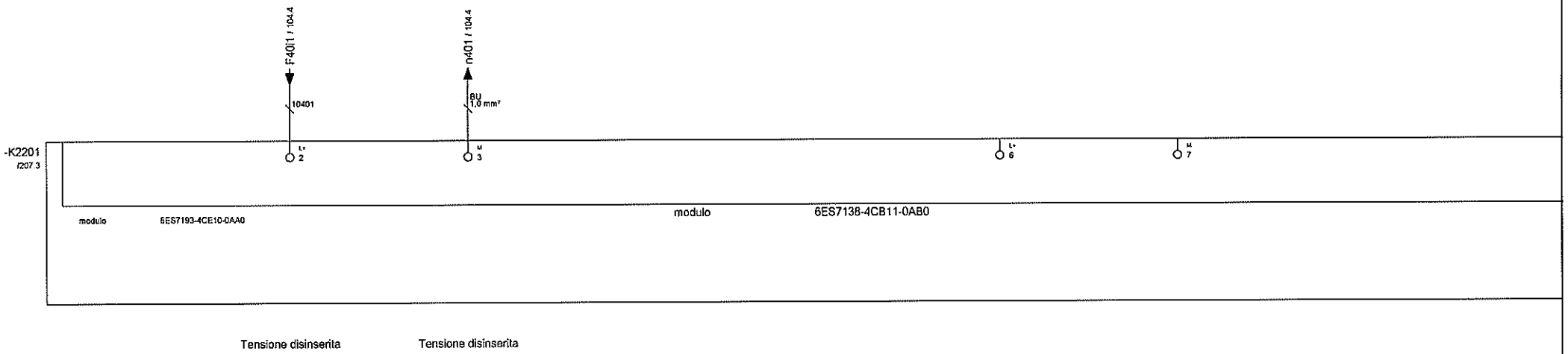
Alimentazione ET200S

Alimentazione ET200S

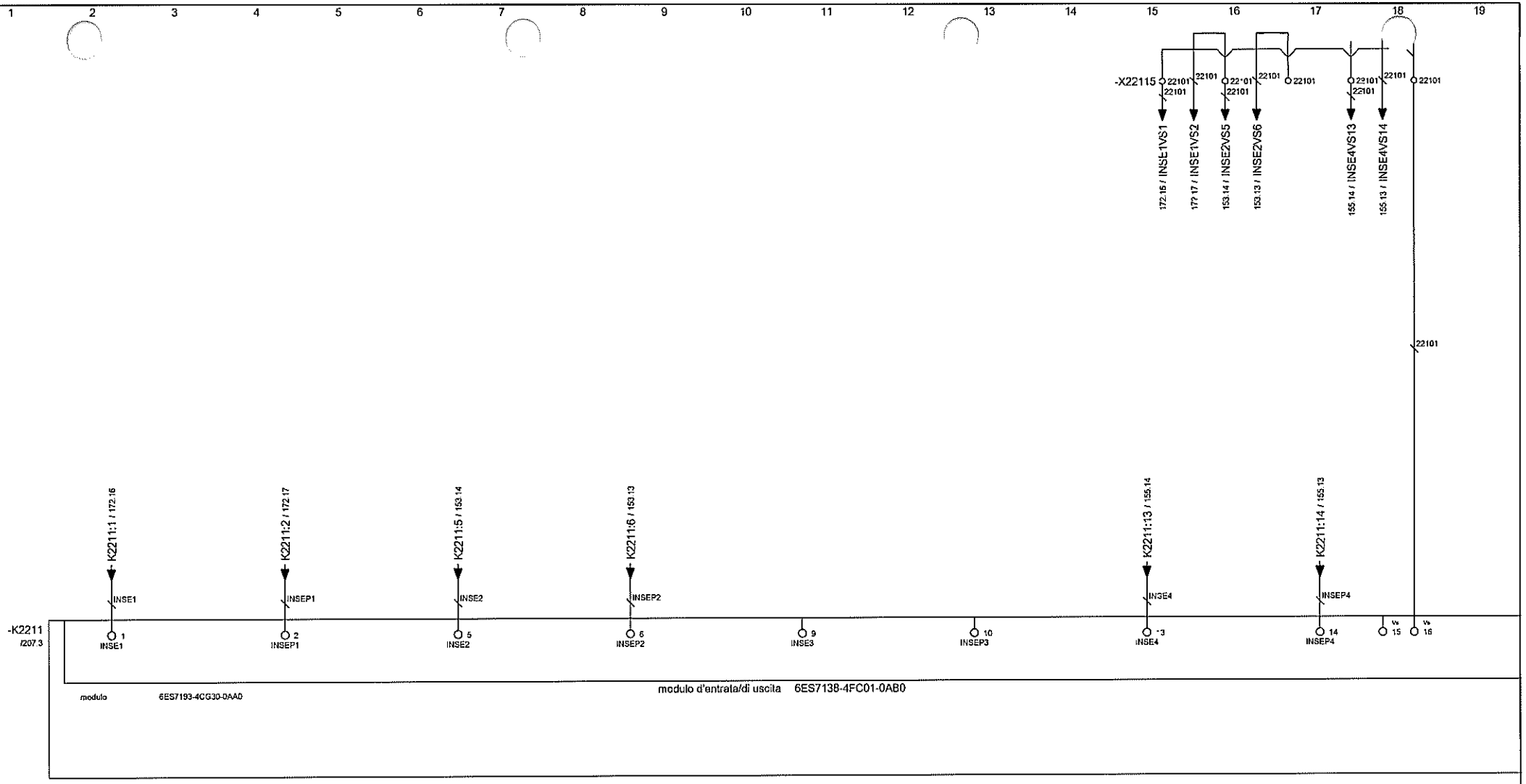
	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobilies Spa ITALIEN OP155.6	Interfaccia Profibus	EP05286200	= 52862	
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	FG. 211	
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20 GEN3			F.S. 219	di: 359



	HELLER	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa	Modulo di potenza	EP05286200	= 52/52	
	Gebrüder-Heller-Straße 15	DISEGN.	AHP3/EWD		ITALIEN	24V DC interfaccia calcolatore centrale		+ ECI	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	FG. 219	
MODIFICA	72622 Nürtingen	APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20.GEN3	OP155.6			F.S. 220	di. 359

