

1

—

2

—

3

4

—

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.			
	INHALTS UEBERSICHT:	31239.10816	001-003			16B	
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN:						
N	SCHEMA DI CABLAGGIO						
	NETZ EINSPEISUNG		010				
	ALIMENTAZIONE DALLA RETE						
1N5							
	STEUERSpannung EIN 110VAC		020				
	TENSIONE DI COMANDO						
	Spannungsversorgung INDRAMAT 220VAC		030				
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER INDRAMAT						
	PLC-Spannungsversorgung 110VAC						
SE	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC						
	STEUERSpannung EIN		050				
	INSERIMENTO TENSIONE DI COMANDO						
	NOT-AUS		060				
	ARRESTO EMERGENZA						
	LASTSpannung EIN						
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG		070				
	SORVEGLIANZA INTERRUTTORE AUTOMATICO						
1M2							
	STEUERSpannung-PLC EINGAENGE 24VDC		080				
	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI						
VS	LASTSpannung 24VDC		090				
	TENSIONE DI CARICO		100				
	EL-SCHALTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG		170				
	INTERBLOCCO DI SICUREZZA PORTA ARMADIO EL						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG		180				
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENT/ILLUMINAZIONE		190				
	KUEHLGERAET						
	RAFFREDDATORE						
1D							
	PLC-ERWEITERUNGSGERAET/VERSORGUNG		230				
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EG2 DI PLC/ALIMENT.						
	PLC-GERAETE AUFBAU/E/A-BELEGUNG		240				
	COORDINAMENTO I/O PLC						
	VERSORGUNG E/A-MODULE-INTERBUS-S		250				
	ALIMENTAZIONI INTERBUS-S						
	E/A-BELEGUNG-INTERBUS-S		260				
	COORDINAMENTO I/O INTERBUS-S						
	WF 726 C-ACHSEN SOLLWERTE		270				
	VALORE RICHIESTO ASSI WF 726C						

FMA	DIS. N. : 31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT		FOGLIO 001
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 16A1	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 16A	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 29.04.1993	AGG. : ^a ^b				

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

PR1/SP1 CONSOLLE
PR1/SP1 PULT

ZWK-1K16A
-XL 4

S1.1 PR1/SP1

	
1M2	1
1M2	2
	3
1P1010	4
1P1020	5
1P1050	6
	7
	8
	9
1P2040	10
31402	11
31403	12
A43.0	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
31506	21
31509	22
31005	23
31006	24

	
1	1M2
2	1M2
3	
4	1P1010
5	1P1020
6	1P1050
7	
8	
9	
10	1P2040
11	31402
12	31403
13	A43.0
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	31506
22	31509
23	31005
24	31006

18x1,5qmm P.16A

1	1M2
	1M2
	1M2
2	1P1050
	1P1050
	1P1050
3	E48.2
4	E49.0
5	E49.1
6	35101
7	35102
8	35103
	RISERVA
	PE
	PE
	PE

PR2/SP2

	
1M2	1
1M2	2
	3
	4
	5
1M2	6
1P2091	7
1P2102	8
1P2111	9
1P2121	10
	11
	12
	13
	14
102002	15
	16
06001	17
06003	18
33001	19
33002	20
33003	21
33004	22
33005	23
33006	24

PR2/SP2

	
1	1M2
2	1M2
3	
4	
5	
6	1M2
7	1P2091
8	1P2102
9	1P2111
10	1P2121
11	
12	
13	
14	
15	102002
16	
17	06001
18	06003
19	33001
20	33002
21	33003
22	33004
23	33005
24	33006

FMA

DIS. N. 31239.10865
CAD :Autocad 10
N. FILE : 16A1K
POS. ARCH.:

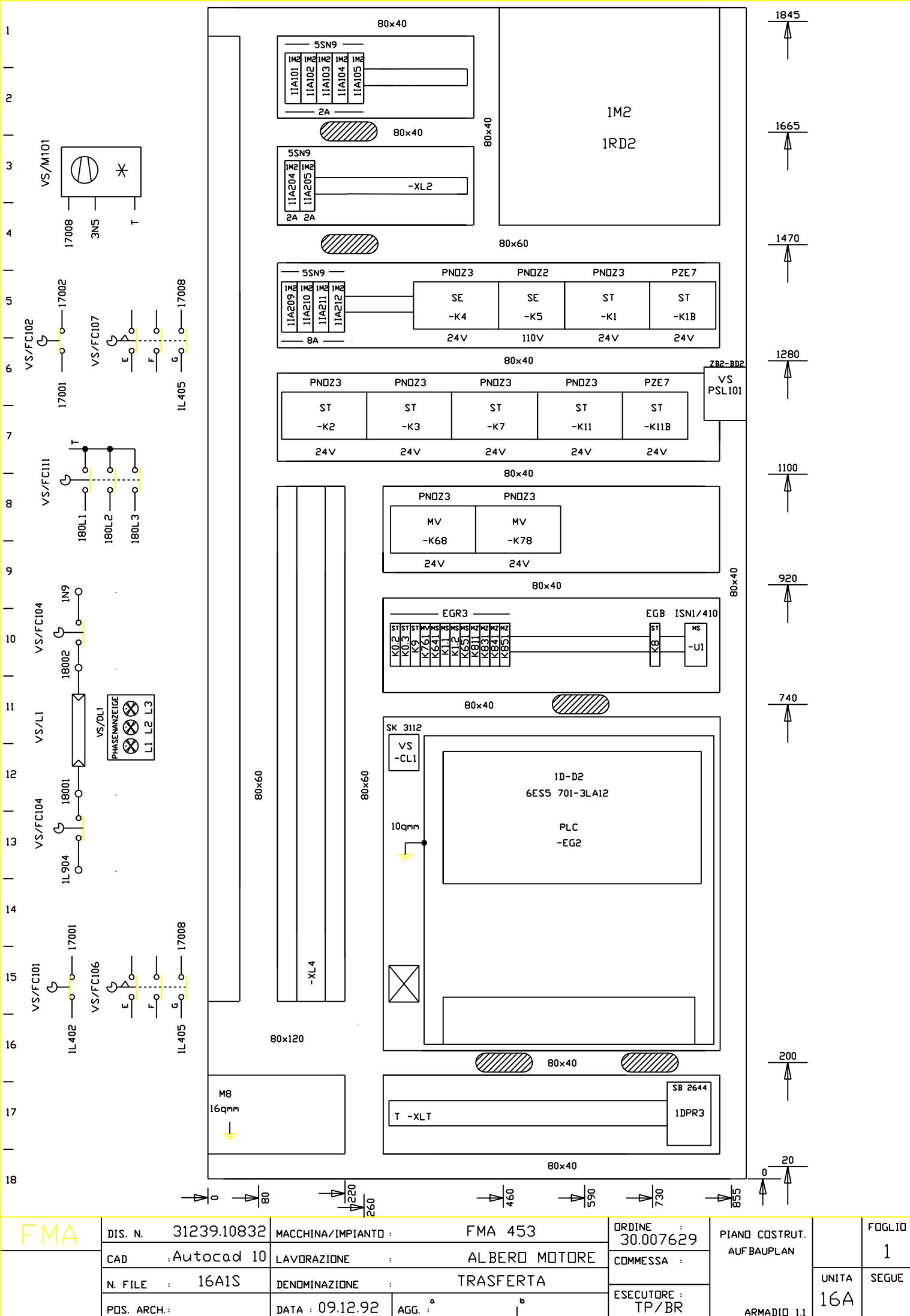
MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 27.10.00
AGG. :^a ^b

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE : TP/BR

SCHEMA DI MORSE CONN.
KLEMMEN/STECKERPLAN
ARMADIO 1.1

UNITA
16A

FOGLIO
1
SEGUE



FMA

DIS. N.	31239.10832	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT.		FOGLIO	1
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		AUFBAUPLAN			
N. FILE	: 16A1S	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1		16A	

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

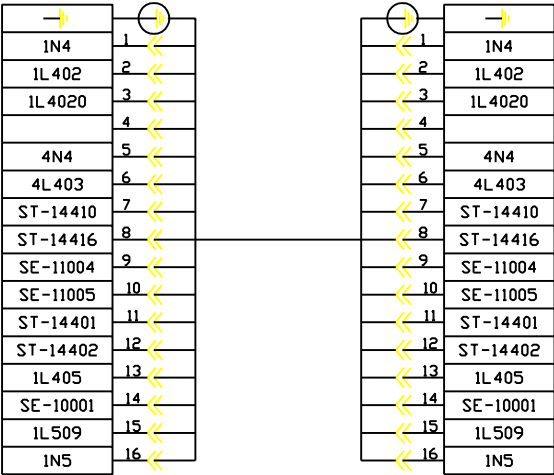
BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.			
ST	SIGNALE ZENTRALTEIL-EINHEIT	31239.10816	290			16B	
	SEGNALI UNITA PARTE CENTRALE-UNITA						
	LASTSPANNUNG EIN		310				
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	HANDBEDIENPULT		314				
	CONSOLLE DI COMANDO MANUALE						
	LASTSPANNUNG EIN-EINRICHTBETRIEB		315-316				
	TENSIONE DI CARICO PER FUNZIONAM.PREPARATORIO						
	SCHUTZTUEREN ENTRIEGELN		320				
	PORTE DI SICUREZZA SBLOCCARE						
	SCHUTZTUEREN UEBERWACHUNG		330				
	SORVEGLIANZA PORTE DI SICUREZZA						
MS	SPINDEL-RIEMENBRUCHKONTROLLE		351				
	MANDRINO - CONTROLLO ROTTURA CINGHIA						
MV	ANTRIEBE VERSORGUNG		450				
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI		460				
MS			510				
	SPINDEL		480				
	MANDRINO		490				
			500				
MZ							
	Z-ACHSE		520				
	ASSE Z		540				
			550				
			560				
			570				
BP	BEDIENPULT/PLC-EINGAENGE		1000				
	CONSOLLE DI COMANDO /		1010				
	INGRESSI PLC		1020				
	BEDIENPULT/AUFBAU		1030				
16A	CONSOLLE DI COMANDO /						
	PIANO COSTRUTTIVO						
	SCHMIERUNG/PLC-AUSGAENGE		1041				
	LUBRIFICAZIONE/USCITE PLC						
16A							
	SCHMIERUNG / PLC-EINGAENGE		1050				
	LUBRIFICAZIONE / INGRESSI PLC						
	Z-ACHSE / PLC-EINGAENGE		1051				
	ASSE Z / INGRESSI PLC						
16A							

FMA	DIS. N. : 31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT		FOGLIO 002
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 16A2	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 16A	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 29.04.1993	AGG. : ^a ^b				

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

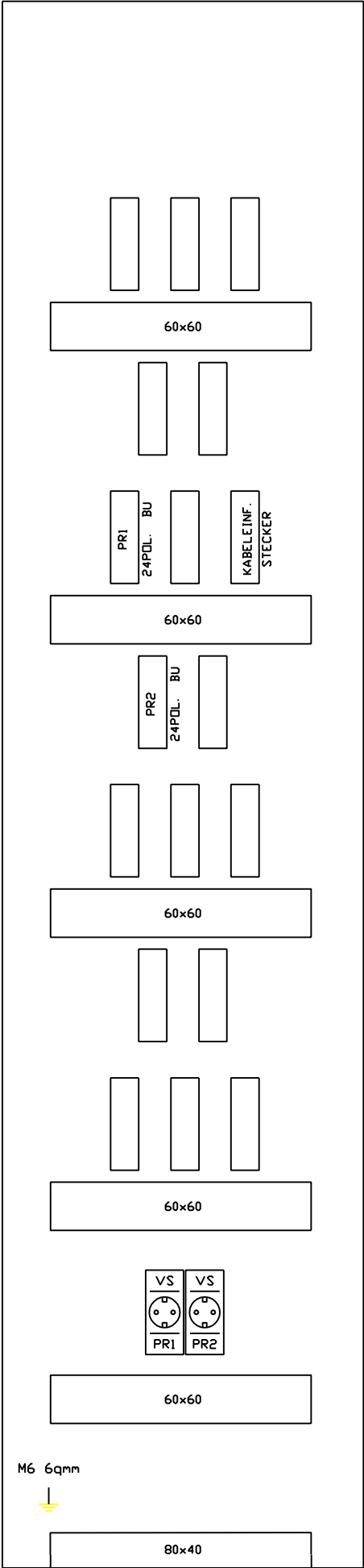
16A-PR3/SP3

16A-PR3/SP3 S1.2



FMA	DIS. N. 31239.10865	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOGLIO 2
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 16A2K	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR	KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 16A
	POS. ARCH.:	DATA : 09.12.92	AGG. : a b			
					ARMADIO 1.2	SEGUE

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



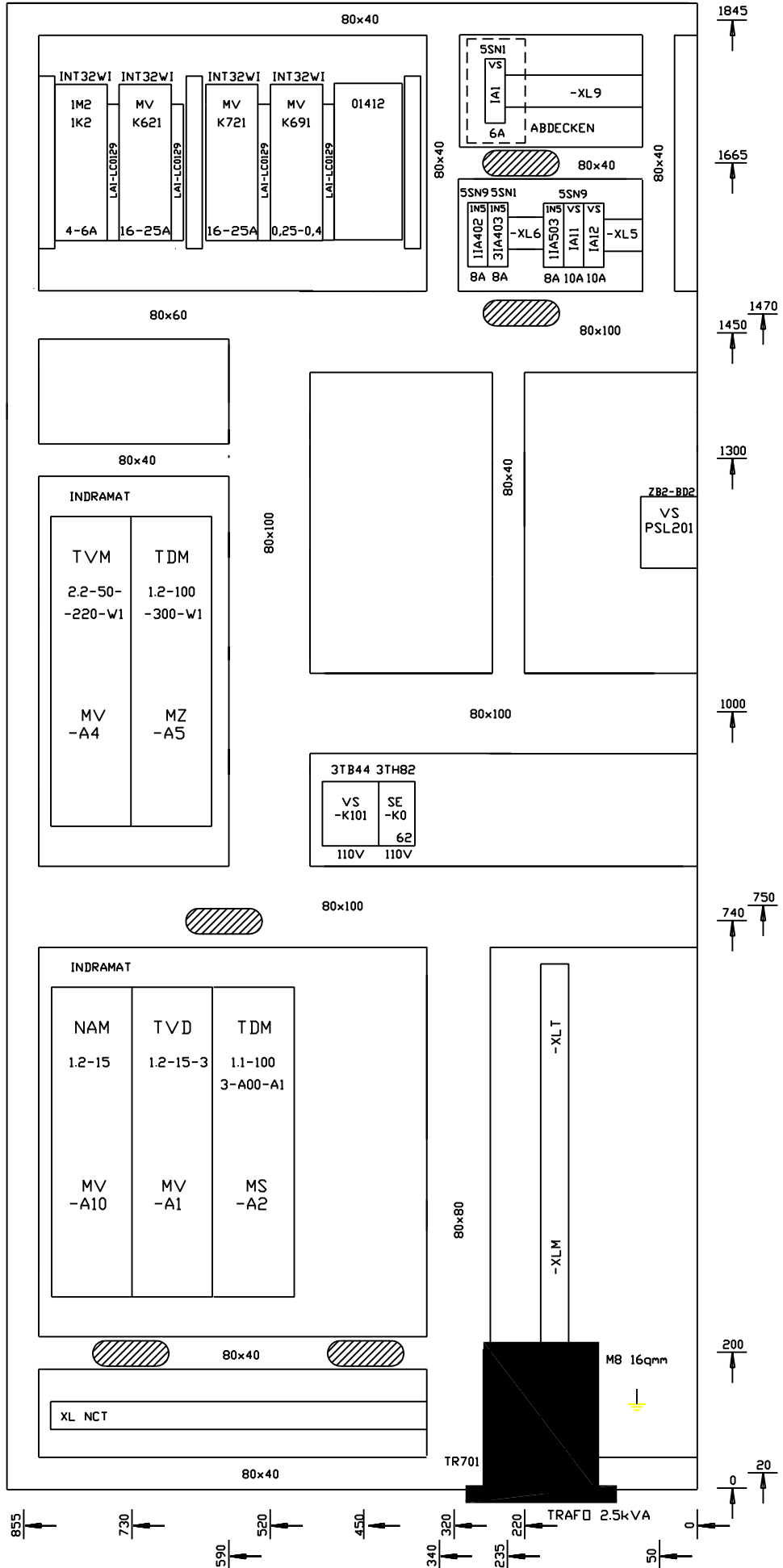
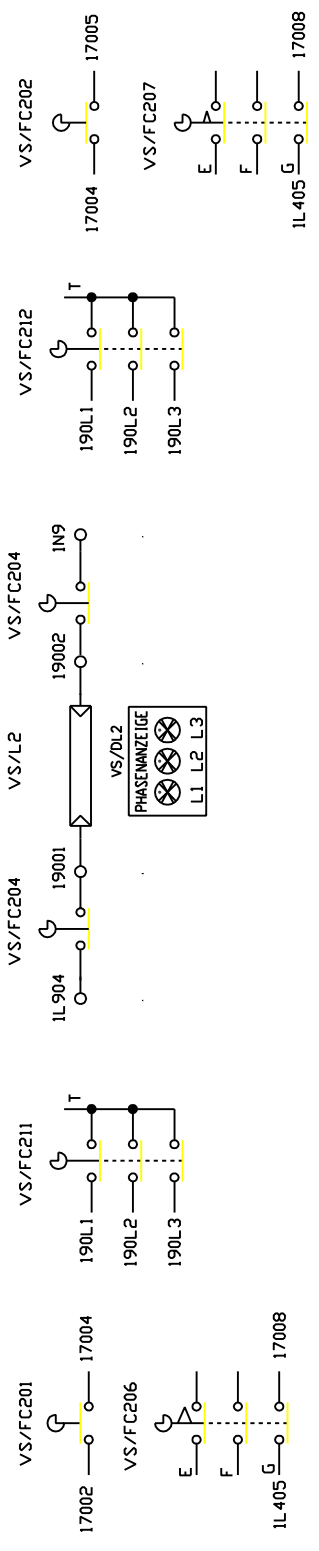
FMA	DIS. N. 31239.10832	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 2
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 16A2S	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		
	POS. ARCH. :	DATA : 09.12.92	AGG. : a b			
					ARMADIO 1.1	UNITA 16A SEGUE

