

1

BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.			
	INHALTS UEBERSICHT:	31239.17811	001-003			33B	
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN:						
3	SCHEMA DI CABLAGGIO						
N	NETZ EINSPEISUNG		010				
	ALIMENTAZIONE DALLA RETE						
4							
1N5	STEUERSpannung EIN 110VAC		020				
	TENSIONE DI COMANDO						
	Spannungsversorgung INDRAMAT 220VAC		030				
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER INDRAMAT						
	PLC-Spannungsversorgung 110VAC						
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC						
6							
SE	STEUERSpannung		050				
	INSERIMENTO TENSIONE DI COMANDO						
	NOT-AUS		060				
	ARRESTO EMERGENZA						
	LASTSpannung EIN						
8	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
9	SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG		070				
	SORVEGLIANZA INTERRUTTORE AUTOMATICO						
10	STEUERSpannung-PLC EINGAENGE 24VDC		080-081				
1M2	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI						
11	LASTSpannung 24VDC		090				
	TENSIONE DI CARICO		100				
12	EL-SCHALTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG		170				
VS	INTERBLOCCO DI SICUREZZA PORTA ARMADIO EL						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG		180				
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENT/ILLUMINAZIONE		190				
13	KUEHLGERAET						
	RAFFREDDATORE						
14							
1D	PLC-ZENTRALGERAET / VERSORGUNG		230				
	APPARECCHIO CENTRALE ZG DI PLC/ALIMENT.						
	PLC-ERWEITERUNGEGERAET/VERSORGUNG		231				
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EGI PER PLC						
	PLC-GERAETE AUFBAU/E/A-BELEGUNG		240-241				
	COORDINAMENTO I/O PLC						
	ANSCHALTBAUGRUPPE-INTERBUS-S		245				
16	GRUPPO INTERFACCIA INTERBUS-S						
	VERSORGUNG E/A-MODULE-INTERBUS-S		250				
	ALIMENTAZIONI INTERBUS-S						
	E/A-BELEGUNG-INTERBUS-S		260				
17	COORDINAMENTO I/O INTERBUS-S						
	WF 726 C-ACHSEN SOLLWERTE		270				
	VALORE RICHIESTO ASSI WF 726C						
	WF 726 C-SPINDEL SOLLWERTE		271				
18	VALORE RICHIESTO MANDRINO WF 726C						

FMA	DIS. N. : 31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT		FOGLIO 001
	CAD : AUTOCAD 12	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 33B1	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 15.04.97	AGG. : ^a ^b				

ARMADIO 1.1
S1.1 PR1/SP1

PR1/SP1 CONSOLLE
PR1/SP1 PULT

	
1M2	1
1M2	2
1M2	3
1P1010	4
1P1020	5
1P1070	6
1P1080	7
31401	8
31402	9
31403	10
A31.0	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
33101	18
33102	19
33103	20
31506	21
31509	22
31004	23
31005	24

	
1	1M2
2	1M2
3	1M2
4	1P1010
5	1P1020
6	1P1070
7	1P1080
8	31401
9	31402
10	31403
11	A31.0
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	33101
19	33102
20	33103
21	31506
22	31509
23	31004
24	31005