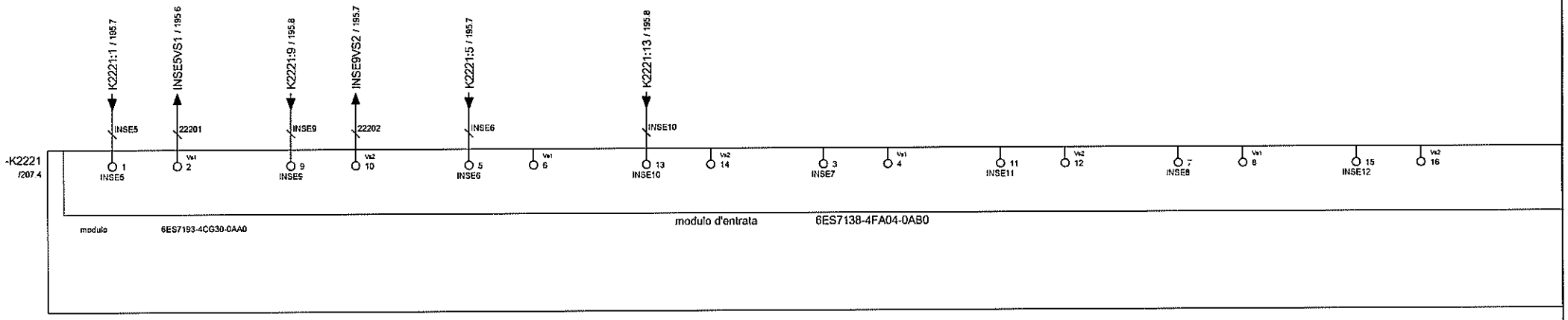


	HELLER	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa	Modulo di potenza 24V DC	EP05286200	= 52862	
	Gebrüder-Heller-Straße 15	DISEGN.	AHP3/EWD		ITALIEN			+ EC1	
	72622 Nürtingen	VISTO	AHP3/BLJ		OP155.6		M52862	FG. 220	
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3				F.S. 221	di: 359



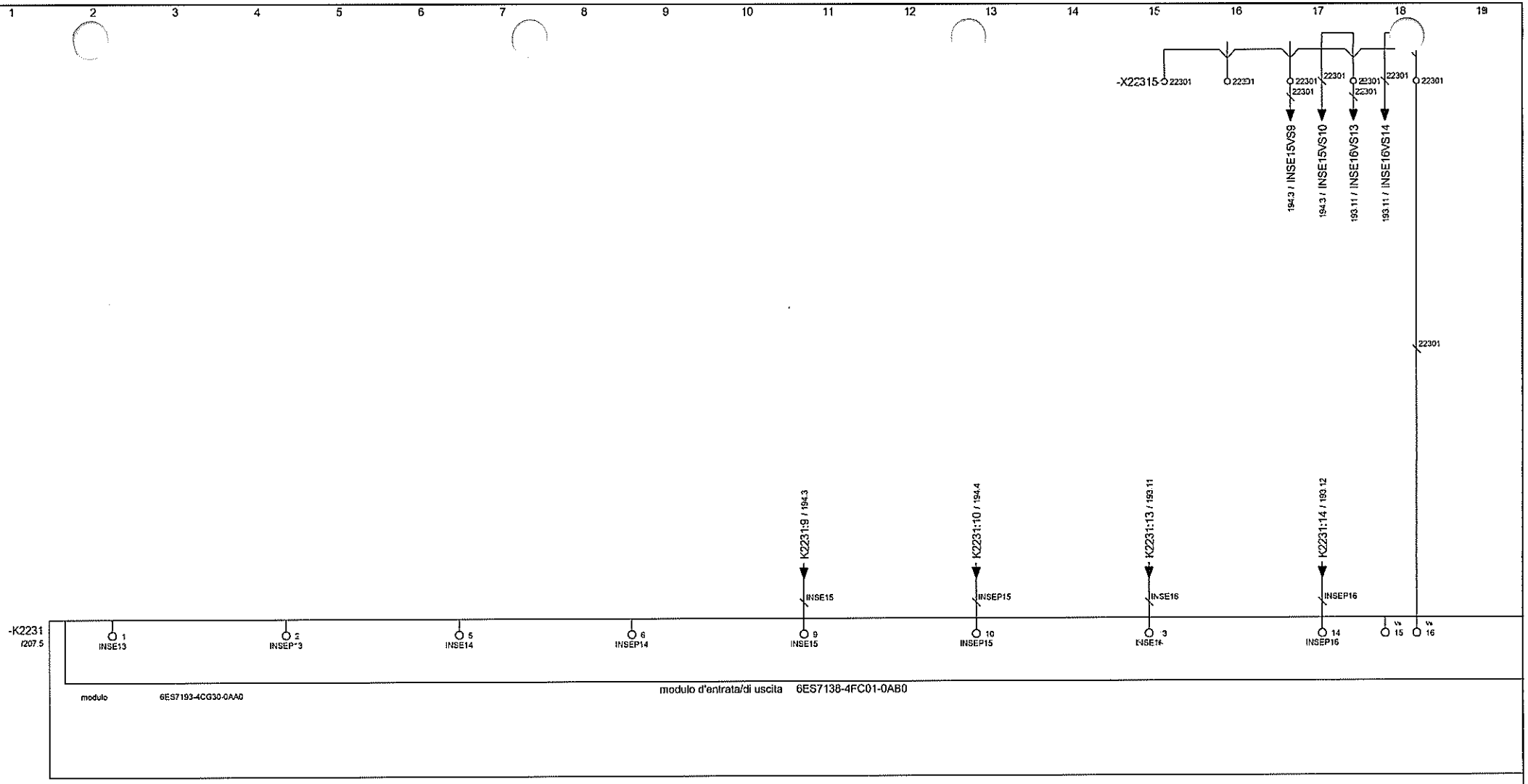
Arresto di emergenza	Arresto di emergenza	Porta di protezione zona di lavoro chiusa e bloccata	Porta di protezione zona di lavoro chiusa e bloccata	riservato
riservato	Porta di protezione posto di allestimento pezzi chiusa e bloccata	Porta di protezione posto di allestimento pezzi chiusa e bloccata		

MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA 11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN	INSE1 - INSE4	EP05286200	= 52862
		DISEGN. AHP3/EWD					+ ECS
		VISTO AHP3/BLJ		OP155.6		M52862	FG. 221
		APPR. AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3				F.S. 222 di 359