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT		ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.		
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE		NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.		
	GERAETE-AUF BAUPLAN	SCHALTSCHRANK	31239.10832	1-4			
	PIANO COSTRUTTIVO	ARMADIO EL.					
	APPARECCHI	BEDIENPULT		5			
		CONSOLE DI COMANDO					
	KLEMMEN/STECKERPLAN		31239.10865	1-2			
	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI			5-13			

FMA	DIS. N. : 31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT	FOGLIO 003
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 16A3	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INCICE	UNITA: 16A
	POS. ARCH.:	DATA : 29.04.1993	AGG. : ^a ^b			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

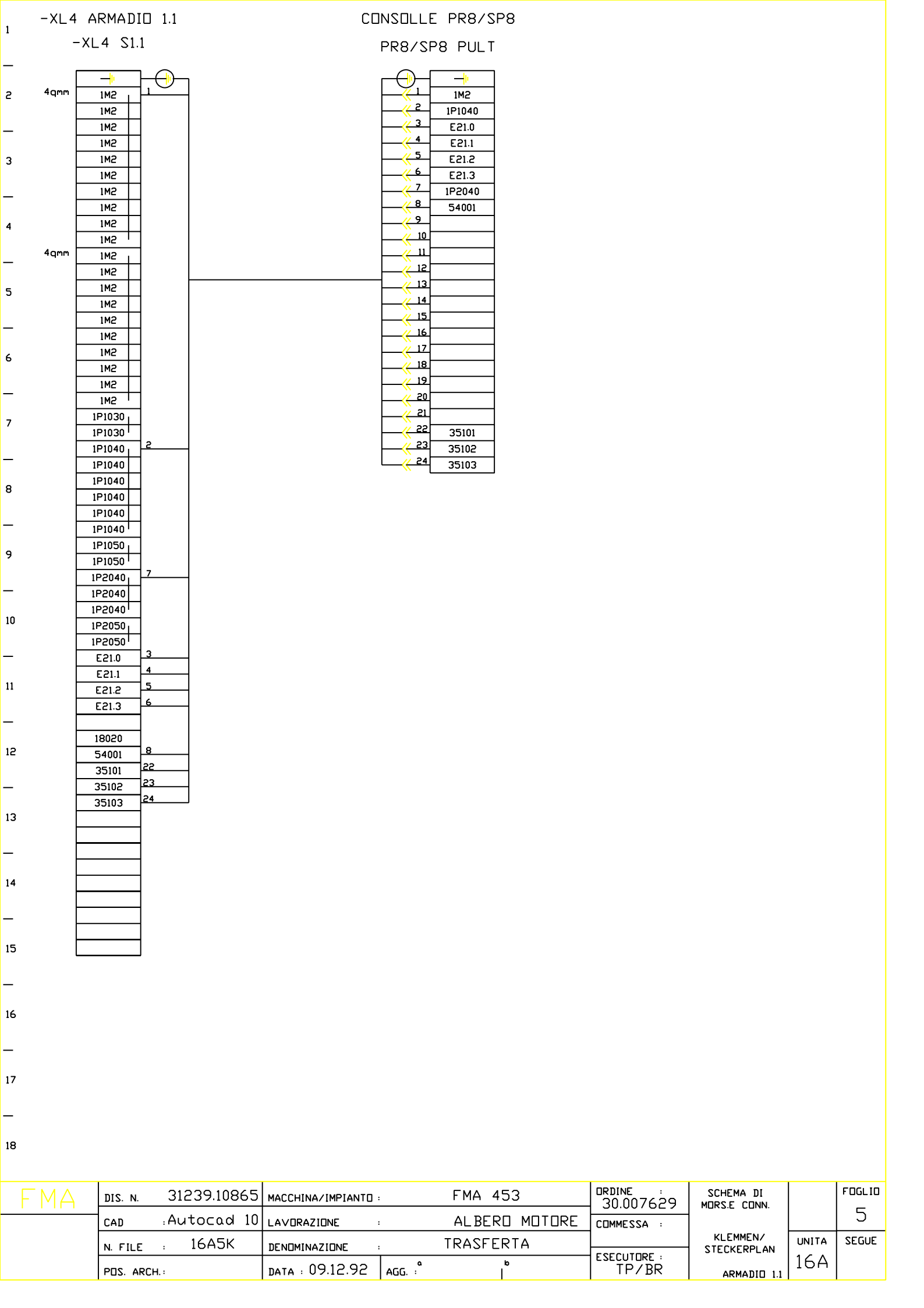


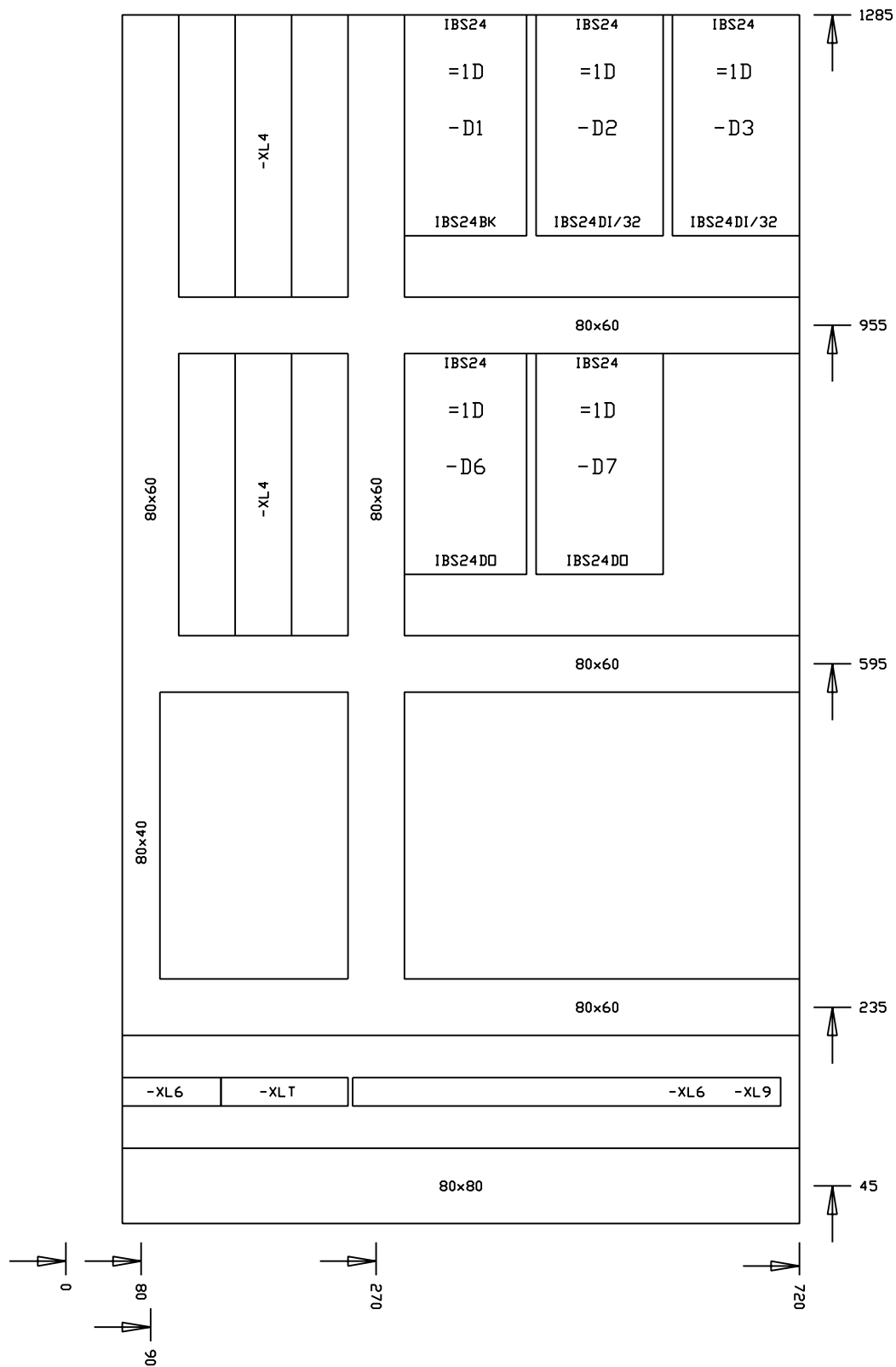
FMA	DIS. N. 31239.10832		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN ARMADIO 1.2	FOGLIO 3
	CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :			
	N. FILE : 16A3S		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. : a b				
								UNITA 16A	SEGUE

1	—
2	—
3	—
4	—
5	—
6	—
7	—
8	—
9	—
10	—
11	—
12	—
13	—
14	—
15	—
16	—
17	—
18	—



FMA	DIS. N.	31239.10832	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	UNITA 16A	FOGLIO 4 SEGUE
	CAD	: Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 16A4S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. :	a	b	TP/BR			
ARMADIO 1.2										





-XLT S1.1

6qmm

I

ARMADIO 1.1

AGG. :	a	b
--------	---	---

-XLM ARMADIO 1.2
-XLM S1.2

		N11L1
		N11L1
2		N11L2
		N11L2
		N11L3
		N11L3
3		T
		T
		180L1
		180L1
4		180L2
		180L2
		180L3
		180L3
5		190L1
		190L1
		190L1
		190L2
6		190L2
		190L2
		190L3
		190L3
7		190L3
8		
	10qmm	U1
		V1
9		W1
	4qmm	T1
		S1
		49002
10		49001
		7
		8
		U4
11		V4
		W4
	4qmm	T4
		S4
12		IP1048
		E21.7
		7
		8
13		U20
		V20
		W20
14	35qmm	T
	35qmm	T
	16qmm	T
	16qmm	T
15		
16		
17		
18		

FMA	DIS. N. 31239.10865		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 8
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 16A8K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 16A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92 AGG. : ° b						
ARMADIO 1.2									

-XLT S1.2

[illegible]

-XLNCT S1.2

[illegible]

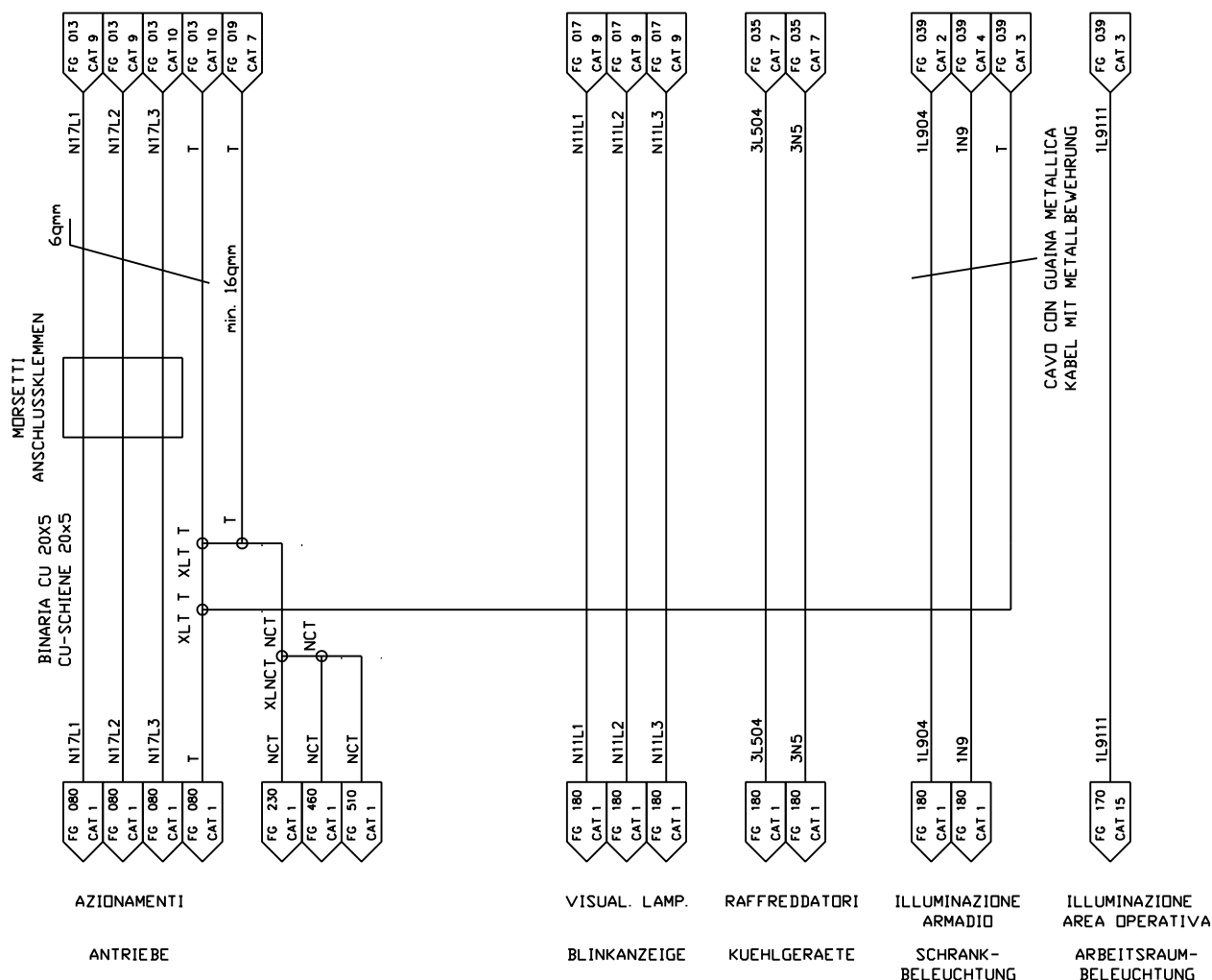
CIRC. DI COMANDO CENTRALE
ZENTRALER STEUERUNGSTEIL
DISEGNO-N. / ZEICHNUNGS-NR.:
31239.80017

TARGHETTA ANTINFORTUNISTICA
WARNSCHILD:

ATTENZIONE
APPARECCHIATURE IN TENSIONE
CON INTERRUOTORE GENERALE APERTO

TENSIONE ESTERNA 220V AC
AC POSA DI CAVI SEPARATA
CDPIRE APPARECCHI

FREMDSPANNUNG 220V AC
GETRENNTE LEITUNGSVERLEGUNG
GERAETE ABDECKEN



TENSIONE DI SERVIZIO	BETRIEBSSPANNUNG	3x380V/50Hz			
CARICO NEL CONDUTTORE	LEITUNGSBELASTUNG NACH:	VDE 0113 TAB. BII			
POTENZA NOMINALE	NENNLEISTUNG	16 KVA			
CORRENTE NOMINALE	NENNSTROM	20 A			
CONDUTTURA IN ARRIVO	ZULEITUNG	6 QMM		MINDESTQUERSCHNITT SCHRANK MASCHINE	
CORRENTE NOMINALE DI FUSIBILE	SICHERUNG IN DER ZULEITUNG	25 A			
DENOMINAZIONE	BENENNUNG	COLORE IL CONDUTT. DRAHTFARBE		SEZIONE DEI CONDUTTORI MIN. ARMADIO MACCHINA	
IL CIRCUITO PRINCIPALE AC/DC	HAUPTSTROMKREIS-WECHSEL ODER GLEICHSTROM	NERO	SCHWARZ	1.5 QMM	1.5 QMM
CONDUTTORI DI PROTEZIONE	SCHUTZLEITER	VERDE/GIALLO	GR/GE	1.5 QMM	1.0 QMM
TENSIONE DI COMANDO 110V AC	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM 110V AC	ROSSO	ROT	1.0 QMM	1.0 QMM
TENSIONE DI COMANDO PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM FUSSPUNKT	ROSSO	ROT	1.0 QMM	1.0 QMM
TENSIONE DI COMANDO DC	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM				
TENSIONE DI COMANDO 24V DC	STEUERSPANNUNG 24V DC	AZZURRO	BLAU	1.0 QMM	1.0 QMM
32-CARTA D'INGRESSO/USCITA 24V DC	32 EIN-AUSGANGSKARTEN	AZZURRO	BLAU	0.5 QMM	
TENSIONE DI LAMPADE 24V DC	LAMPENSPANNUNG 24V DC	AZZURRO	BLAU	1.0 QMM	1.0 QMM
TENSIONE DI SOTTO CARICO 24V DC	LASTSPANNUNG 24V DC	AZZURRO	BLAU	1.0 QMM	1.0 QMM
VALVOLE ELETTROMAGNETICHE, FRENI	MAGNETVENTILE, BREMSEN				
TENSIONE DI COMANDE DC PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM FUSSPUNKT	AZZURRO	BLAU	1.0 QMM	1.0 QMM
TENSIONE ESTERNA: CAVO IN TUBO FL. METAL.,ILLUM. 220V AC	FREMDSPANNUNG: KABEL IN METALLSCHLAUCH			1.0 QMM	1.0 QMM
TENSIONE CONCATENAMENTO	VERKETTUNGSSPANNUNG	RANCIATA	ORANGE	1.0 QMM	1.0 QMM
ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC 110V AC	SPS-EINSPEISUNG 110V AC	ROSSO	ROT	1.5 QMM	
ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PRESE 110V AC	STECKDOSEN 110V AC	ROSSO	ROT	1.5 QMM	1.5 QMM
ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER REFRIG. 220V AC	KUEHLGERAETE 220V AC	ROSSO	ROT	1.5 QMM	

FMA

DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE EINSPEISUNG	N	FOGLIO 010
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 16A10	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a					
						ARMADIO 1.2	UNITA 16A	SEGUE

-XL5 ARMADIO 1.2
-XL5 S1.2

4qmm	1N5
	1N5
	1N5
	1L5030
	1L5030
	1L5030
	3N5
	3N5
	3L504
	3L504
	18006
	19006

FMA	DIS. N. 31239.10865		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 10	
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :					
	N. FILE : 16A10K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR					
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. : ^a ^b						
									KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 16A	SEGUE
									ARMADIO 1.2		

-XL6 ARMADIO 1.2
-XL6 S1.2

4qmm

1N4	
1N4	
1N4	
1N4	
1N4	
1L4020	
1L4020	
1L4030	
1L4030	
1L4030	
1L402	
1L405	
1L405	
1L405	
1L405	
1L405	
4N4	
4N4	
4N4	
4N4	
4N4	
4L403	
4L403	
3L4030	
3L4030	
3L4030	
18010	
18010	
18010	
17001	
17002	
17004	
17005	
17008	
17008	
17009	
17009	
SE-10001	