PR2/SP2

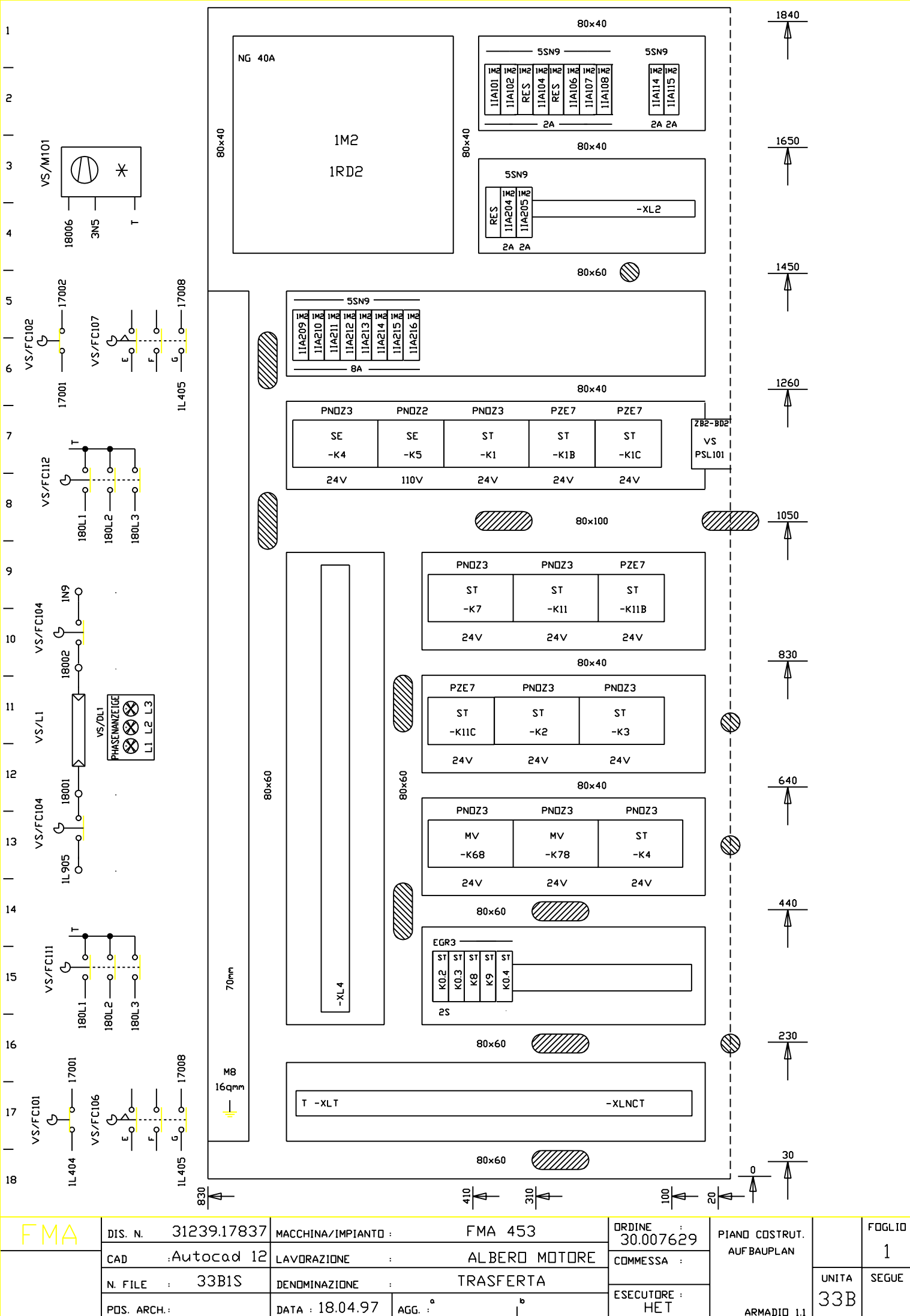
PR2/SP2

	
1M2	1
1M2	2
1M2	3
1M2	4
	5
1M2	6
1P2091	7
1P2102	8
1P2111	9
1P2121	10
1P2132	11
1P2142	12
1P2152	13
1P2162	14
102001	15
	16
06001	17
06003	18
33001	19
33002	20
33003	21
33004	22
33005	23
33006	24

	
1	1M2
2	1M2
3	1M2
4	1M2
5	
6	1M2
7	1P2091
8	1P2102
9	1P2111
10	1P2121
11	1P2132
12	1P2142
13	1P2152
14	1P2162
15	102001
16	
17	06001
18	06003
19	33001
20	33002
21	33003
22	33004
23	33005
24	33006

FMA

DIS. N.	31239.17860	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				1
N. FILE	: 33B1K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HET	SCHEMA DI MORSE CONN.	UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 05.04.93	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1	33B	