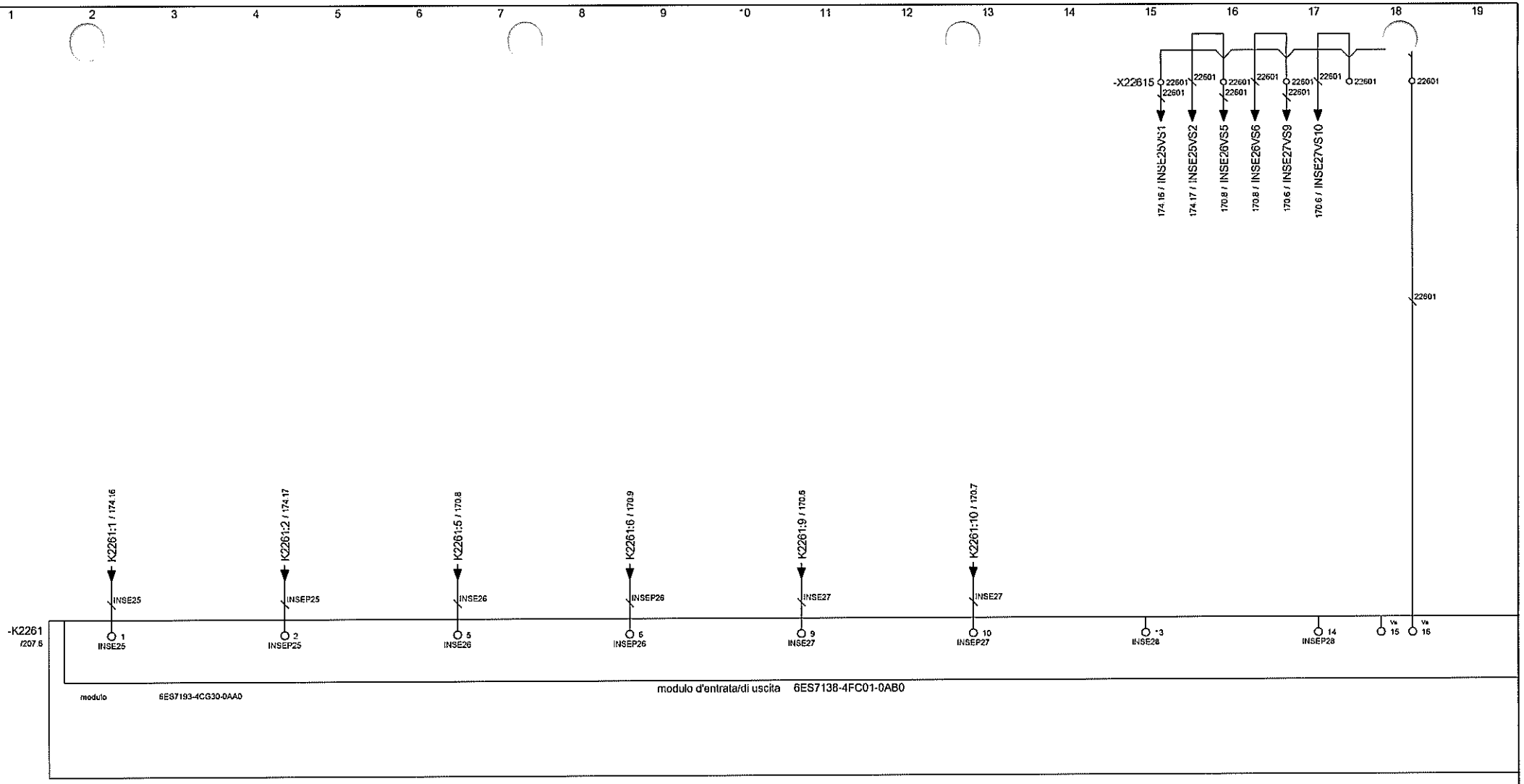
Selezione modo operativo 2 "Messa a punto"	Selezione modo operativo 4	Selezione modo operativo 3 "Modo test"	Selezione modo operativo 5	riservato	riservato	riservato	riservato

	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN	INSE5 - INSE12	EP05286200	= 52#62	
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1	
		VISTO	AHP3/BLJ		OP155.6		M52862	FG. 222	
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3				F.S. 223	di: 359



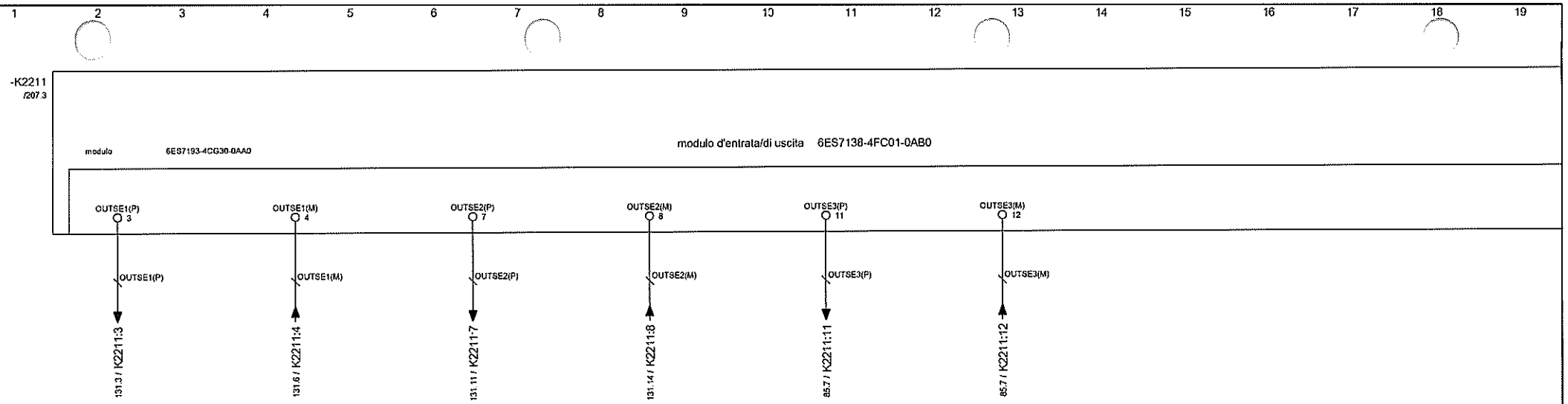
Barriera fotoelettrica o listello di comando Posto di allestimento pezzi attiva	Barriera fotoelettrica o listello di comando Posto di allestimento pezzi attiva	Movimenti idr./pneum., selezione modo operativo 2/3 (BA %1/%2)	Movimenti idr./pneum., selezione modo operativo 2/3 (BA %1/%2)	Tasto di conferma pannello di comando principale azionato	Tasto di conferma pannello di comando principale azionato	Tasto di conferma pulsantiera azionato	Tasto di conferma pulsantiera azionato

MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA 11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN	INSE13 - INSE16	EP05286200	= 52#62	
		DISEGN. AHP3/EWD					+ ECI	
		VISTO AHP3/BLJ				M52862	FG. 223	
		APPR. AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20 GEN3	OP155.6		F.S. 226	di 359