FMA	DIS. N. 31239.10865		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 11
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 16A11K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a	^b					
								KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 16A	SEGUE
								ARMADIO 1.2		

4qmm

[illegible]

FMA	DIS. N. 31239.10865		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.	UNITA 16A	FOGLIO 12 SEGUE
	CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 16A12K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : °	b			ARMADIO 12		

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

CONSOLLE
PUL T

-XL6

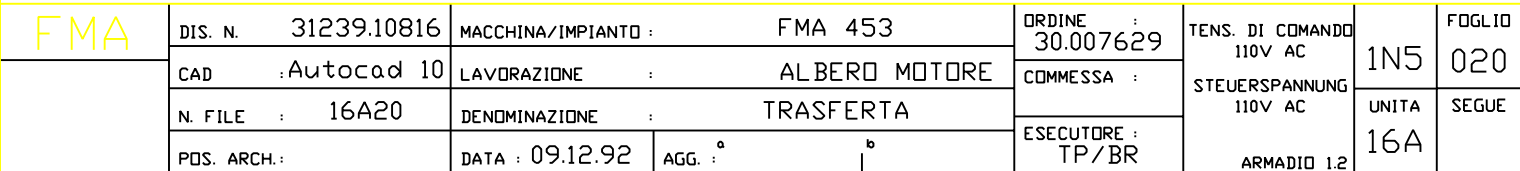
4qmm	4N4
	18010

-XL T

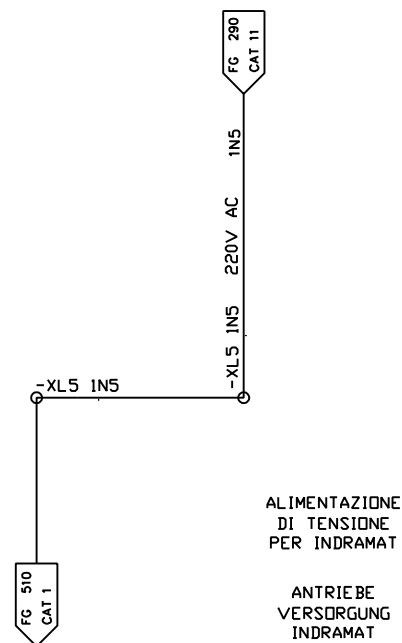
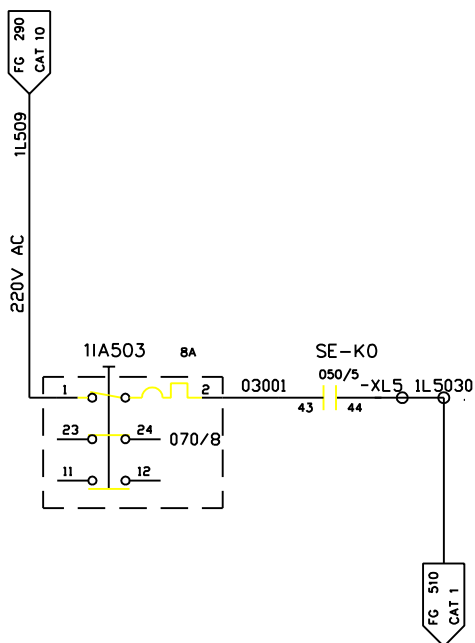
4qmm	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T

-XL 4

4qmm	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1P1020	
	1P1020	
	1P1050	
	1P1050	
	1P1050	
	1P1050	
	1P1050	
	1P2040	
	1P2040	

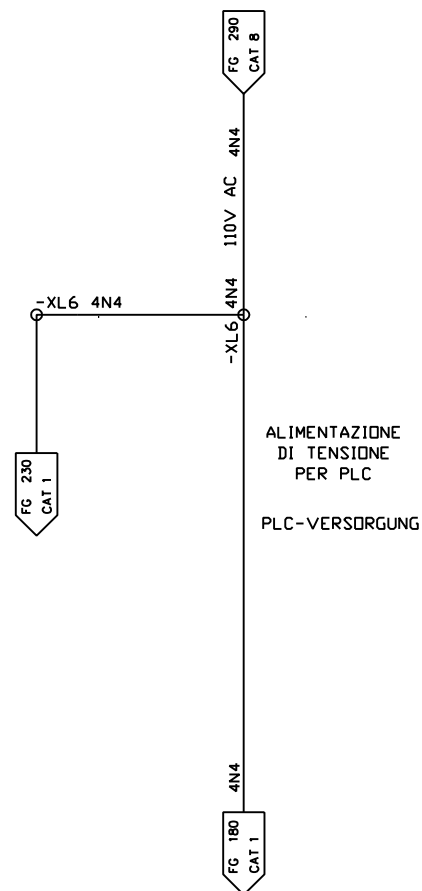
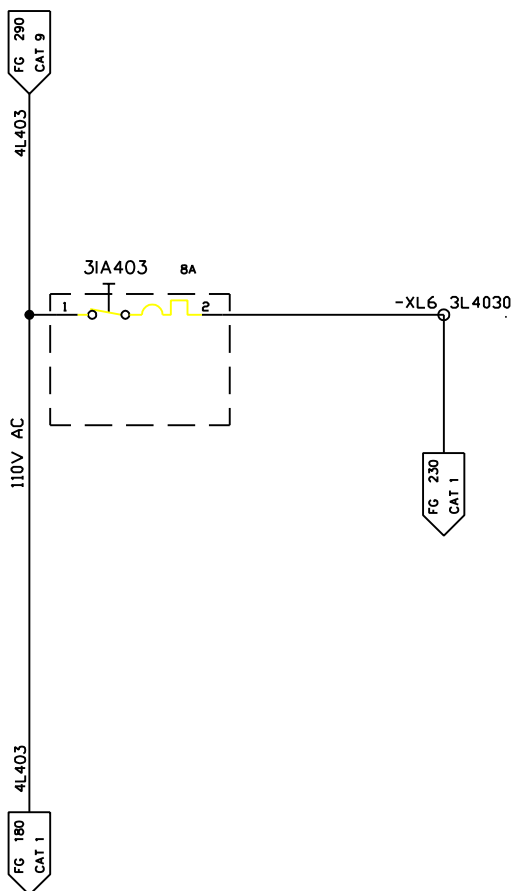


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18



ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
PER INDRAMAT

ANTRIEBE
VERSORGUNG
INDRAMAT

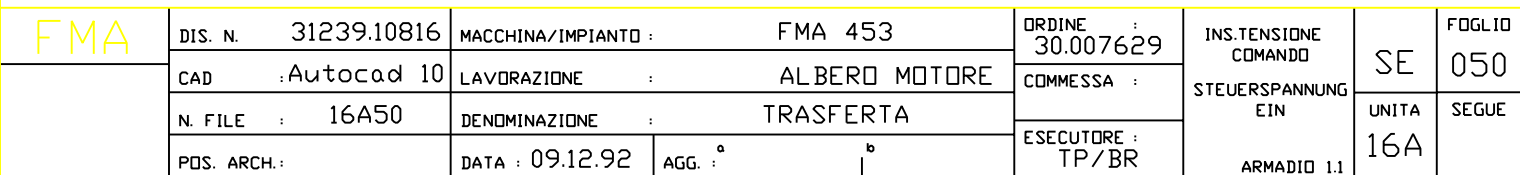


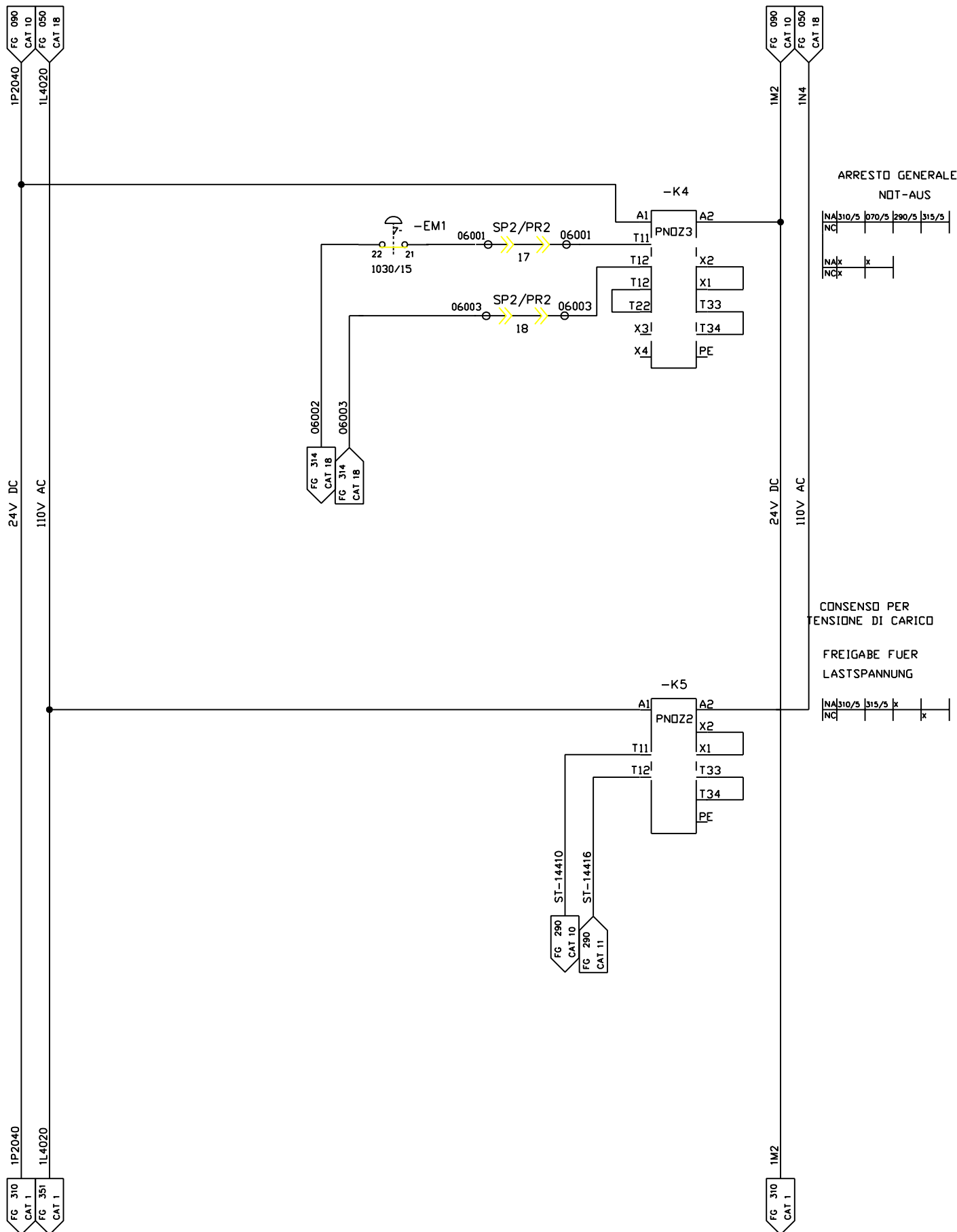
ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
PER PLC

PLC-VERSORGUNG

FMA

DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO 220V AC/110V AC	1N5	FOGLIO 030
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		STEUERSpannung 220V AC/110V AC	UNITA	SEGUE
N. FILE	: 16A30	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2	16A	
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a ^b					

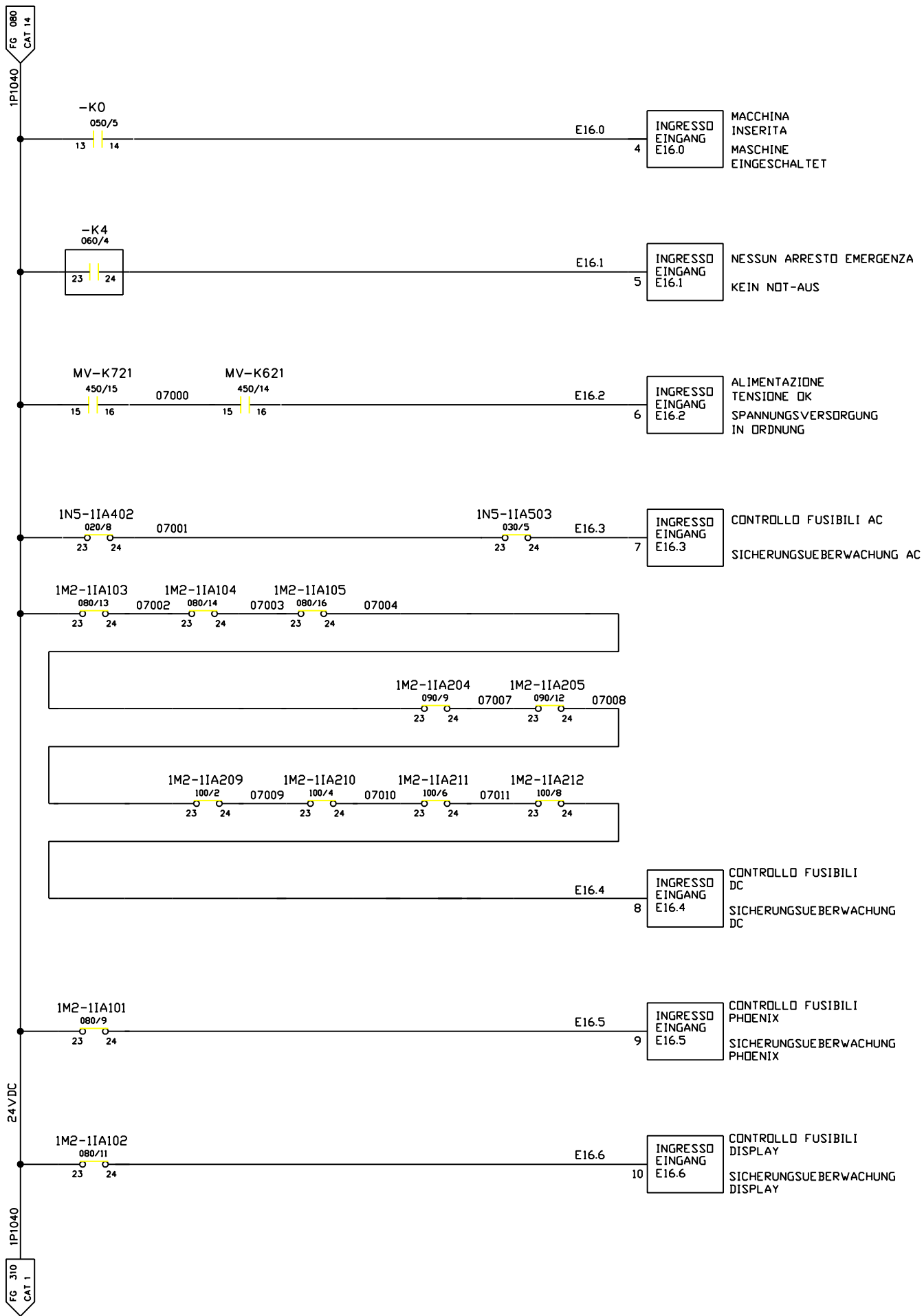




FMA

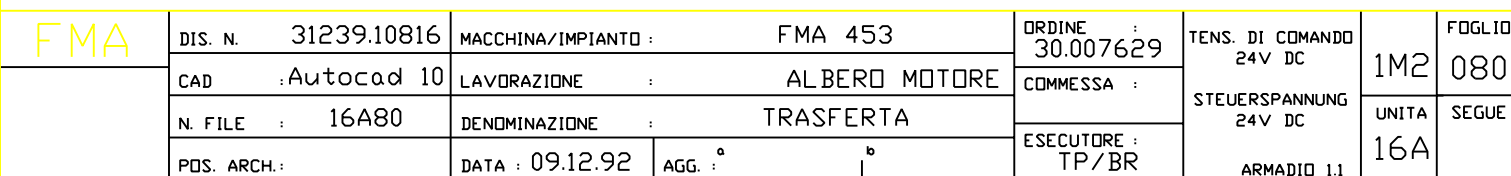
DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ARREMERG INS.TENS.DI CARICO	SE	FOGLIO 060
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		NDT-AUS LASTSPANNUNG EIN	UNITA	SEGUE
N. FILE	: 16A60	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	16A	
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a ^b					