FMA

DIS. N.	31239.17837	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT.		FOGLIO	1
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		AUFBAUPLAN			
N. FILE	: 33B1S	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			UNITA	33B
POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1		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.			
ST	SIGNALE ZENTRALTEIL-EINHEIT	31239.17811	290			33B	
	SEGNALI UNITA PARTE CENTRALE-UNITA						
	LASTSPANNUNG EIN		310				
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	HANDBEDIENPULT		314				
	CONSOLE DI COMANDO MANUALE						
	LASTSPANNUNG EIN-EINRICHTBETRIEB		315-316				
	TENSIONE DI CARICO PER FUNZIONAM.PREPARATORIO						
	SCHUTZTUEREN ENTRIEGELN		320				
	PORTE DI SICUREZZA SBLOCCARE						
MS	SCHUTZTUEREN UEBERWACHUNG		330-331				
	SORVEGLIANZA PORTE DI SICUREZZA						
MV	SPINDEL 1-3 UEBERWACHUNG		440				
	SORVEGLIANZA MANDRINO 1-3						
	BOHRKOPFSCHMIERUNG		441				
MS	TESTA DI FORATURA LUBRIFICAZIONE						
	ANTRIEBE VERSORGUNG - SPINDEL		450				
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI - MANDRINO		460				
MS							
	SPINDEL 1		480,490				
	MANDRINO 1		495,500				
	SPINDEL 2		501-504				
	MANDRINO 2						
	SPINDEL 3		506-509				
MV	MANDRINO 3						
	ANTRIEBE VERSORGUNG - ACHSE		510				
MZ	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI - ASSE						
	Z-ACHSE		520				
	ASSE Z		540				
			550				
			560				
			570				
BP	BEDIENPULT/PLC-EINGAENGE		1000				
	CONSOLE DI COMANDO /		1010				
	INGRESSI PLC		1020				
	BEDIENPULT/AUFBAU		1030				
35S	CONSOLE DI COMANDO /						
	PIANO COSTRUTTIVO						
35B	SPANNSTATION / PLC-EINGAENGE		1037				
	STAZIONE BLOCC./ INGRESSI PLC						
36S	PRUEFEINRICHTUNG / PLC EINGAENGE		1038				
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO/INGRESSI PLC						
36B	SPANNSTATION / PLC-EINGAENGE		1039				
	STAZIONE BLOCC./ INGRESSI PLC						
35B	PRUEFEINRICHTUNG / PLC EINGAENGE		1040				
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO/INGRESSI PLC						
36B	SCHMIERUNG/PLC-AUSGAENGE		1041				
	LUBRIFICAZIONE/USCITE PLC						
	PRUEFEINRICHTUNG / PLC AUSGAENGE						
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO / USCITE PLC						
36B	BOHRKOPFTRAEGER / PLC AUSGAENGE		1042				
	SUPPORTO BUSSOLE DI FORATURA / USCITE PLC						
	PRUEFEINRICHTUNG / PLC AUSGAENGE						
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO / USCITE PLC						

FMA	DIS. N. : 31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT		FOGLIO 002
	CAD : AUTOCAD 12	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 33B2	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 15.04.97	AGG. : ^a ^b				

ARMAD. CENTR.
ZENTR. SCHR.
33B-PR3/SP3

IN4	1
IL404	2
IL4040	3
	4
5N4	5
5L404	6
ST-14730	7
ST-14736	8
SE-11114	9
SE-11115	10
ST-14721	11
ST-14722	12
IL405	13
SE-10001	14
IL516	15
IN5	16

ARMADIO 1.2
SCHRANK 1.2
33B-PR3/SP3

IN4	1
IL404	2
IL4040	3
	4
5N4	5
5L404	6
ST-14730	7
ST-14736	8
SE-11114	9
SE-11115	10
ST-14721	11
ST-14722	12
IL405	13
SE-10001	14
IL516	15
IN5	16

FMA

DIS. N.	31239.17860	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 2
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA	SEGUE
N. FILE	: 33B2K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.2	33B	
POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. : ^a ^b					

[illegible]

FMA	DIS. N. : 31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT	FOGLIO 003
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 33B3	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 33B
	POS. ARCH.:	DATA : 12.11.1992	AGG. : a b			