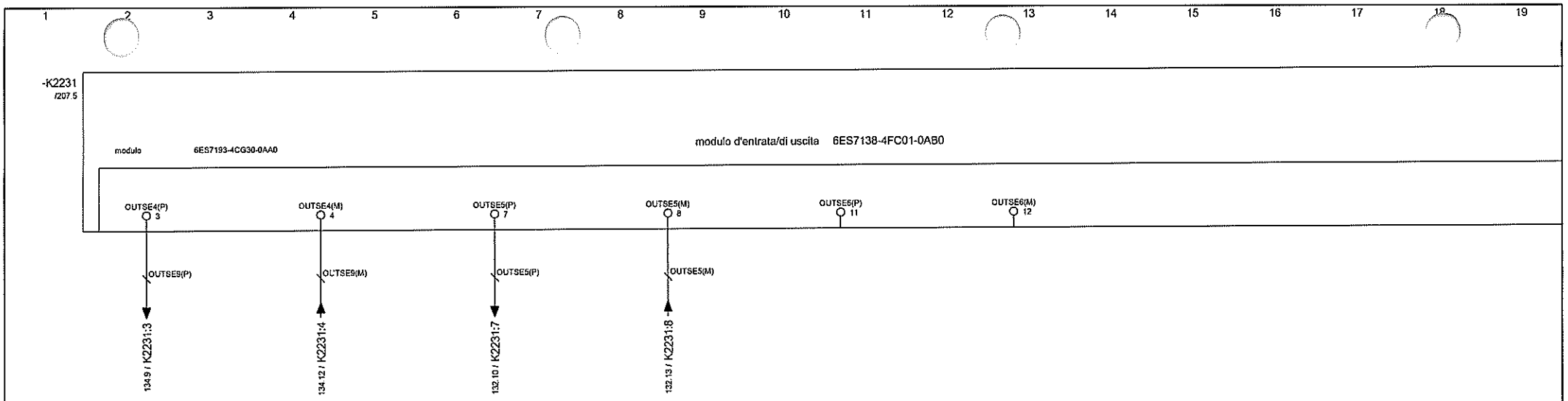
Porta di protezione carico chiusa	Porta di protezione carico chiusa	Condiz. di lavoro del sistema caricamento ok	Condiz. di lavoro del sistema caricamento ok	Arresto di emergenza dal sistema di caricamento OK	Arresto di emergenza dal sistema di caricamento OK	Conferma e modo operativo dall'automazione in ordine	Conferma e modo operativo dall'automazione in ordine

MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA 11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	INSE25 - INSE28	EP05286200	= 52862
		DISEGN. AHP3/EWD					+ ECI
		VISTO AHP3/BLJ				M52862	FG. 226
		APPR. AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3				F.S. 231 di 359



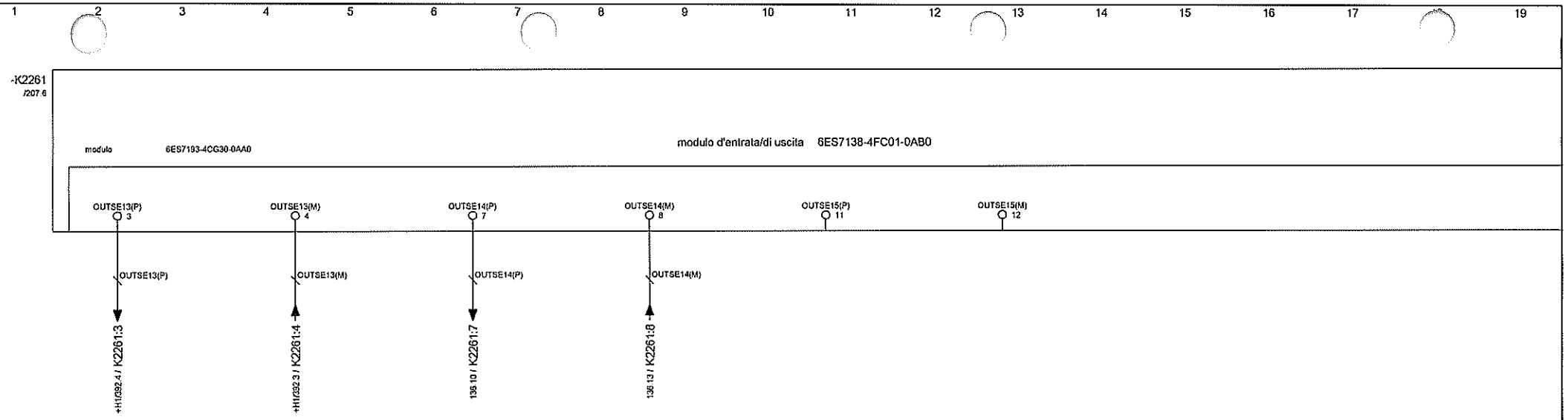
Condizione di lavoro arresto di emergenza	Condizione ci lavoro arresto di emergenza	Condizione di lavoro area di lavoro	Condizione di lavoro area di lavoro	Sbloccaggio utensile nel mandrino	Sbloccaggio utensile nel mandrino

MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	OUTSE1 - OUTSE3	EP05286200	= 52852 + EC'	
		DISEGN.	AHP3/EWD					FG. 231	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	F.S. 233	di 359
		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20 GEN3				



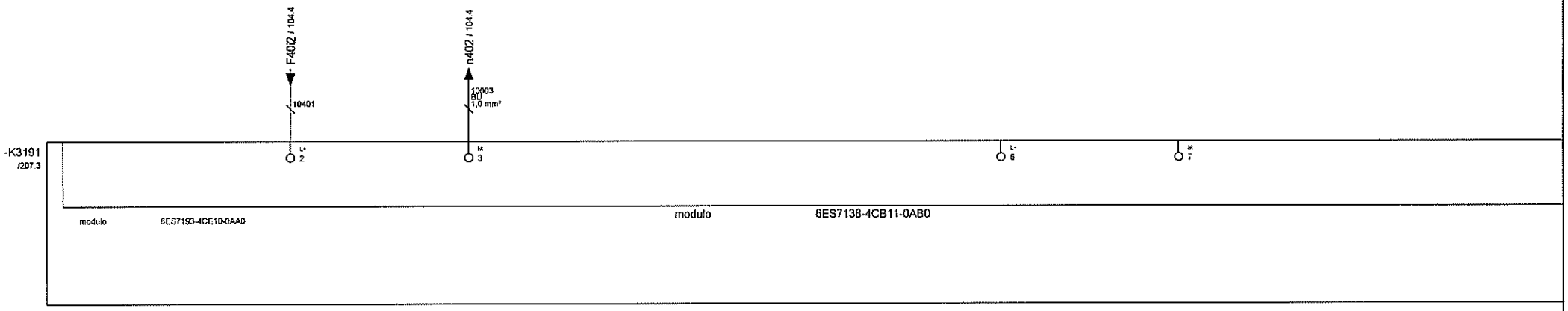
Condizione di lavoro Rilascio freno supplementare asse Y	Condizione di lavoro Rilascio freno supplementare asse Y	Condizione di funzionamento serraggio idraulico del pezzo	Condizione di funzionamento serraggio idraulico del pezzo	Condizione di lavoro porta di protez. posto di allestim. pezzi	Condizione di lavoro porta di protez. posto di allestim. pezzi

MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA 11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobilies Spa ITALIEN	OUTSE4 - OUTSE6	EP05286200	= 52852
		DISEGN. AHP3/EWD					+ EC
		VISTO AHP3/BLJ		OP155.6		M52862	FG. 233
		APPR. AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3				F.S. 236 di 359



Condiz. di lavoro porta di protez. carico(Top Loader)	Condiz. di lavoro porta di protez. carico(Top _oader)	Condiz. di lavoro della macchina al sistema di caricamento	Condiz. di lavoro della macchina al sistema di caricamento	riserva	riserva

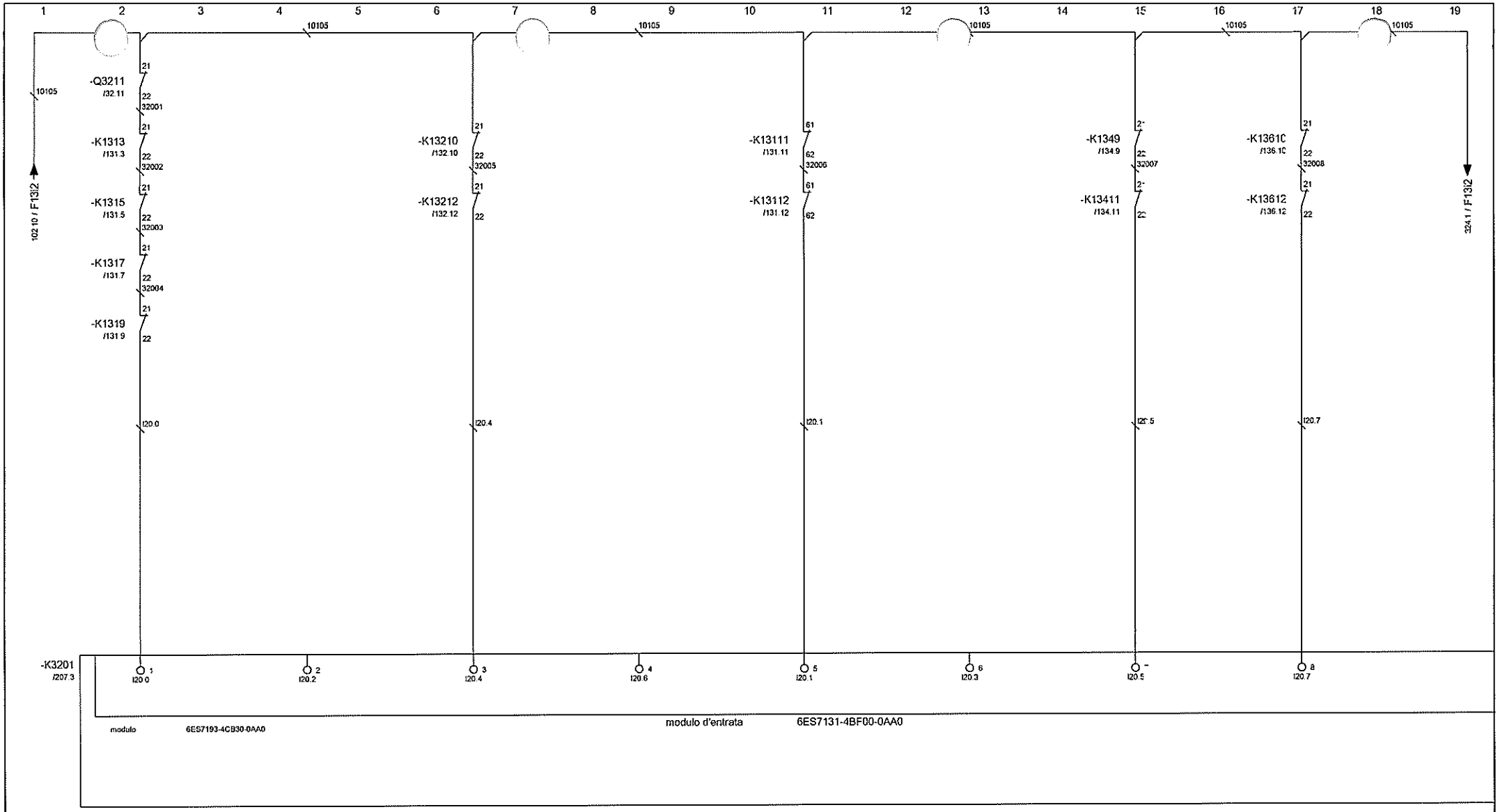
MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA 11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobilies Spa ITALIEN	OUTSE13 - OUTSE15	EP05286200	= 52862	
		DISEGN. AHP3/EWD					+ EC3	
		VISTO AHP3/BLJ				M52862	FG. 236	
		APPR. AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3	OP155.6			F.S. 319	di 359