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

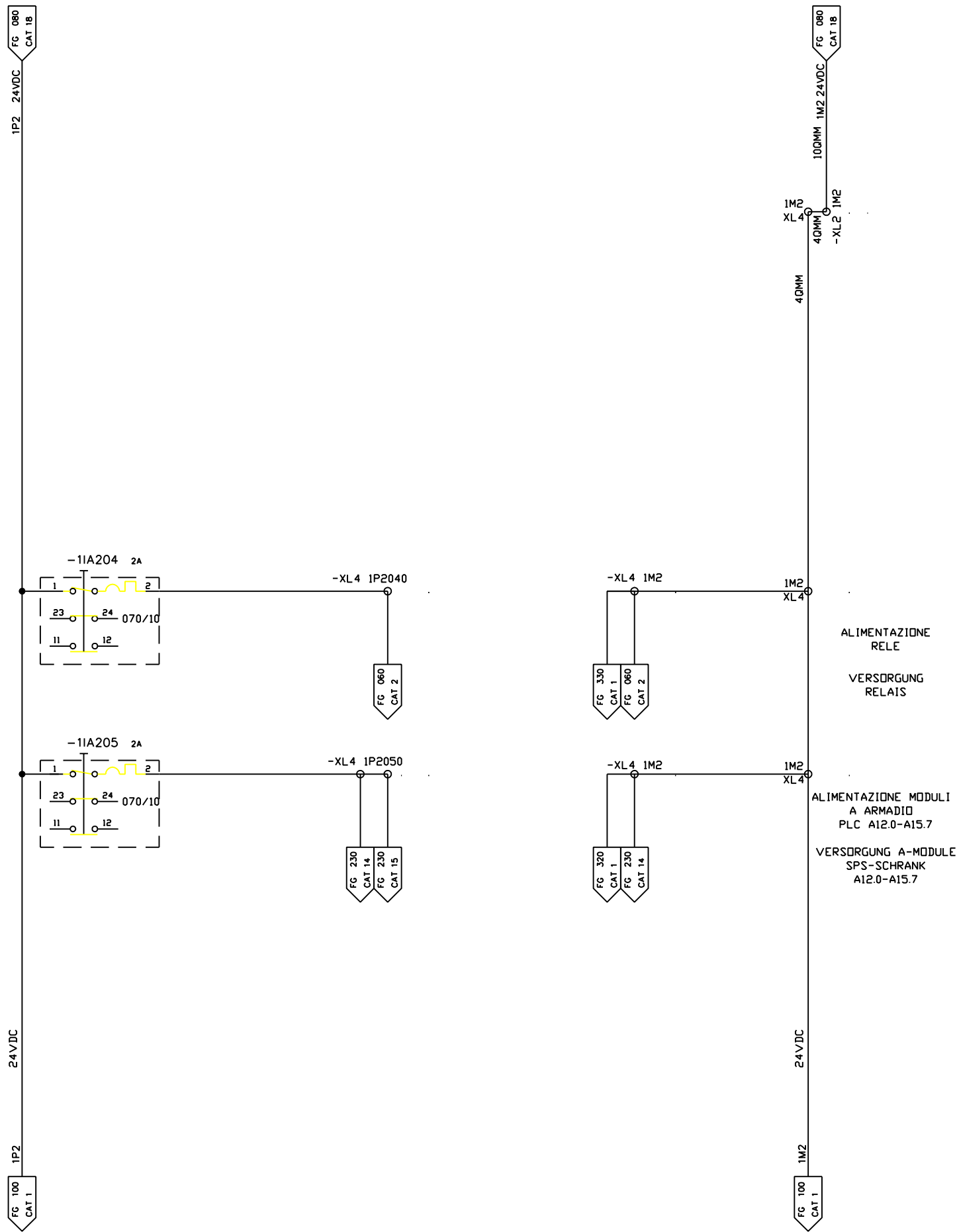


FMA

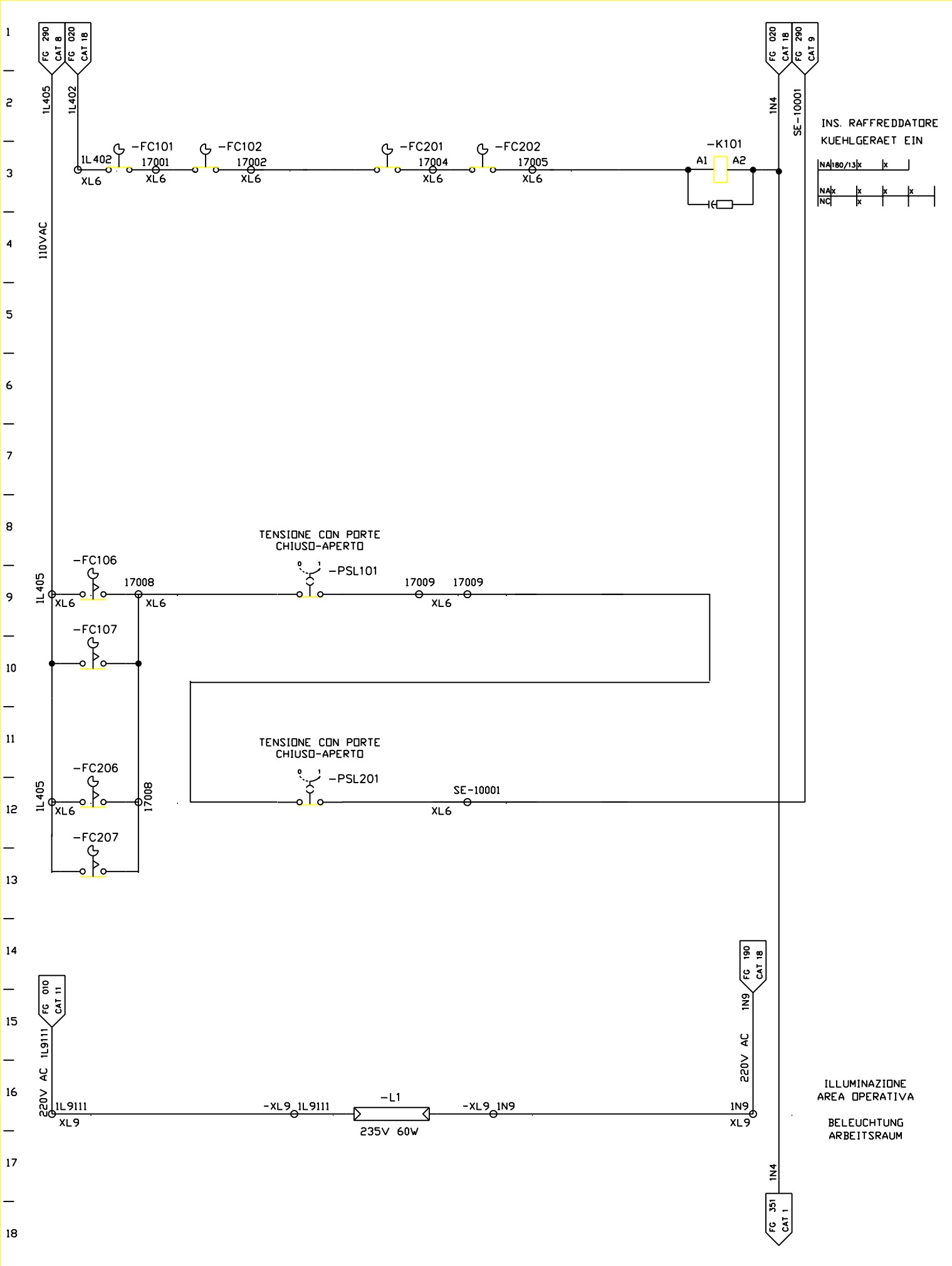
DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONTROLLO INTERR. AUTOM.	SE	FOGLIO	070
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG	UNITA	SEGUE	
N. FILE	: 16A70	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	16A		
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a						



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18



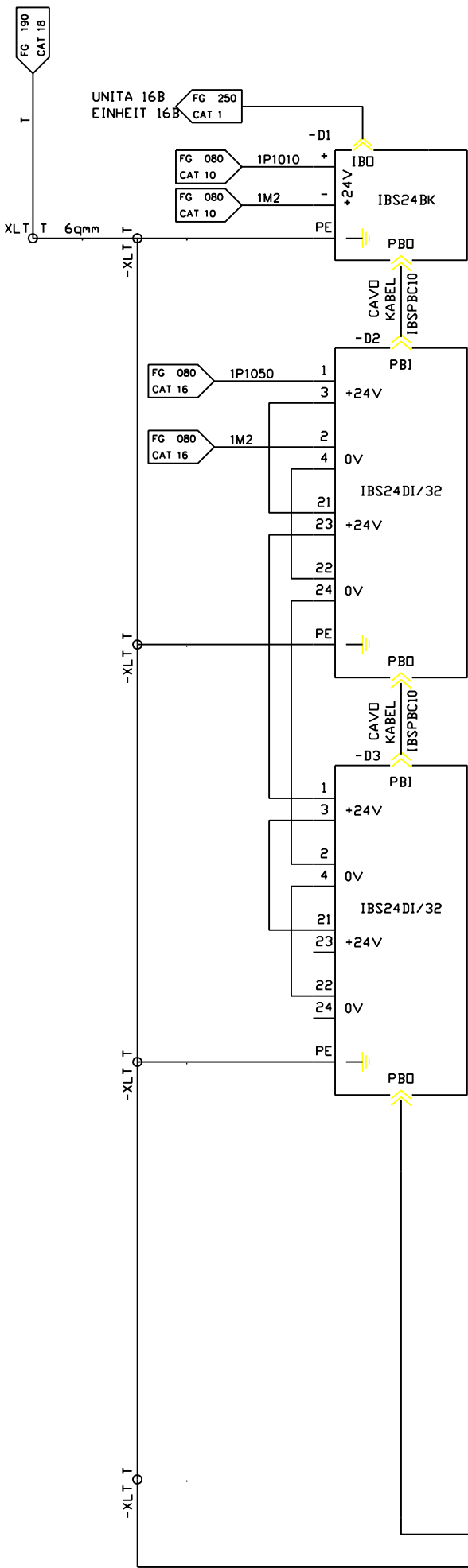
FMA	DIS. N. 31239.10816		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	1M2	FOGLIO 090
	CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : 16A90		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	STEUERSpannung 24V DC	UNITA 16A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : a b				



FMA

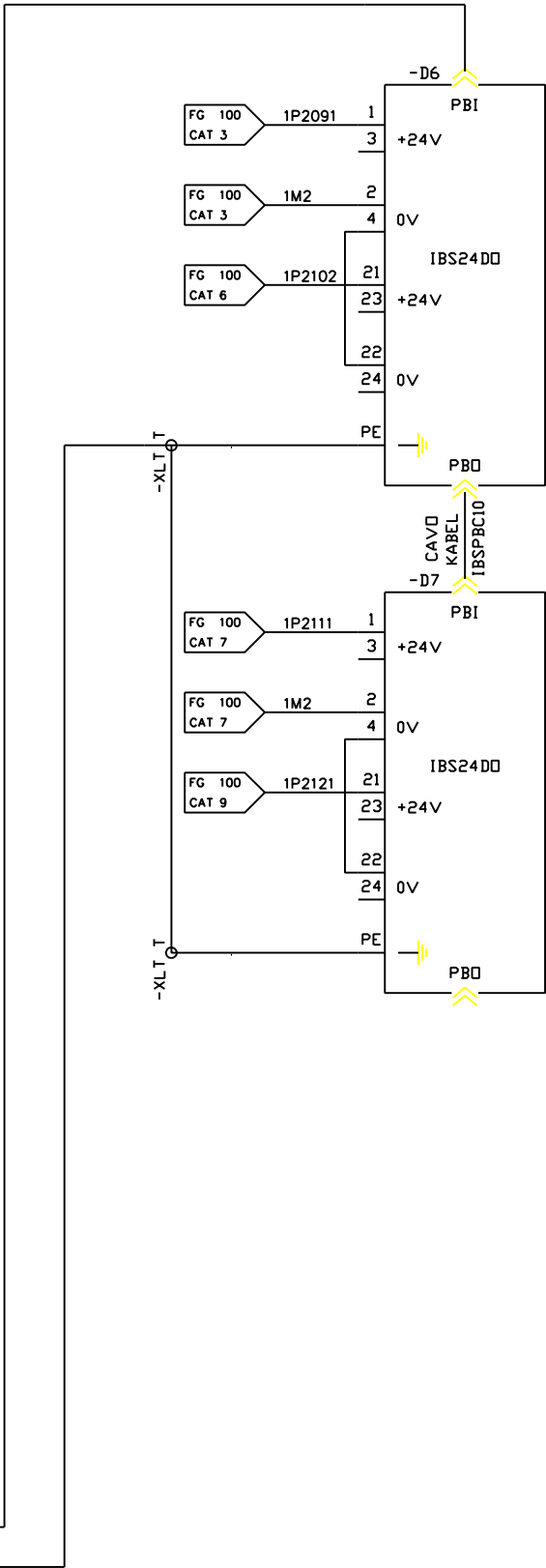
DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	INTERBLOCCO DI SIC. PORTA ARMAD	VS	FOGLIO 170
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHALTSCHRANK-TUERABSICHERUNG	UNITA 16A	SEGUE
N. FILE :	16A170	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 12		
POS. ARCH.:		DATA :09.12.92	AGG. : ^a b					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18



CAVD BUS A DISTANZA:
IBSRBCMETER 2784214?
10X2X0.14 ATTORCIGLIATO A COPPIE
COORDINAMENTO SPINE VEDI
PARTE GENERALE

FERNBUSKABEL:
IBSRBCMETER 2784214
10x2x0.14 paarw. verdreht
Steckerbelegung siehe
Allgemeinteil



KABEL IBSPBC10 CAVD

FMA

DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONI INTERBUS S	1D	FOGLIO 250
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		INTERBUS-S EINSPEISUNGEN	UNITA 16A	SEGUE
N. FILE	: 16A250	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a					

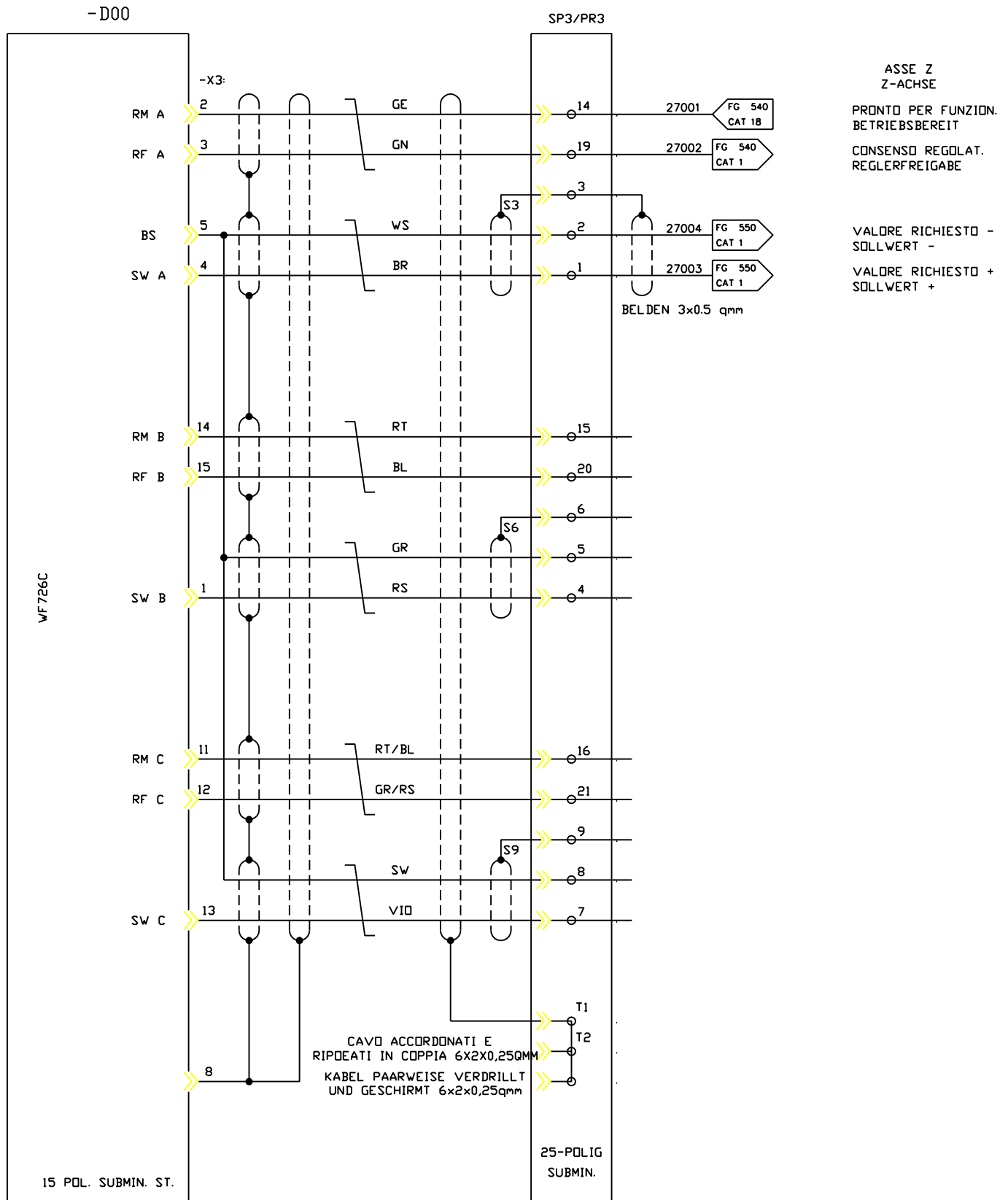
1	—
2	—
3	—
4	—
5	—
6	—
7	—
8	—
9	—
10	—
11	—
12	—
13	—
14	—
15	—
16	—
17	—
18	—

-D3

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE										INDIRIZZO ADRESSE						ALIMENTAZIONE VERSORGUNG					
IBS24DI/32										E480-E51.7						250/10					
MODUL-NR.:	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	
	US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0			
	BYTE0				1050/14					1050/8			BYTE1						1051/8	1051/6	1051/4
	BYTE2												BYTE3								
	US-	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	US-	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0			
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	