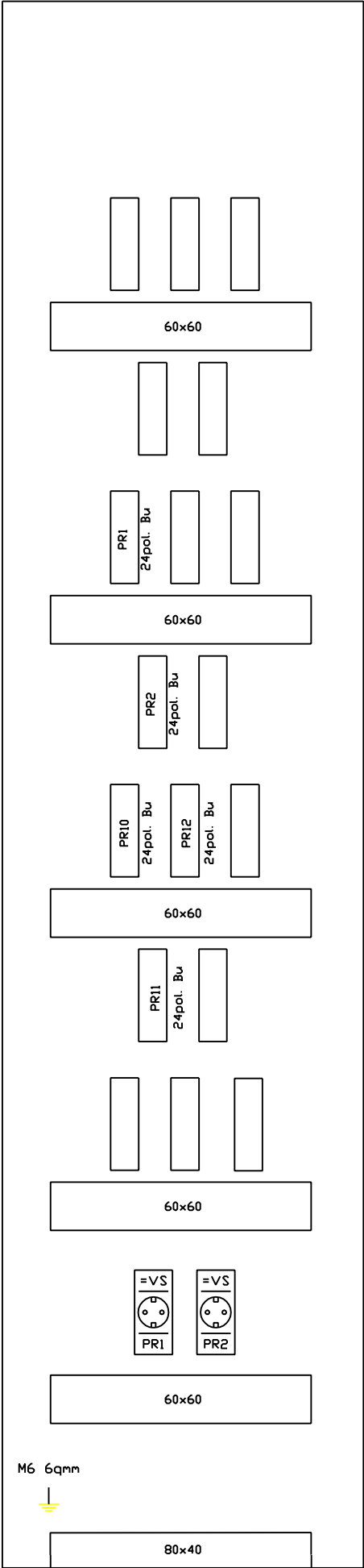
CONSOLLE
PULT
PR4/SP4

ZWK-2K33S/35B
-XL 4

1M2	1
1P1080	2
E37.0	3
E37.1	4
E37.2	5
E37.3	6
E37.4	7
E37.5	8
E37.6	9
E37.7	10
E38.0	11
E38.1	12
E38.2	13
E38.3	14
	15
	16
	17
	18
E39.0	19
E39.1	20
E40.2	21
E40.6	22
E40.7	23
	24

1M2	1
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1P1080	2
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
E37.0	3
E37.1	4
E37.2	5
E37.3	6
E37.4	7
E37.5	8
E37.6	9
E37.7	10
E38.0	11
E38.1	12
E38.2	13
E38.3	14
RISERVA	15
RISERVA	16
RISERVA	17
RISERVA	18
E39.0	19
E39.1	20
E40.2	21
E40.6	22