Tensione disinserita

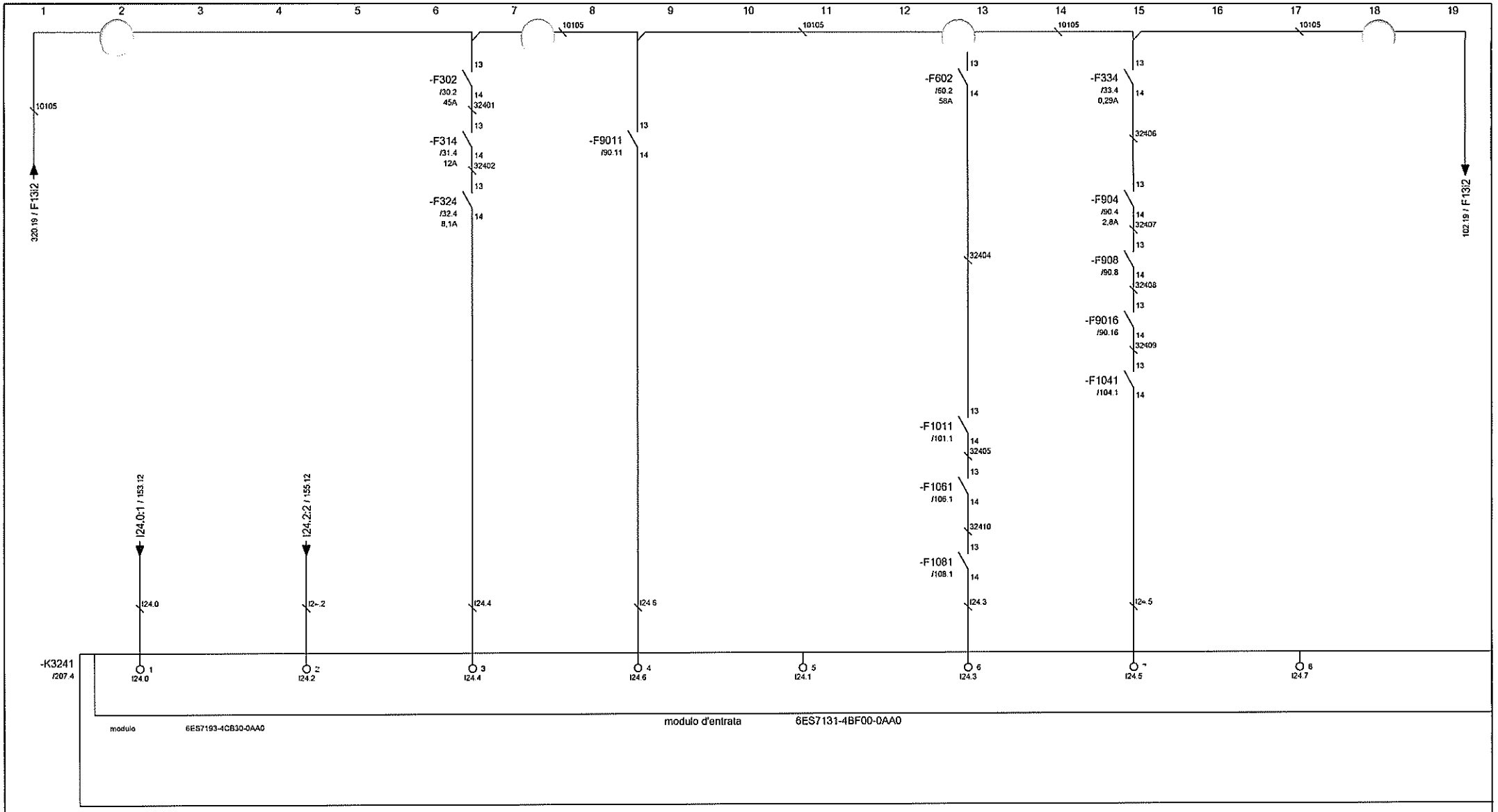
Tensione disinserita

	HELLER	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobilies Spa	Modulo di potenza 24V DC	EP05286200	= 52862	
	Gebrüder-Heller-Straße 15	DISEGN.	AHP3/EWD		ITALIEN			+ EC1	
	72622 Nürtingen	VISTO	AHP3/BLJ		OP155.6		M52862	FG. 319	
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3				F.S. 320	di: 359



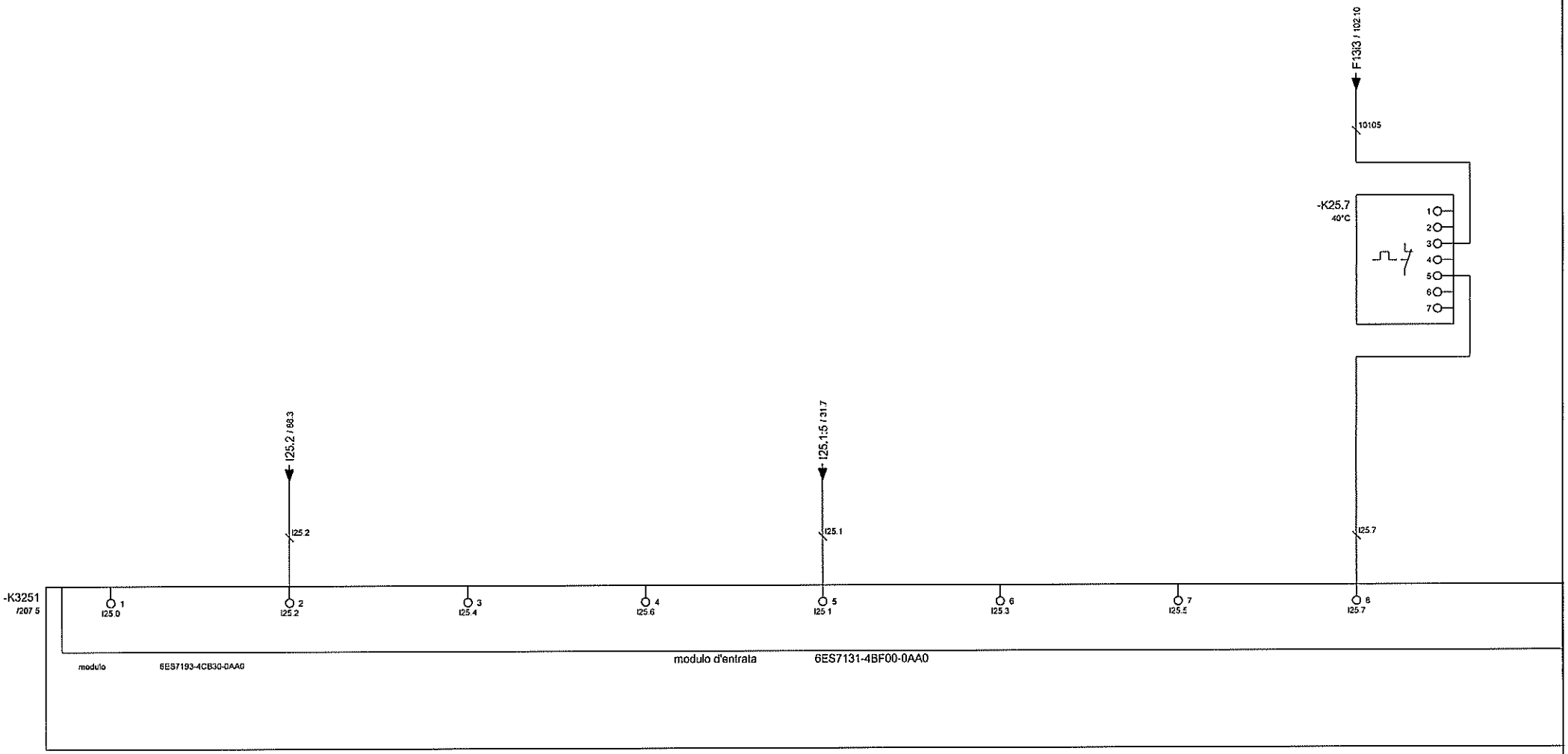
Sorveglianza condizione di lavoro arresto di emergenza	riservato	Sorveglianza condiz. funzionam. serraggio idraulico pezzo	Sorveglianza condizione di lavoro azionamenti ON	Sorveglianza condizioni di lavoro zona di lavoro	riservato	Sorveglianza condizione di lavoro freno supplementare asse Y	Sorveglianza condizione di lavoro da macchina a sistema di caricamento

MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	I20.0 - I20.7	EP05286200	= 52/+62 + EC1	
		DISEGN.	AHP3/EWD					FG. 320	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	F.S. 324	di 359
		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20 GEN3				



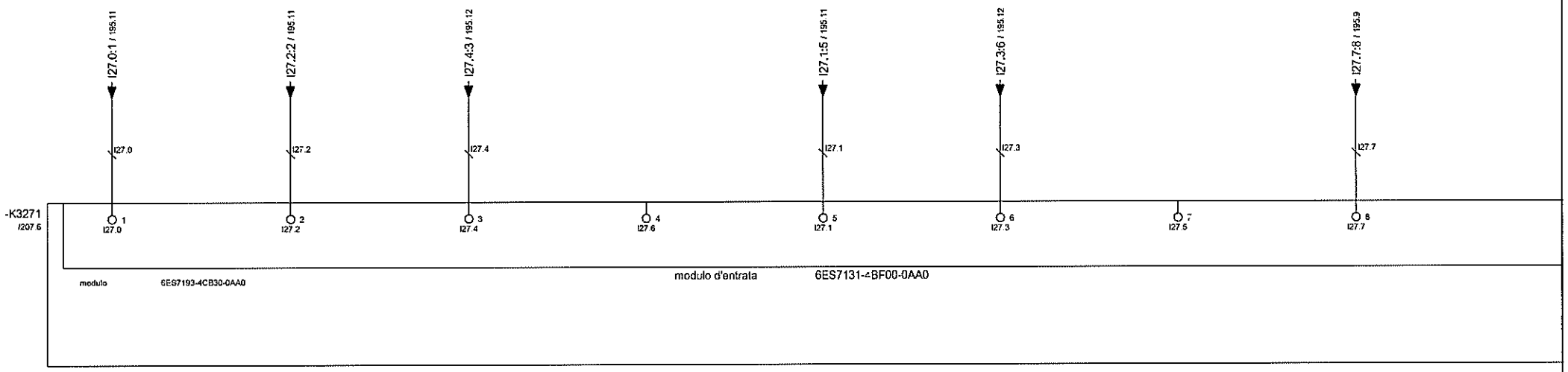
Porta di protezione della zona di lavoro chiusa	Porta di protezione posto di allestimento pezzi chiusa	Dispositivo di scatto Prio 1 Stop con spogliatura	Dispositivo di scatto Prio 3 Stop al termine del programma	riservato	Dispositivo di scatto 0 Stop non ritardato	Dispositivo di scatto Prio 2 Stop dopo corsa rapida successiva	riservato

	HELLER	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa	I24.0 - I24.7	EP05286200	= 52862	
	Gebrüder-Heller-Straße 15	DISEGN.	AHP3/EWD		ITALIEN			+ ECI	
	72622 Nürtingen	VISTO	AHP3/BLJ				M52862	FG. 324	
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3	OP155.6			F.S. 325	di 359



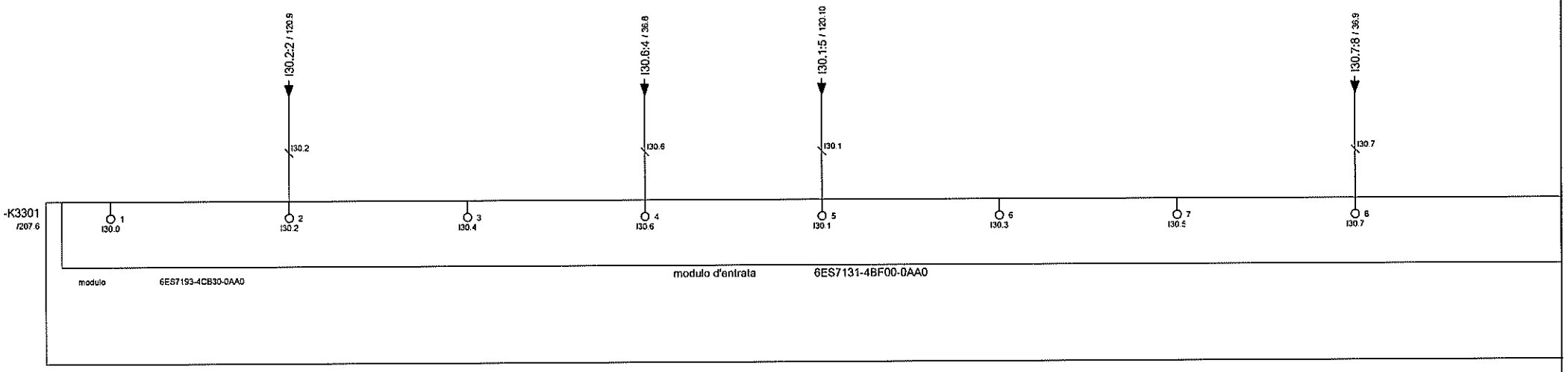
riservato	Modulo di alimentazione, azionamenti pronti per l'avviamento	Interruttore attivazione trasportatore trucioli in avanti	riservato	Gruppo di raffreddamento pronto per l'uso	riservato	riservato	Temperatura armadio elettrico OK

MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA 11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN	I25.0 - I25.7	EP05286200	= 52862	
		DISEGN. AHP3/EWC					+ EC1	
		VISTO AHP3/BLJ				M52862	FG. 325	
		APPR. AHP3/EWC	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3	OP155.6			F.S. 327	dr. 359