-D7

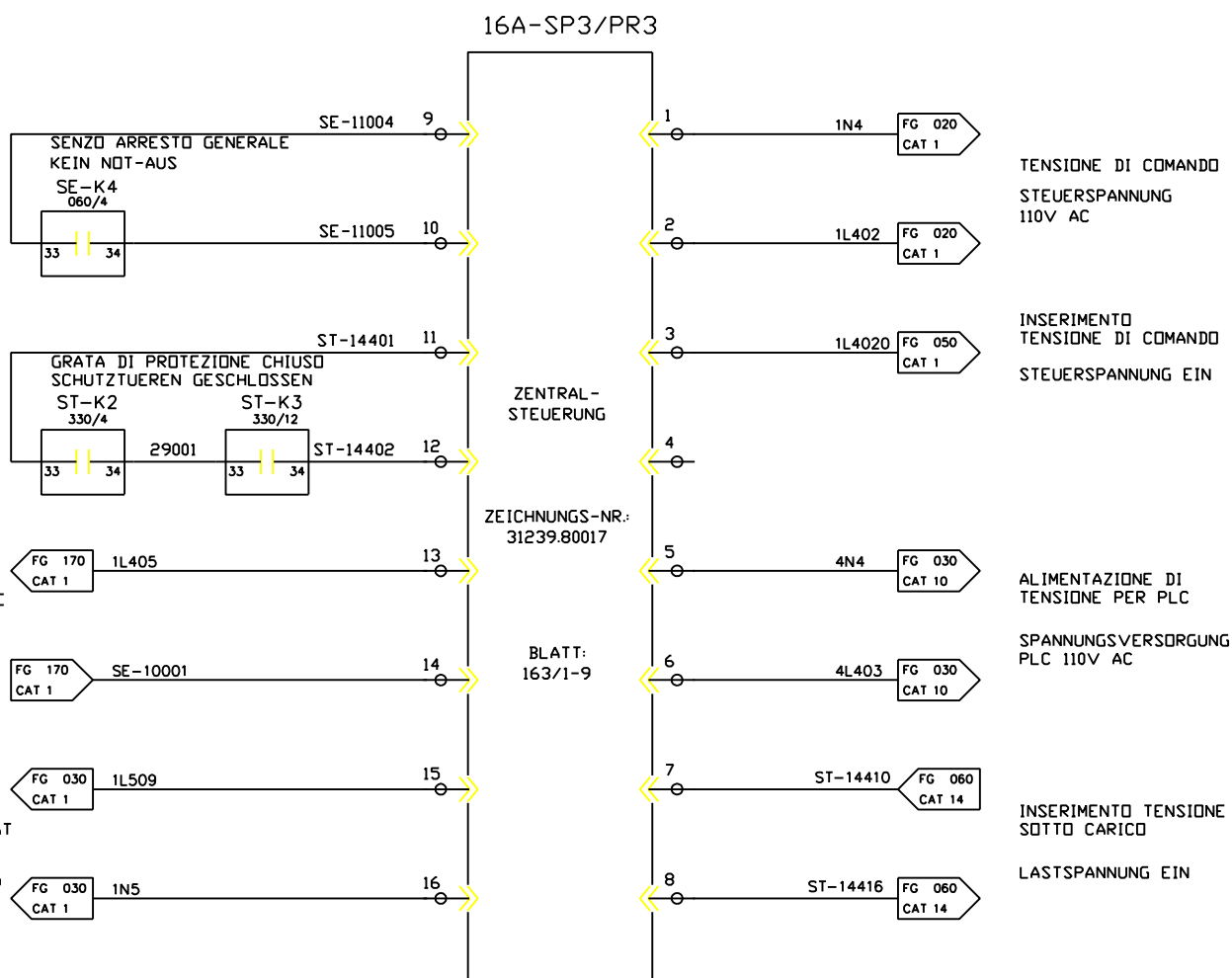
MODUL-NR.:	LONSEGNA DIGITALE DIGITALAUSGABE IBS24D0																INDIRIZZO ADRESSE A42.0-A43.7								ALIMENTAZIONE VERSÖRUNG 250/10							
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39												
	US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0														
	BYTE0										BYTE1																					
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40												



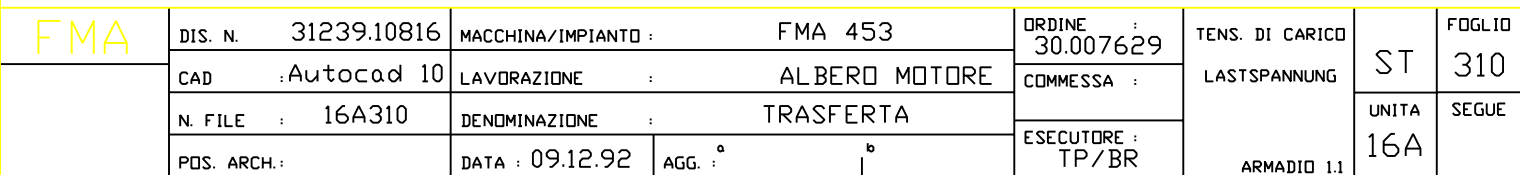
FMA

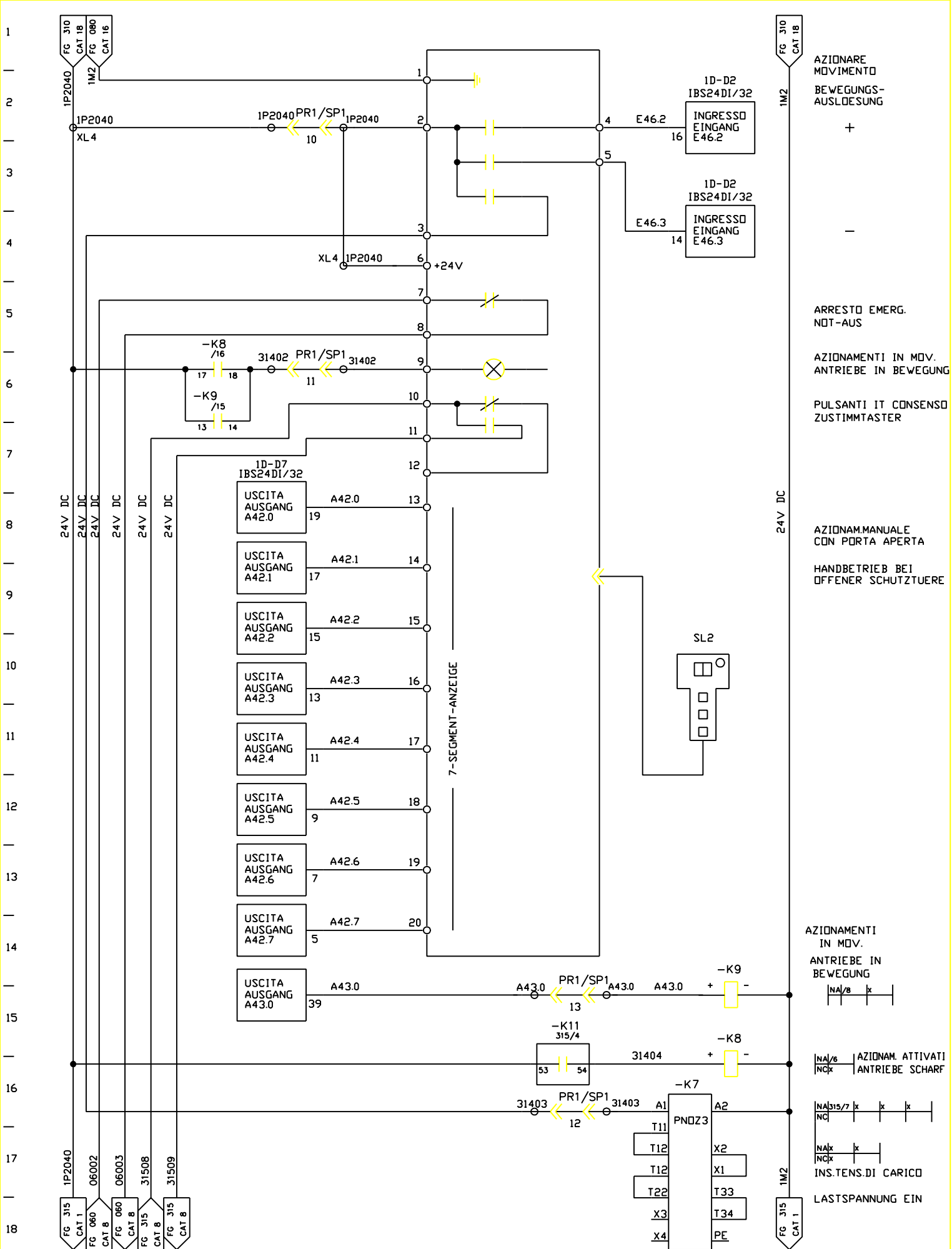
DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	VALORE RICH ASSE Z	1D	FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SOLLWERT: Z-ACHSE	UNITA	270
N. FILE	: 16A270	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	16A	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a					

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

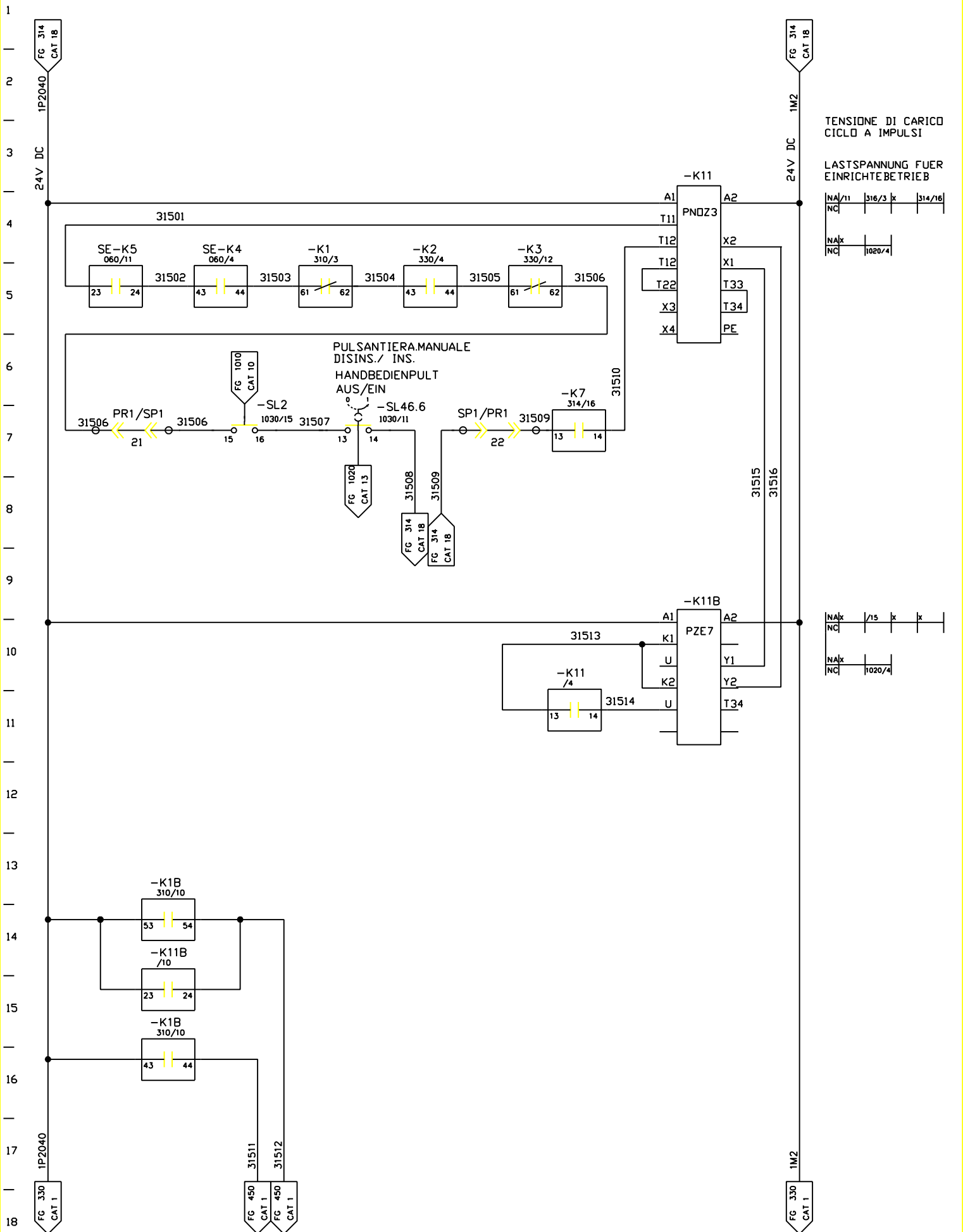


FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	SEGNALI: UNITA PARTE CENTRALE	ST	FOGLIO 290
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 16A290	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	SIGNALI: ZENTRALTEIL-EINHEIT ARMADIO 1.2	UNITA 16A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	09.12.92	AGG. :					



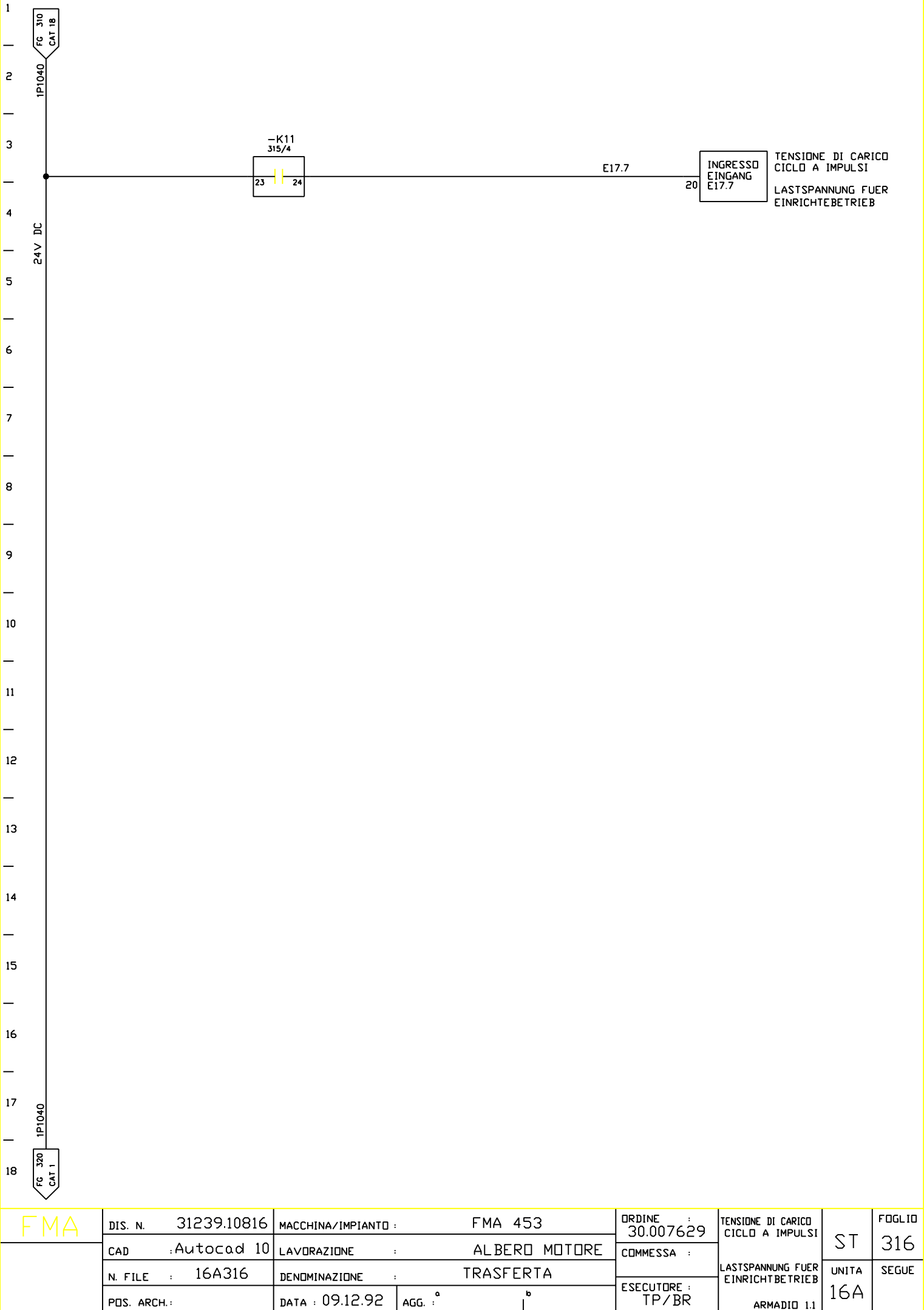


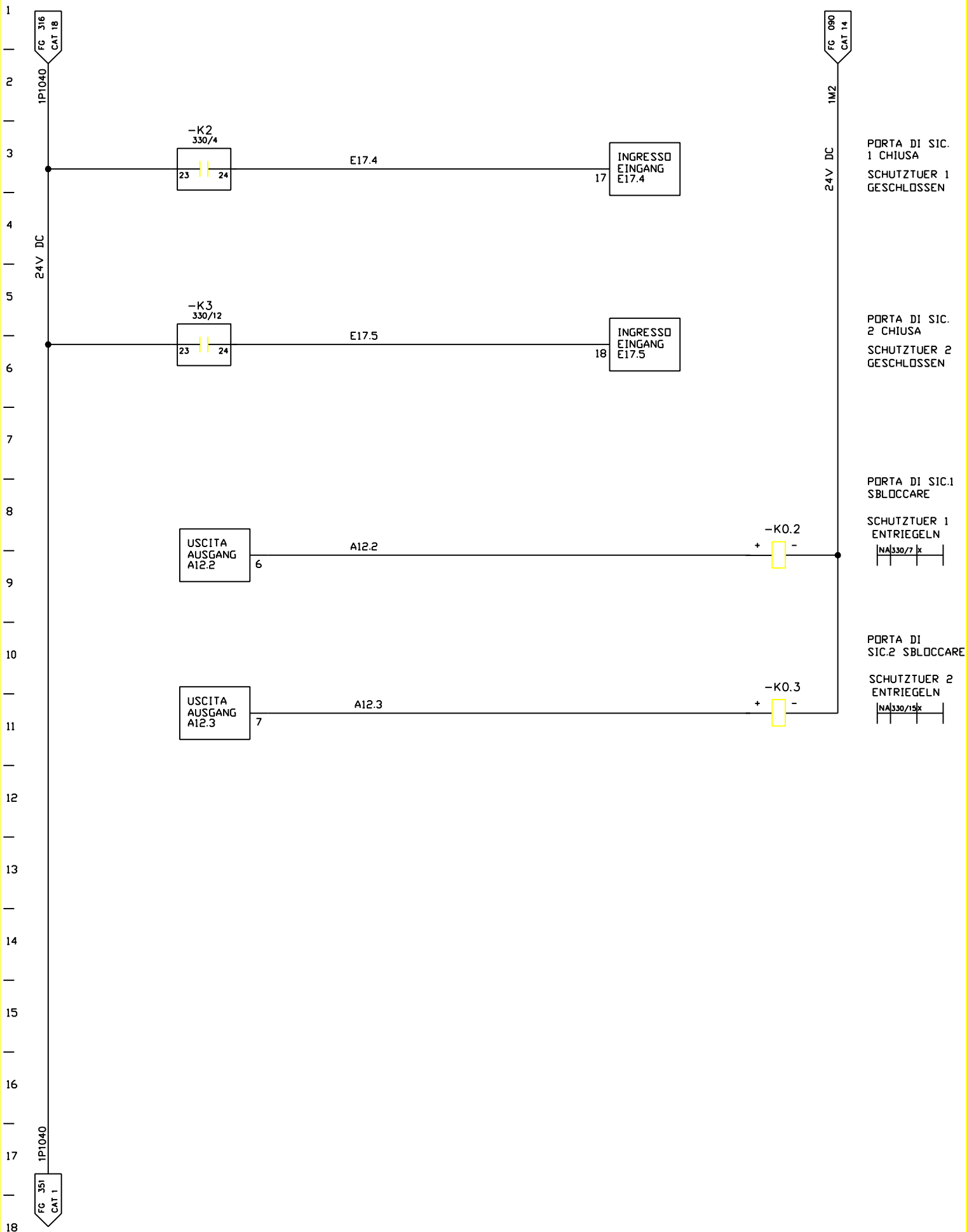
FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PULSANT.MANUALE	ST	FOGLIO 314
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		HANDBEDIENPULT		
	N. FILE	: 16A314	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	UNITA 16A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA	: 09.12.92	AGG. :	a	b			