E40.7	23

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



FMA	DIS. N. 31239.17837	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 3
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 33B3S	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET		
	POS. ARCH. :	DATA : 15.12.92	AGG. : a b			
					ARMADIO 1.1	UNITA 33B SEGUE

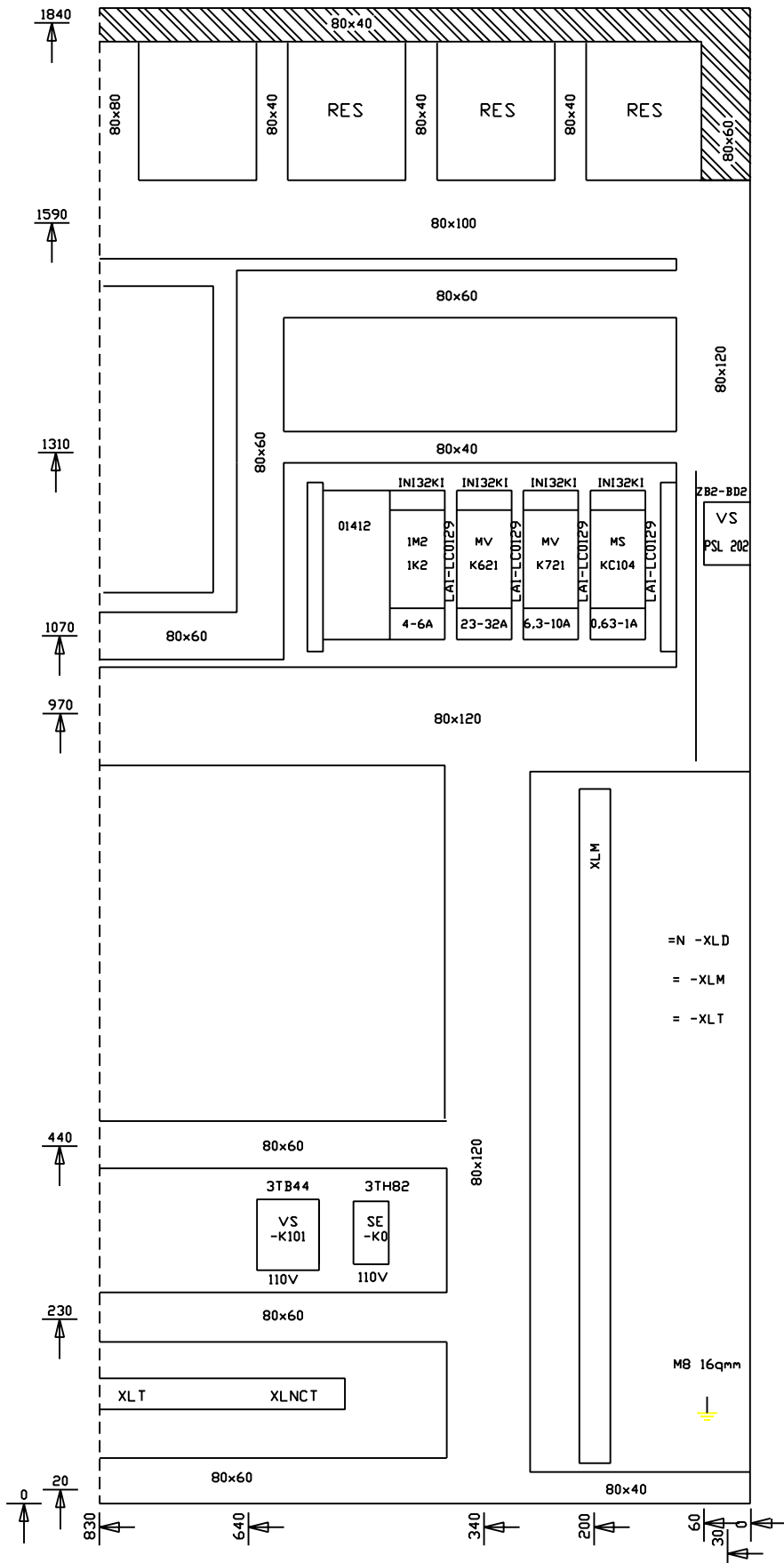
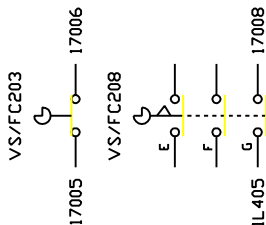
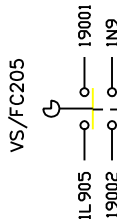
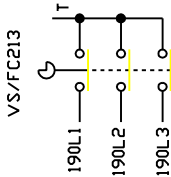
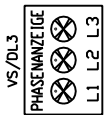
CONSOLLE
PULT
PR5/SP5