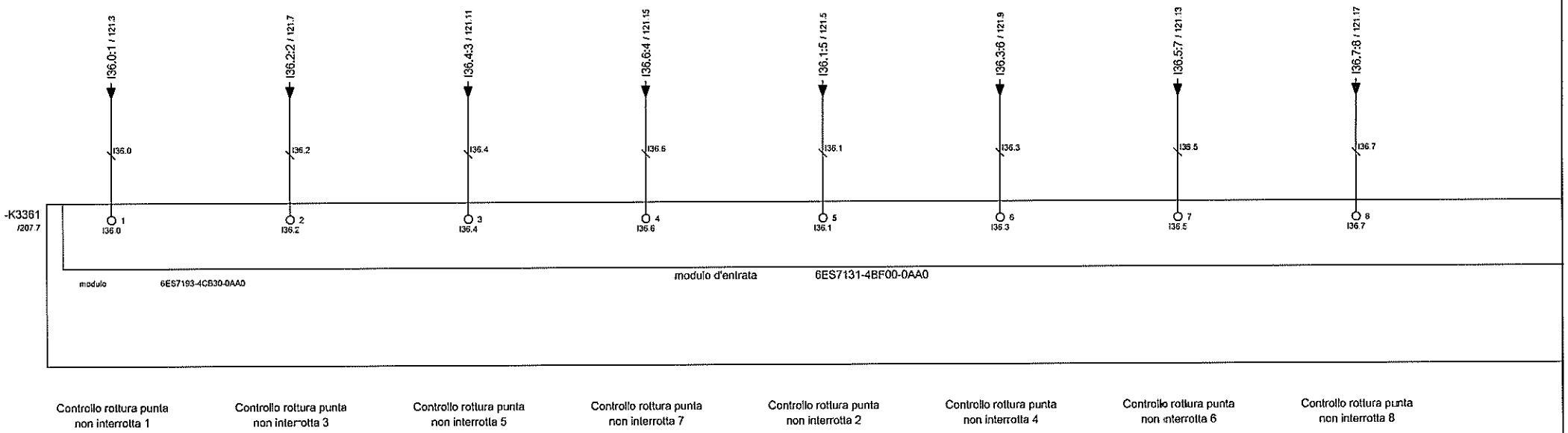
EKS Light modular A	EKS Light modular C	EKS Light modular Strobe	riserva	EKS Light modular B	EKS Light modular D	riserva	Selezione modo operativo 1	

MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA 11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN	I27.0 - I27.7	EP05286200	= 52862	
		DISEGN. AHP3/EWD					+ EC:	
		VISTO AHP3/BLJ				M52862	FG. 327	
		APPR. AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3	OP155.6			F.S. 330	di: 359

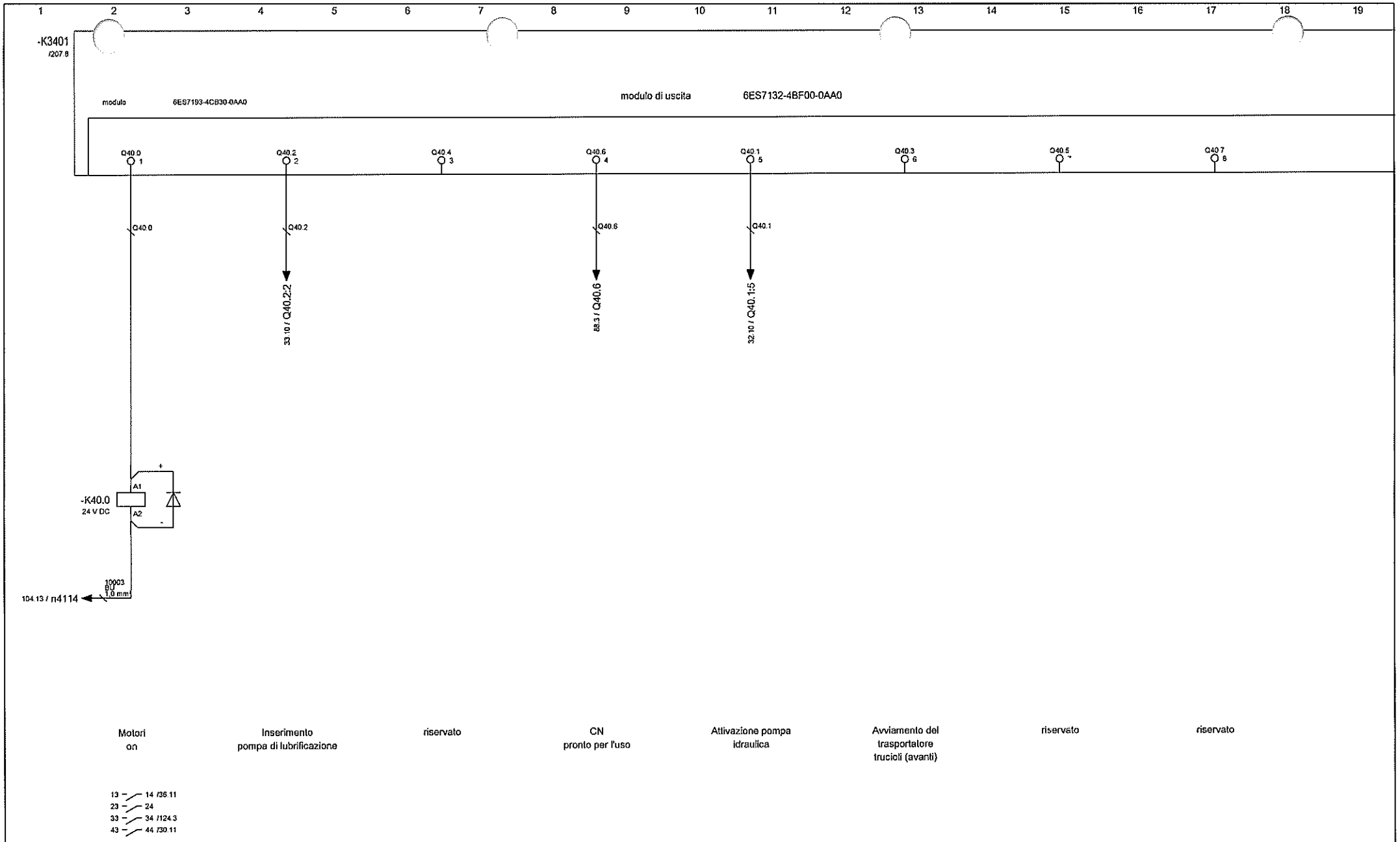


riservato	Batteria tastatore di misura OK	riservato	Aspirazione pronta per l'uso	Tastatore di misura pronto per l'uso	riservato	riservato	Aspirazione, messaggio di avvertimento

	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobilies Spa ITALIEN	I30.0 - I30.7	EP05286200	= 52862	
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1	
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	FG. 330	
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2	MC20 GEN3	OP155.6		F.S. 336	di: 359



	HELLER	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobiles Spa	I36.0 - I36.7	EP05286200	= 52862	
	Gebrüder-Heller-Straße 15	DISEGN.	AHP3/EWD		ITALIEN			+ EC1	
		VISTO	AHP3/BLJ					FG. 336	
MODIFICA	72622 Nürtingen	APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3	OP155.6		M52862	F.S. 340	di: 359



	HELLER Gebrüder-Heller-Straße 15 72622 Nürtingen	DATA	11.10.2013	FIAT POWERTRAIN	FIAT Group Automobilies Spa ITALIEN OP155.6	Q40.0 - Q40.7	EP05286200	= 52862
		DISEGN.	AHP3/EWD					+ EC1
		VISTO	AHP3/BLJ				M52862	FG. 340
MODIFICA		APPR.	AHP3/EWD	EPLAN Electric P8 2.2 / MC20 GEN3				F.S. 341 di: 359