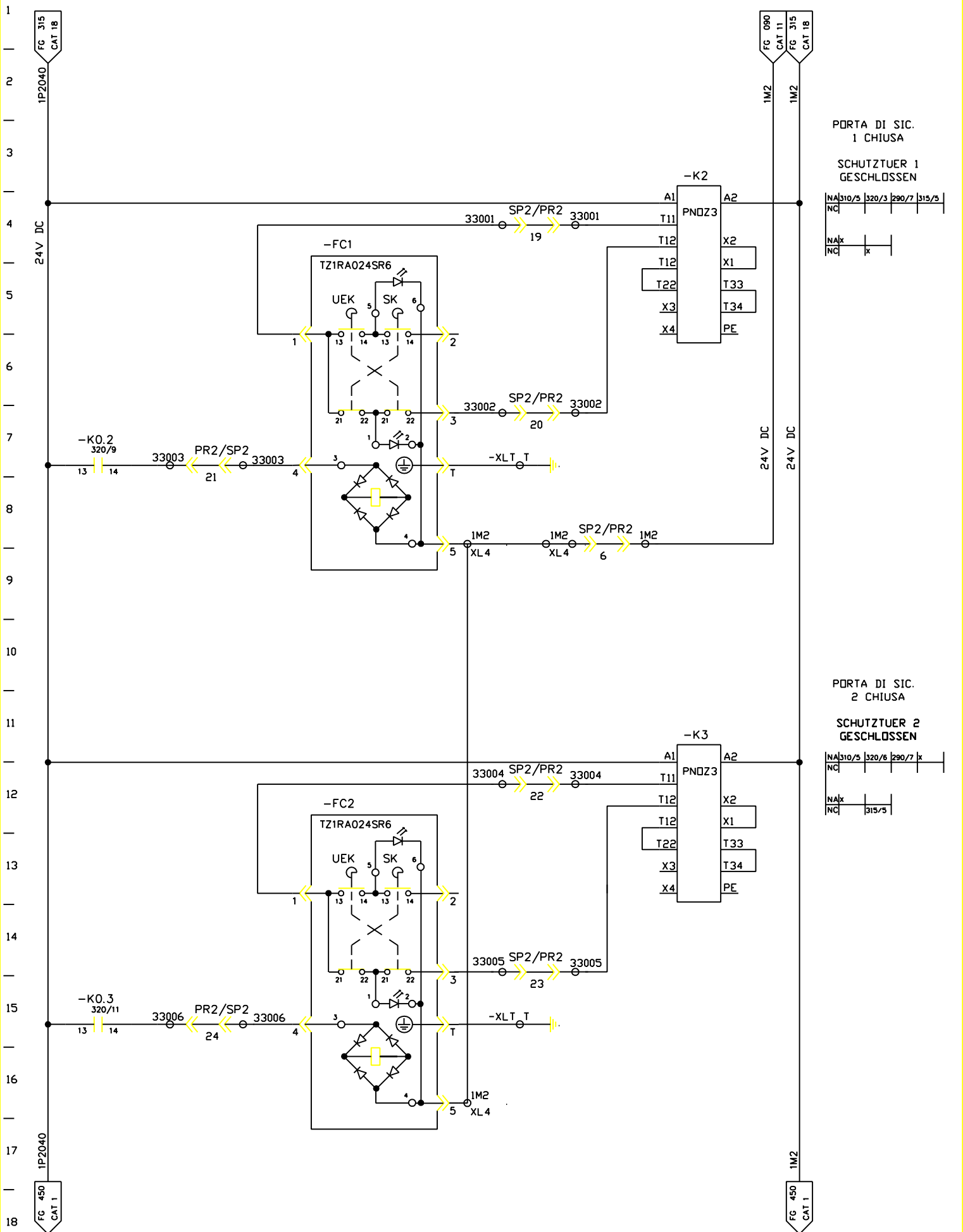
FMA

DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENSIONE DI CARICO CICLO A IMPULSI	ST	FOGLIO 315
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		LASTSPANNUNG FUER EINRICHTBETRIEB	UNITA 16A	SEGUE
N. FILE	: 16A315	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1		
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a					





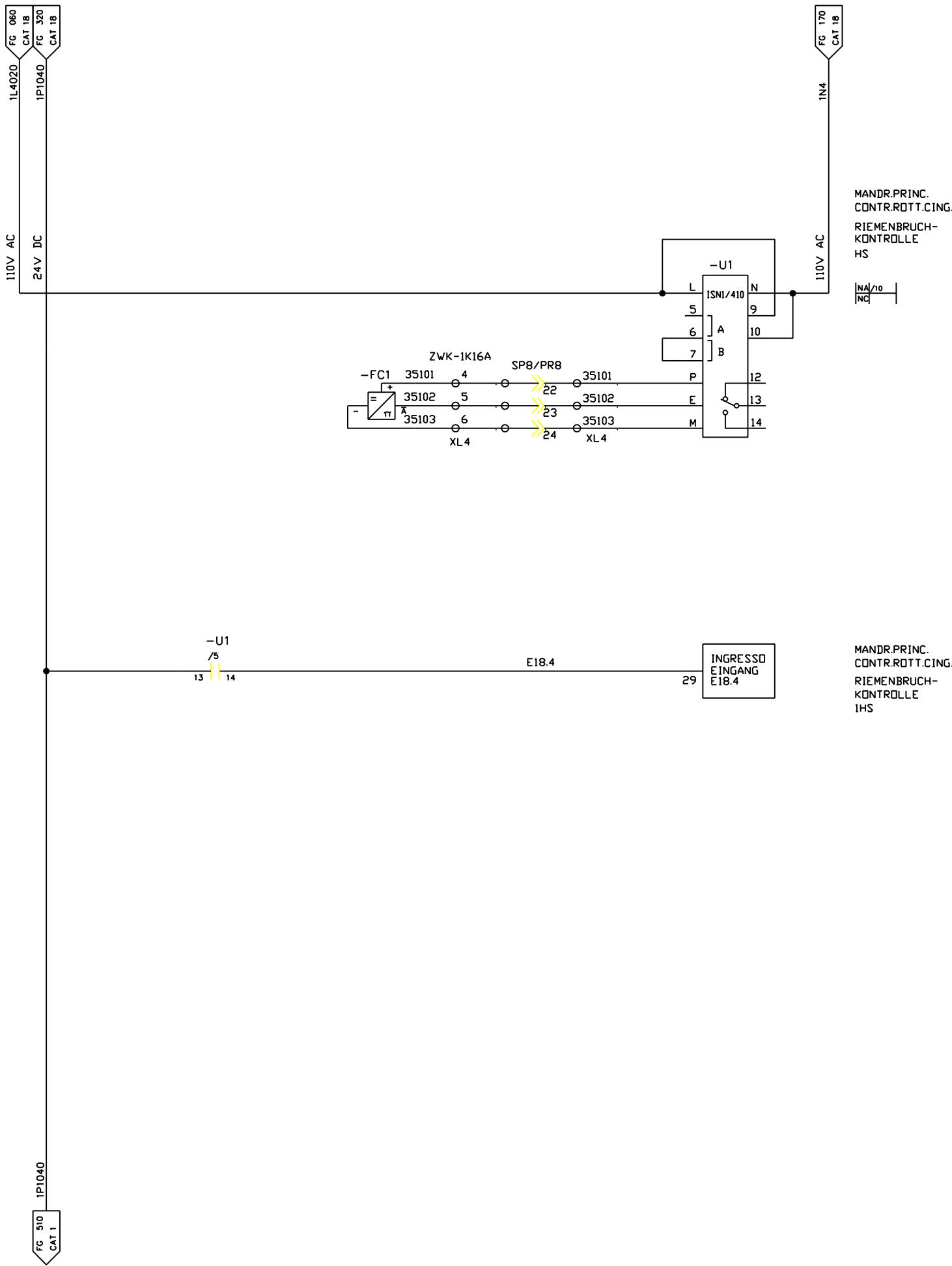
FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC. SCHUTZTUEREN ARMADIO 1.1	ST	FOGLIO 320
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 16A320	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	09.12.92	AGG. :	a	b			
									UNITA 16A	SEGUE



FMA

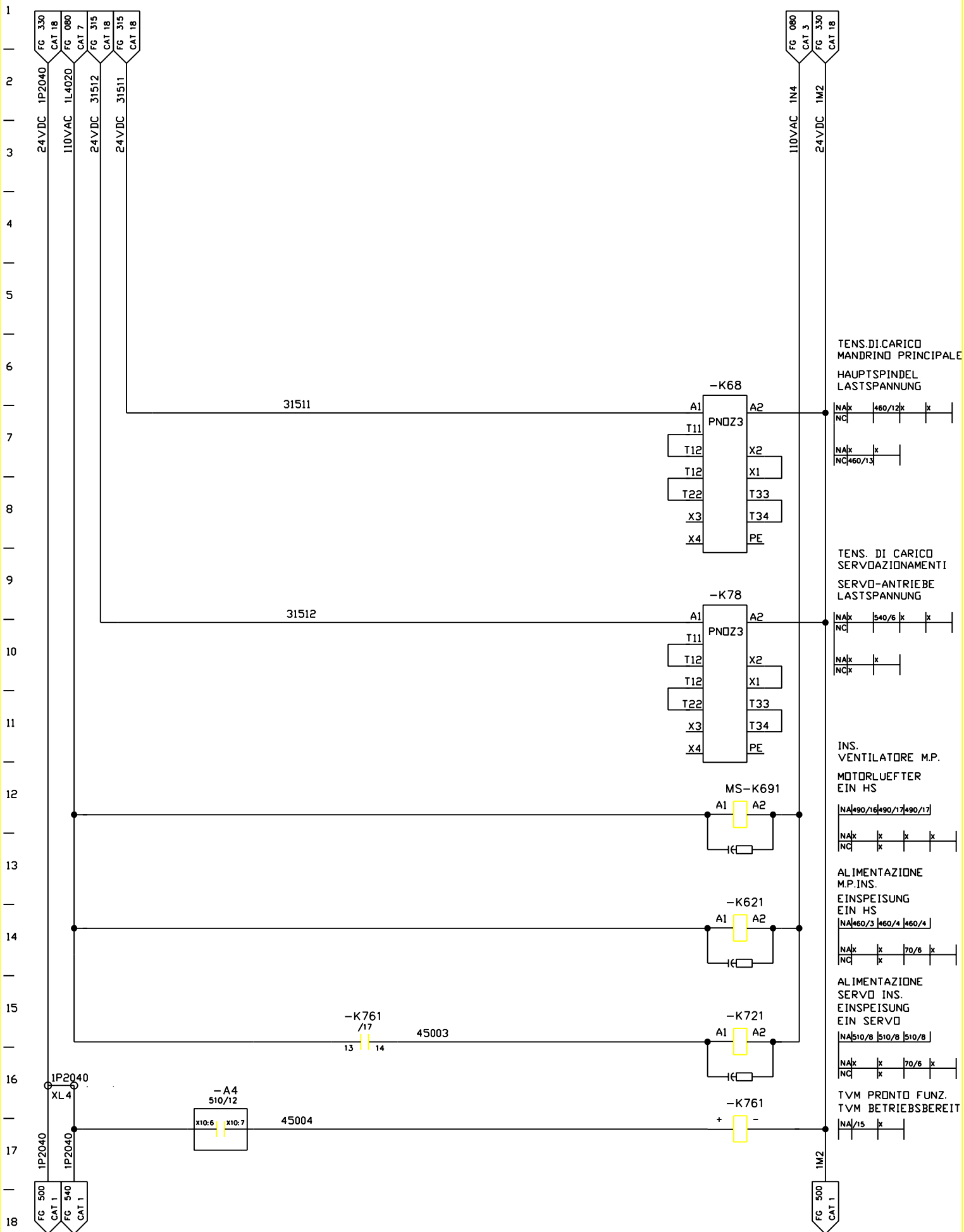
DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC.		FOGLIO	
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHUTZTUEREN	ST	330	
N. FILE	: 16A330	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	16A	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1			

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

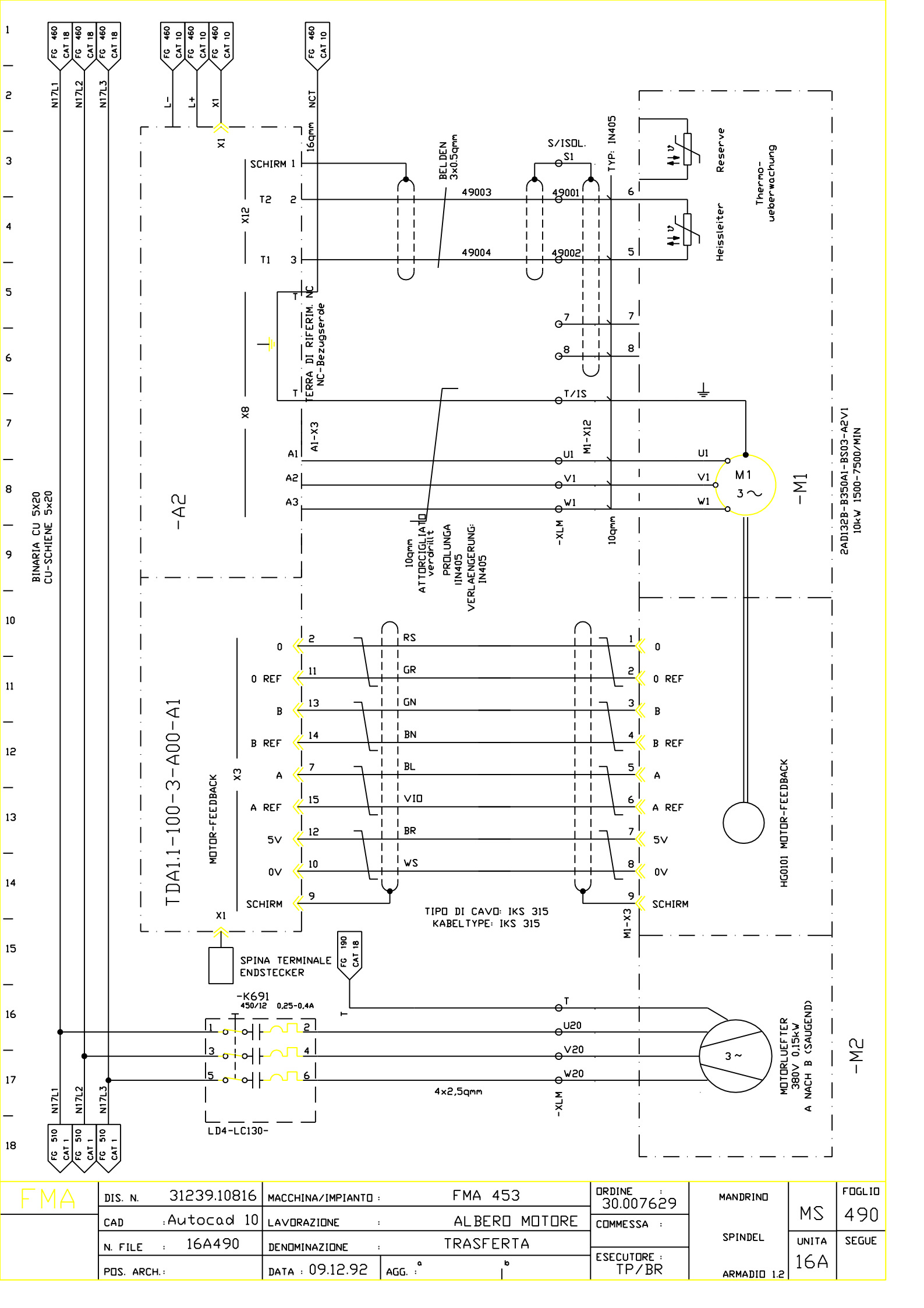


FMA

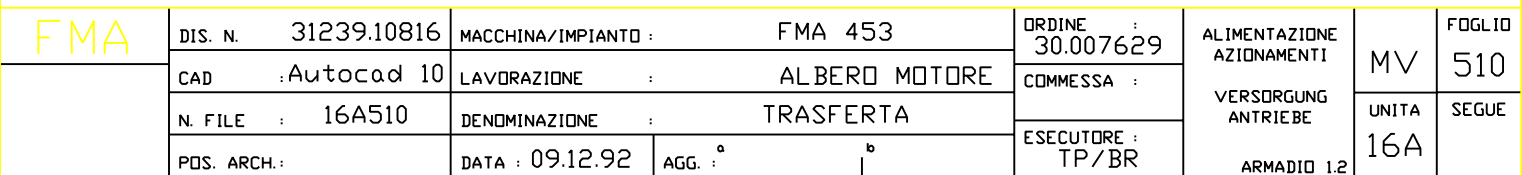
DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO CONTR. INATTIVATO	MS	FOGLIO	351
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL- STILLSTANDS- KONTROLLE	UNITA	SEGUE	
N. FILE	: 16A351	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	16A		
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a						



FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ANTRIEBE VERSORUNG ARMADIO 1.2	MV UNITA 16A	FOGLIO 450 SEGUE
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE	: 16A450	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a _b				