ZWK-1K33S/32B
-XL4

1M2	1
1P1080	2
E36.5	3
E36.6	4
E41.0	5
E41.1	6
E41.2	7
E41.3	8
E41.4	9
E41.5	10
E41.6	11
E41.7	12
E42.0	13
E42.1	14
E42.2	15
E42.3	16
	17
	18
	19
	20
E43.0	21
E43.1	22
E36.7	23
	24

1M2	1
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1P1080	2
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
1P1080	
5	E41.0
6	E41.1
7	E41.2
8	E41.3
9	E41.4
10	E41.5
11	E41.6
12	E41.7
13	E42.0
14	E42.1
15	E42.2
16	E42.3
17	RISERVA
18	RISERVA
19	RISERVA
20	RISERVA
21	E43.0
22	E43.1
3	E36.5
4	E36.6
23	E36.7

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



FMA

DIS. N.	31239.17837	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 4
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
N. FILE	: 33B4S	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET	ARMADIO 1.2	UNITA 33B SEGUE
POS. ARCH.		DATA : 18.04.97	AGG. : a b			

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1

PR11/SP11

	1	
1M2	2	
1P1060	3	
E26.0	4	
E26.1	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	

SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN

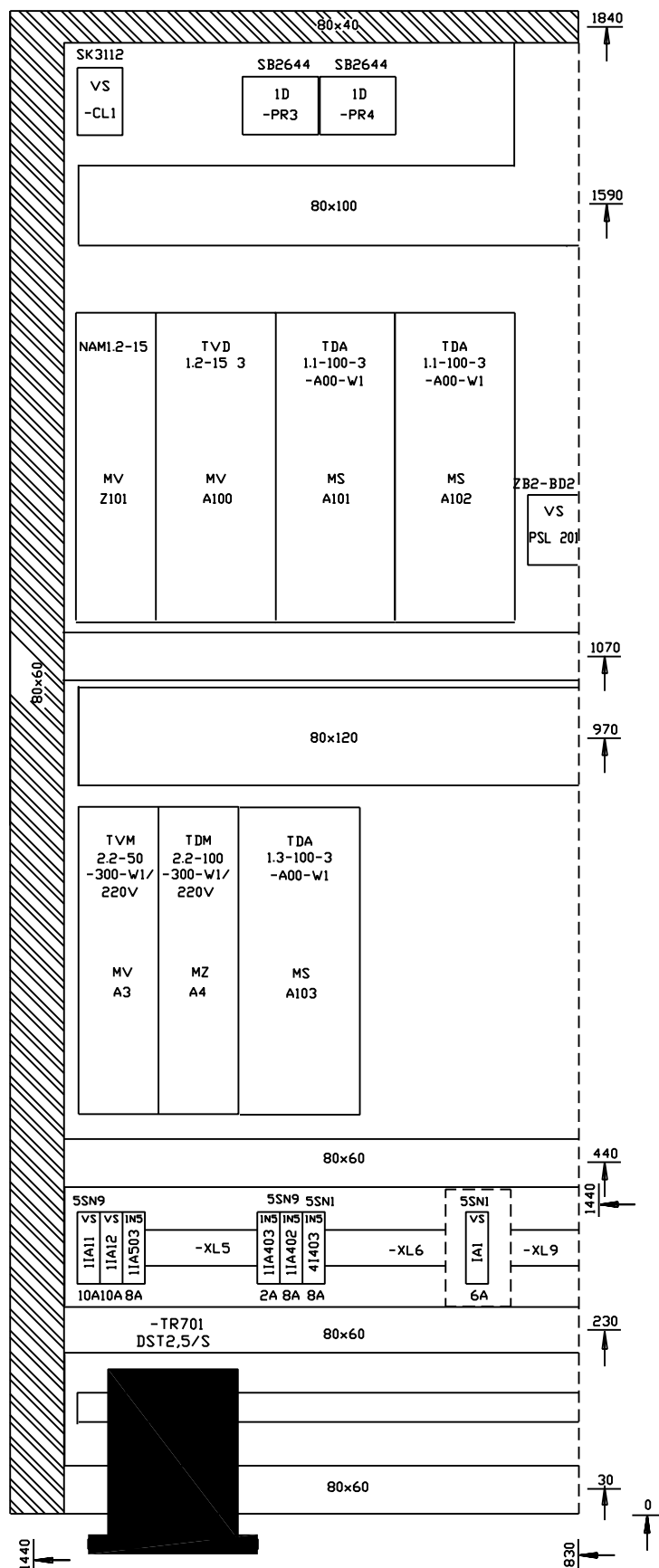
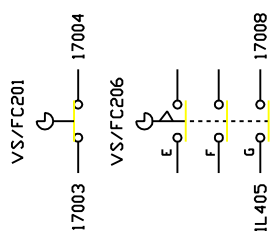
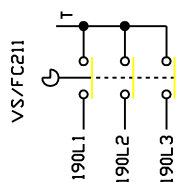
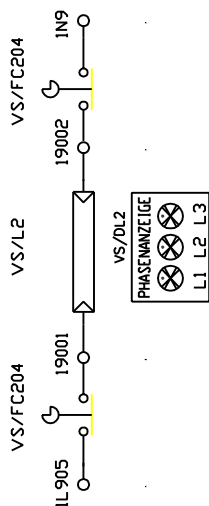
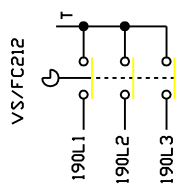
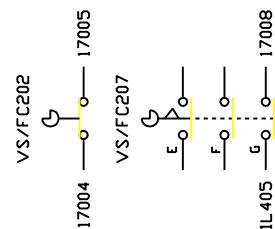
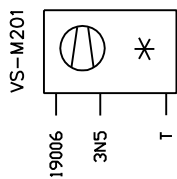
ZWK-1K36B XL 4

	1	
	2	1M2
		1M2
		1M2
		1M2
	2	1P1060
		1P1060
		1P1060
		1P1060
3		E26.0
4		E26.1

FMA

DIS. N.	31239.17860	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		KLEMMEN/STECKERPLAN		5
N. FILE	: 33B5K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1	UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 05.04.93	AGG. : ^a				33B	

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

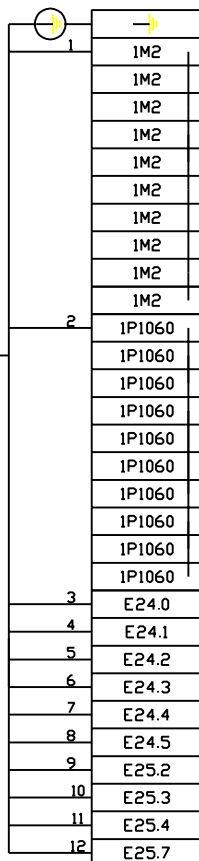
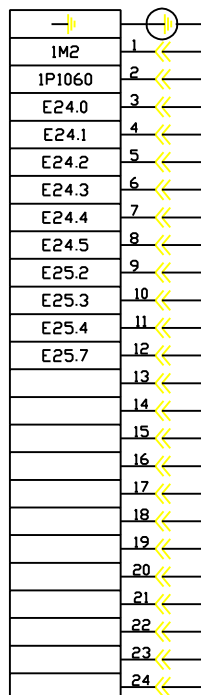


FMA

DIS. N.	31239.17837	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT.	AUF BAUPLAN	FOGLIO	5
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :					
N. FILE	: 33B5S	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			UNITA	33B
POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97	AGG. : ^a			ARMADIO 1.2		SEGUE	

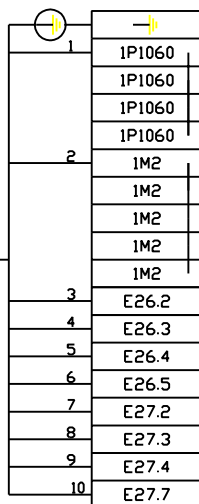
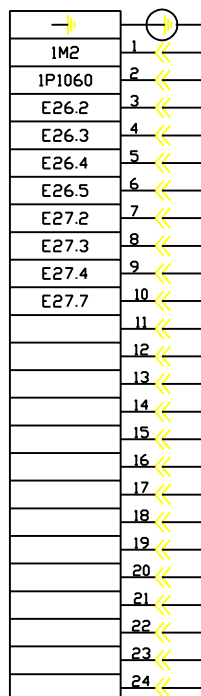
SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN

ZWK-2K33S/35B XL4



SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN

ZWK-1K36B XL4



12) 24-POLIG
2) 24-POLIG

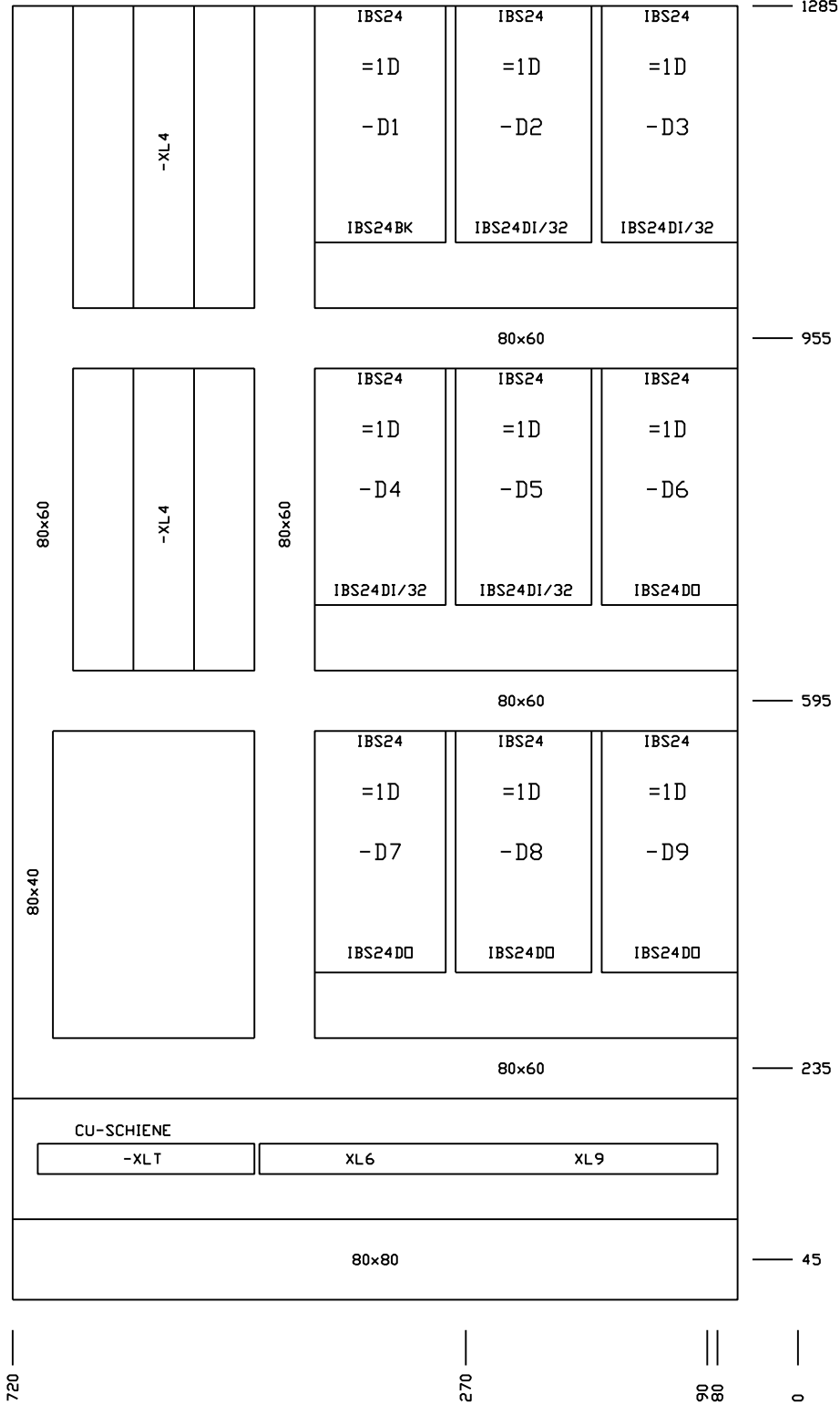
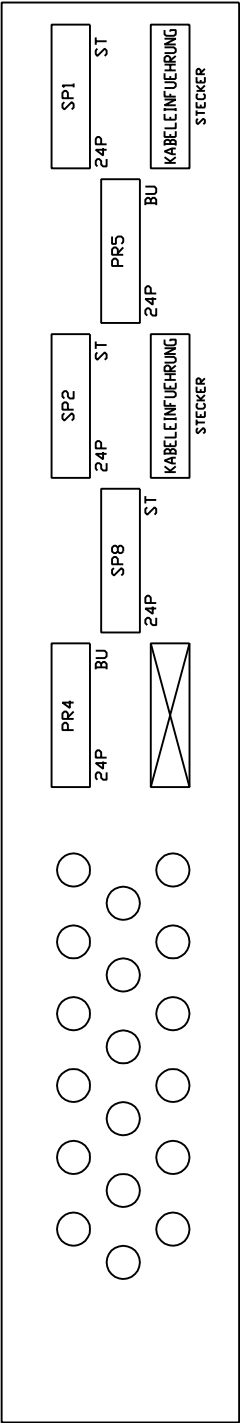