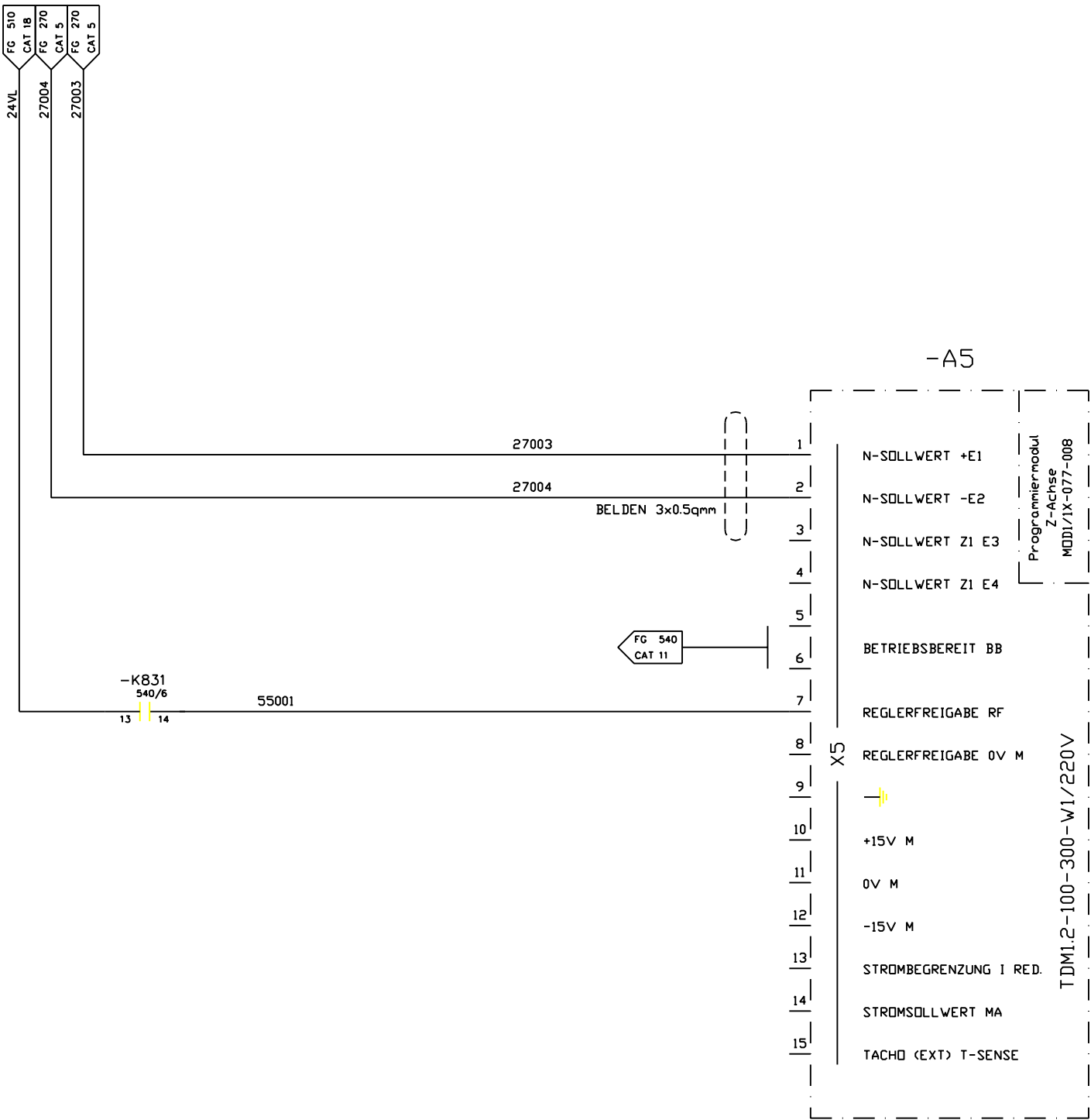
FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO	MS	FOGLIO 490
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 16A490	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.		DATA	: 09.12.92	AGG. :	a	b			
								SPINDEL	UNITA 16A	SEGUE
								ARMADIO 1.2		



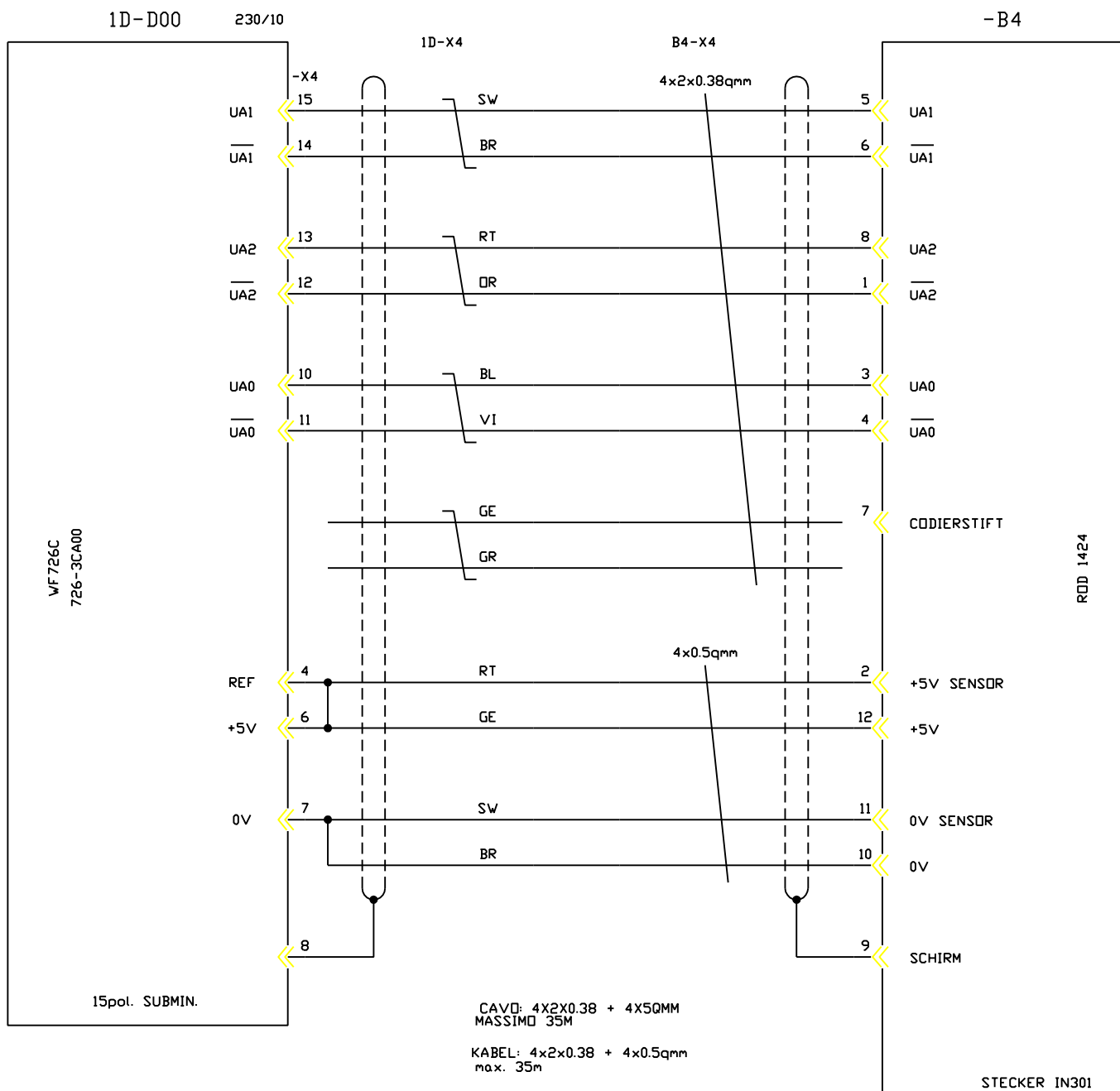


DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	ASSE Z Z-ACHSE ARMADIO 1.1	MZ	FOGLIO 540
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :			
N. FILE :	16A540	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :			
POS. ARCH.:		DATA :	09.12.92	AGG. :	TP/BR			

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

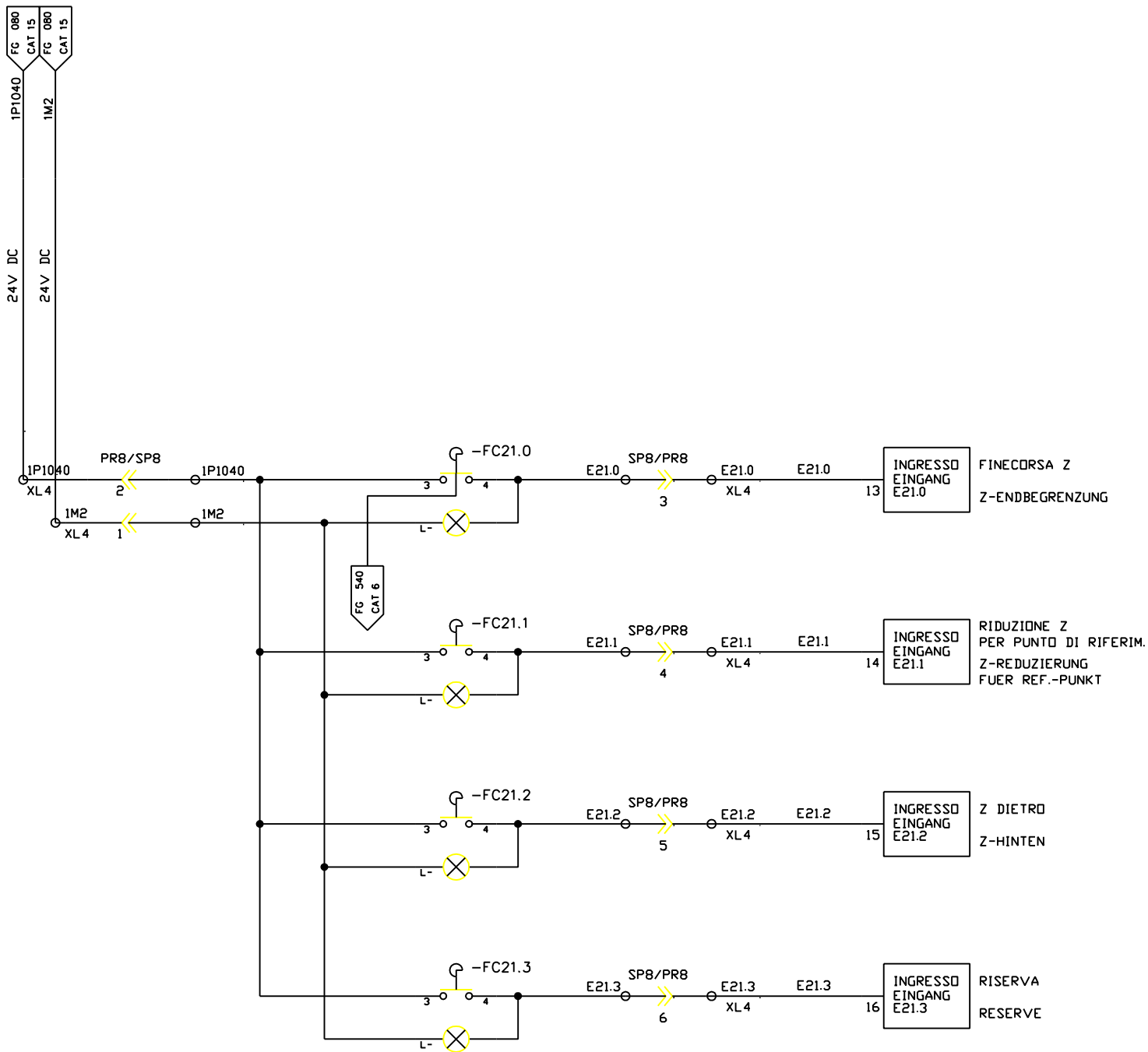


FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z Z-ACHSE ARMADIO 1.2	MZ UNITA 16A	FOGLIO 550 SEGUE
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 16A550	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	09.12.92	AGG. :	a	b			



FMA	DIS. N. 31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOGLIO 560
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 16A560	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.:	DATA : 09.12.92	AGG. : a b			UNITA 16A	
					ARMADIO 1.1		SEGUE

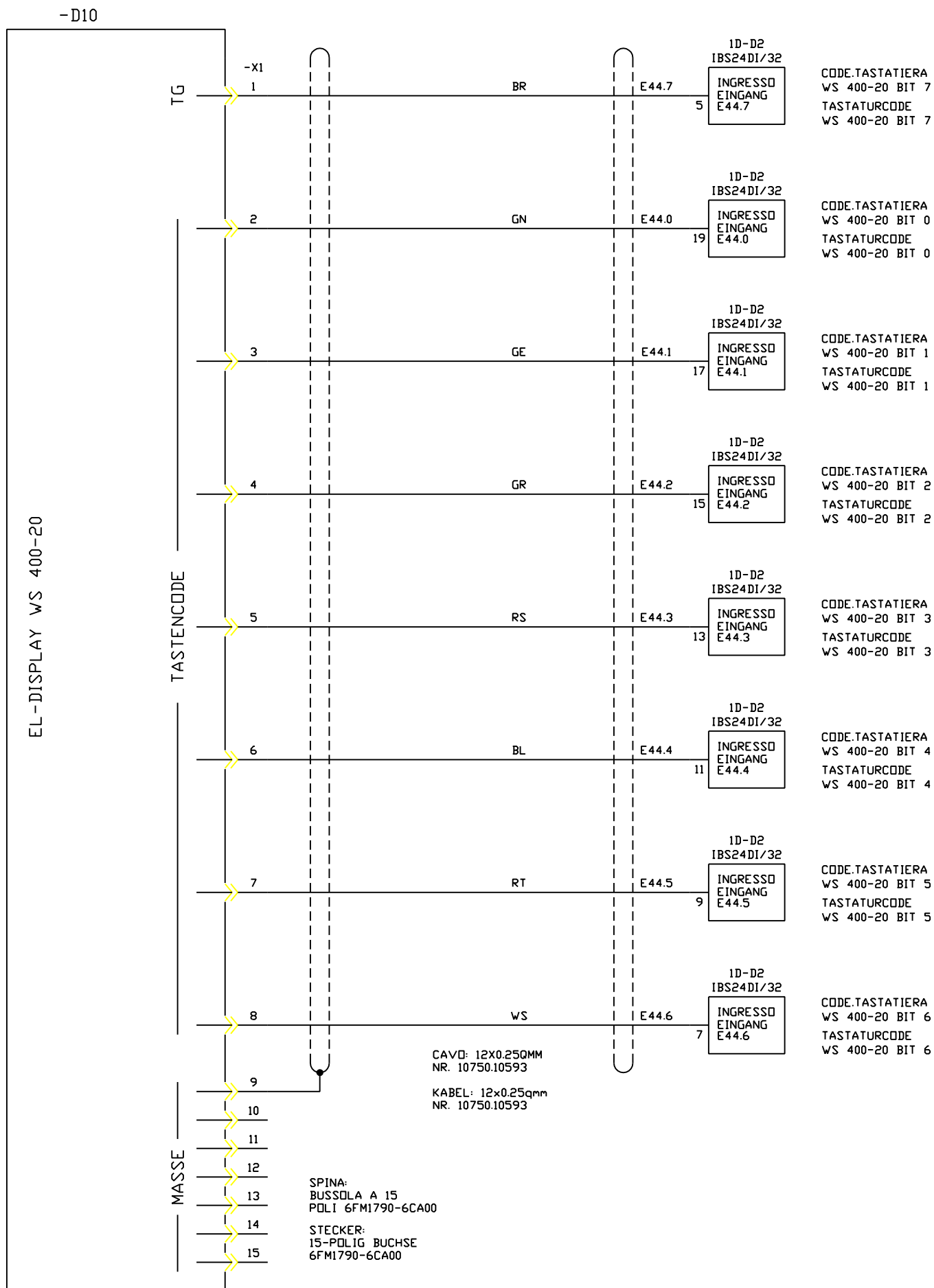
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA

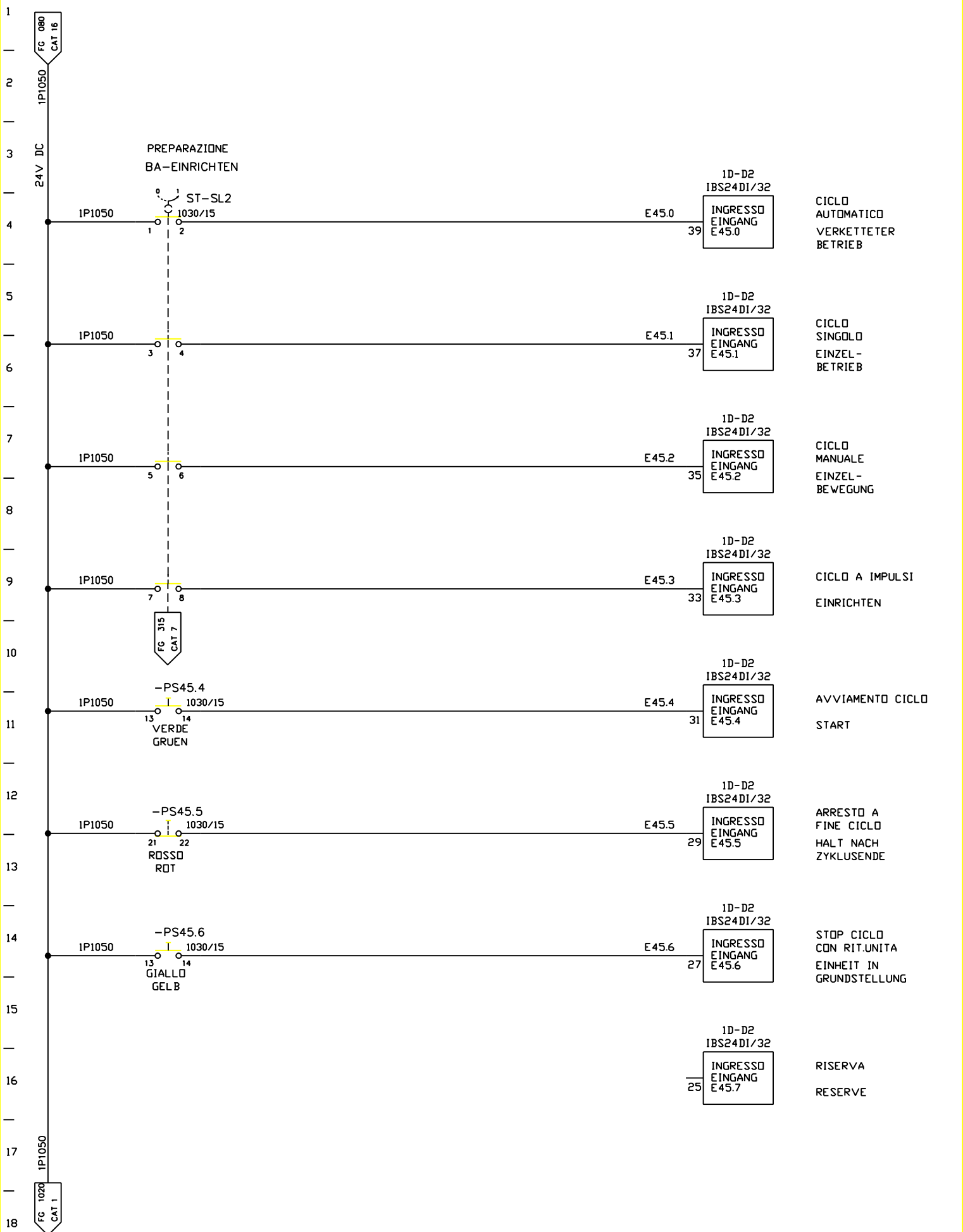
DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOGLIO 570
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 16A570	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA 16A	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a ^b			ARMADIO 1.1		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

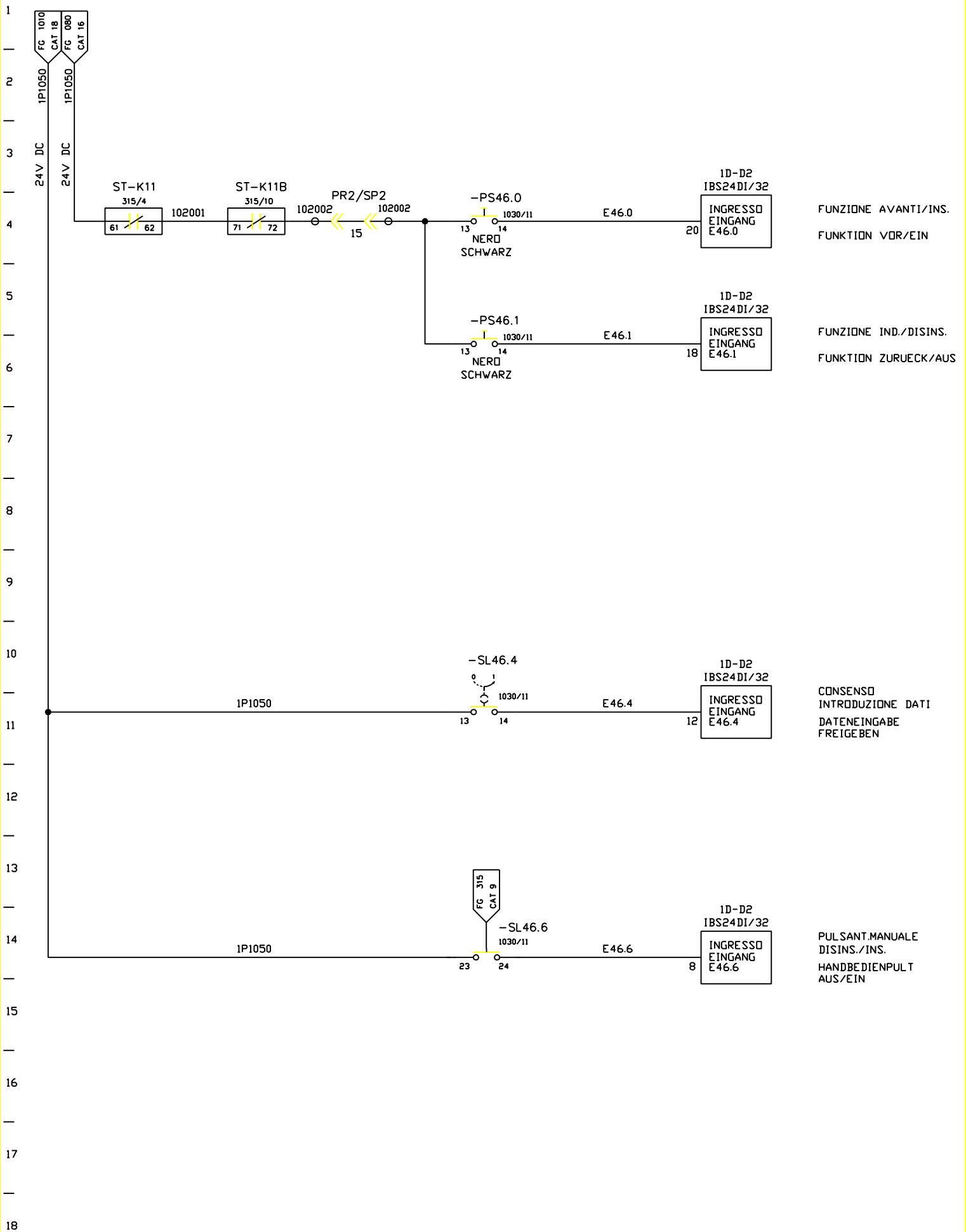


FMA

DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLLE UNITA		FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		BEDIENPULT	BP	1000
N. FILE	: 16A1000	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a			BP	16A	



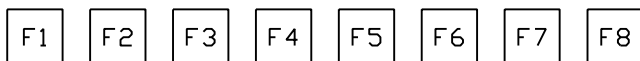
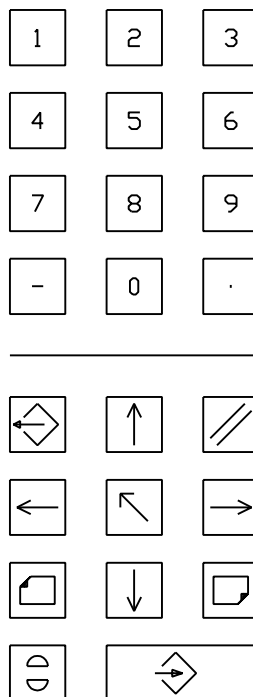
FMA	DIS. N. 31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT BP	BP	FOGLIO 1010
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 16A1010	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.:	DATA : 09.12.92	AGG. : ^a ^b			UNITA 16A	SEGUE



FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT BP	BP	FOGLIO 1020
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 16A1020	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	09.12.92	AGG. :	a	b			
								BP	UNITA 16A	SEGUE

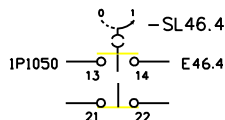
-D10
230/8

WS400-20



INTRODUZIONE
DATI ARRESTO/CONSENSO

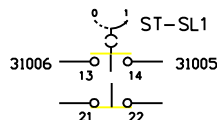
DATENEINGABE
SPERREN/FREIGEBEN



ZB2-BG2-F022
NERO
SCHWARZ

TENSIONE.PRINCIPALE
DISINS.-INS.

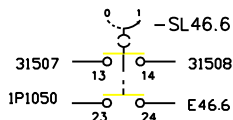
LASTSPANNUNG
AUS-EIN



ZB2-BG4-F034
ROSSO
ROT

PULSANTIERA.MANUALE
DISINS./ INS.

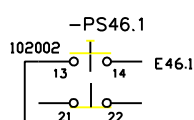
HANDBEDIENPUL T
AUS/EIN



ZB2-BG2-F022
NERO
SCHWARZ

FUNZIONE
IND./DISINS.

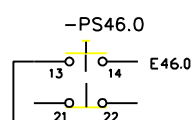
FUNKTION
ZURUECK/AUS



102002
NERO
SCHWARZ

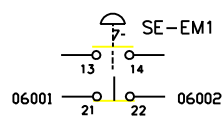
FUNZIONE
AVANTI/INS.

FUNKTION
VOR/EIN



102002
NERO
SCHWARZ

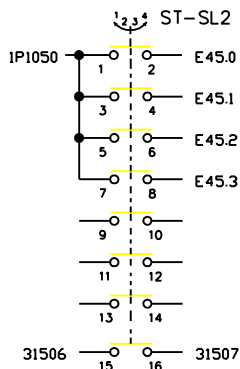
ARRESTO EMERG.
NOT-AUS



06001
ROSSO
ROT

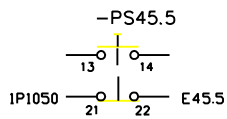
1 CICLO AUTOMATICO
2 CICLO SINGOLO
3 CICLO MANUALE
4 CICLO A IMPULSI

1 VERKETTETER BETRIEB
2 EINZELBETRIEB
3 EINZELBEWEGUNG
4 EINRICHTEN



JACK
Knebel
XBC-DI9116M12

ARRESTO
A FINE CICLO
HALT
NACH ZYKLUSENDE



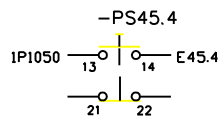
102002
ROSSO
ROT

VS-PR3



110V AC

AVVIAMENTO CICLO
START



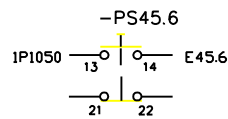
102002
VERDE
GRUEN

ID-PR2



STOP CICLO
CON RIT.UNITA

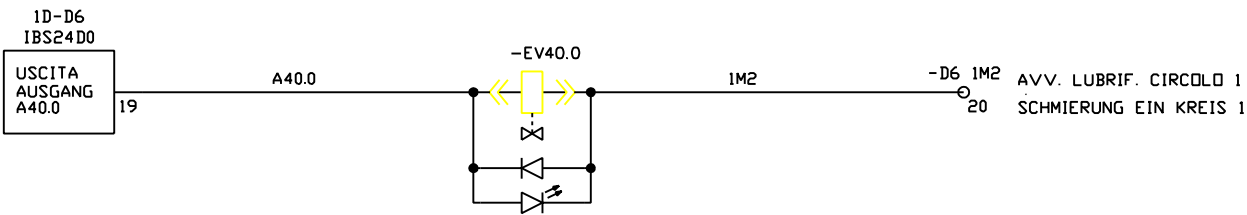
EINHEIT IN
GRUNDSTELLUNG



102002
GIALLO
GELB

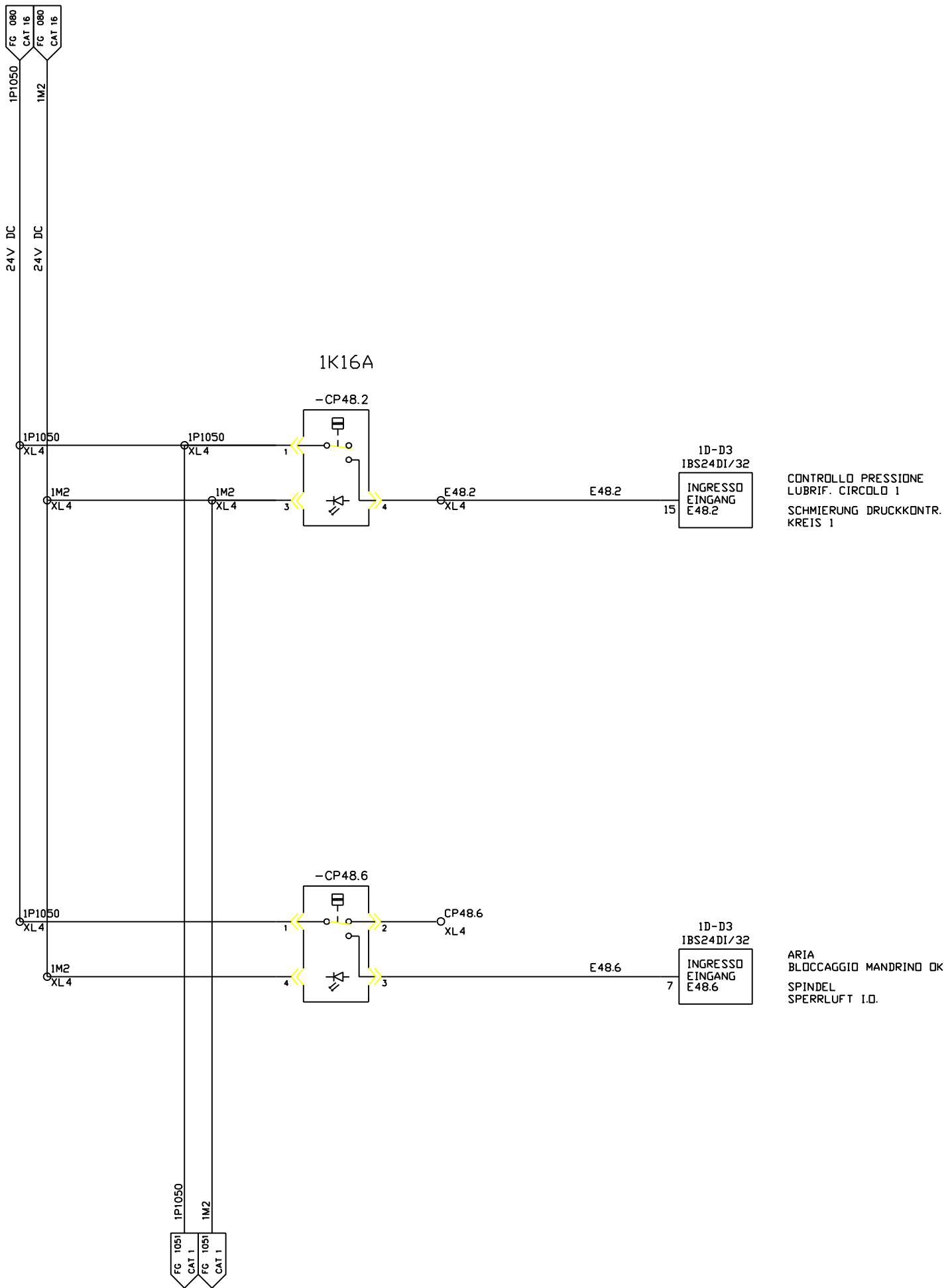
FMA

DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	BP	FOGLIO 1030
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 16A1030	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a				UNITA 16A	SEGUE



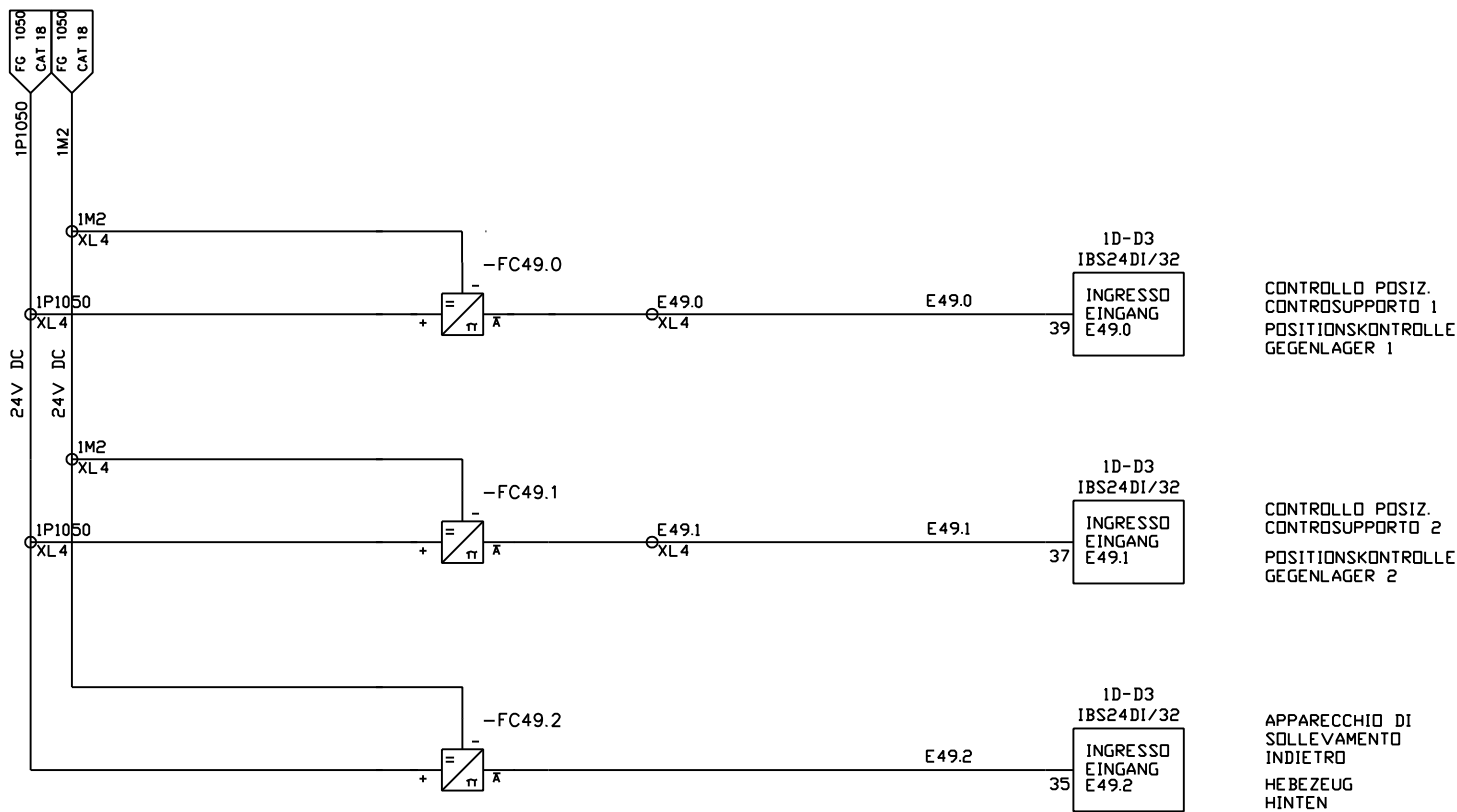
FMA	DIS. N. 31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	LUBRIF. SCHMIERUNG BP	16A	1041
	CAD :Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 16A1041	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR		UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 09.12.92	AGG. : ^a _b			16A	

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :			FMA 453	ORDINE :	30.007629	LUBRIF. SCHMIERUNG BP	16A	1050
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :			ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 16A1050	DENOMINAZIONE :			TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	27.10.00	AGG. :	a	b	16A			

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA	DIS. N. 31239.10816		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		ASSE Z Z-ACHSE BP	16A	1051
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 16A1051		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR			UNITA 16A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a	^b					