FMA	DIS. N.	31239.17837	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. AUF BAUPLAN		FOGLIO 6
	CAD	: Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 33B6S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :				
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. °	1°	HET				
						ARMADIO 1.2		UNITA 33B	SEGUE	

CONSOLE
PULT
PR8/SP8



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



FMA	DIS. N.	31239.17837	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN BP	FOGLIO 7
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	30.007629		
	N. FILE	: 33B7S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA :		
	POS. ARCH.:		DATA : 05.04.93	AGG. :		ESECUTORE : HET		
							UNITA 33B	SEGUE

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1

-XL2

10qmm		IM2
		IM2
		IM2

-XLT

[illegible]

FMA	DIS. N.	31239.17860	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 8
	CAD	: Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 33B8K	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :				
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. :	a	b	HET			
								KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA 33B	SEGUE
								ARMADIO 1.1		

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

ARMADIO 1.2
SCHRANK S1.2
-XLM

4qmm	N11L1
	N11L1
3	N11L2
	N11L2
	N11L3
	N11L3
4	T
	180L1
	180L1
	180L2
5	180L2
	180L3
	180L3
	190L1
6	190L1
	190L1
	190L2
	190L2
7	190L2
	190L3
	190L3
	190L3
8	4qmm
	U01
	V01
	W01
	T
9	4qmm
	5
	6
	S01
	1L5030
10	IN5
	T
	6qmm
	U101
	V101
11	W101
	T
	4qmm
	5
	6
12	S101
	1L5030
	IN5
	T
13	10qmm
	U4
	V4
	W4
	T
14	4qmm
	1P1048
	E13.7
	S4
	U201
	V201
15	W201
	T
	5
	6
16	S201
	1L5030
	IN5
	T
17	U104
	V104
	W104
	T

FMA	DIS. N. 31239.17860		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 9
	CAD :Autocad 12		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 33B9K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97						
ARMADIO 1.2									

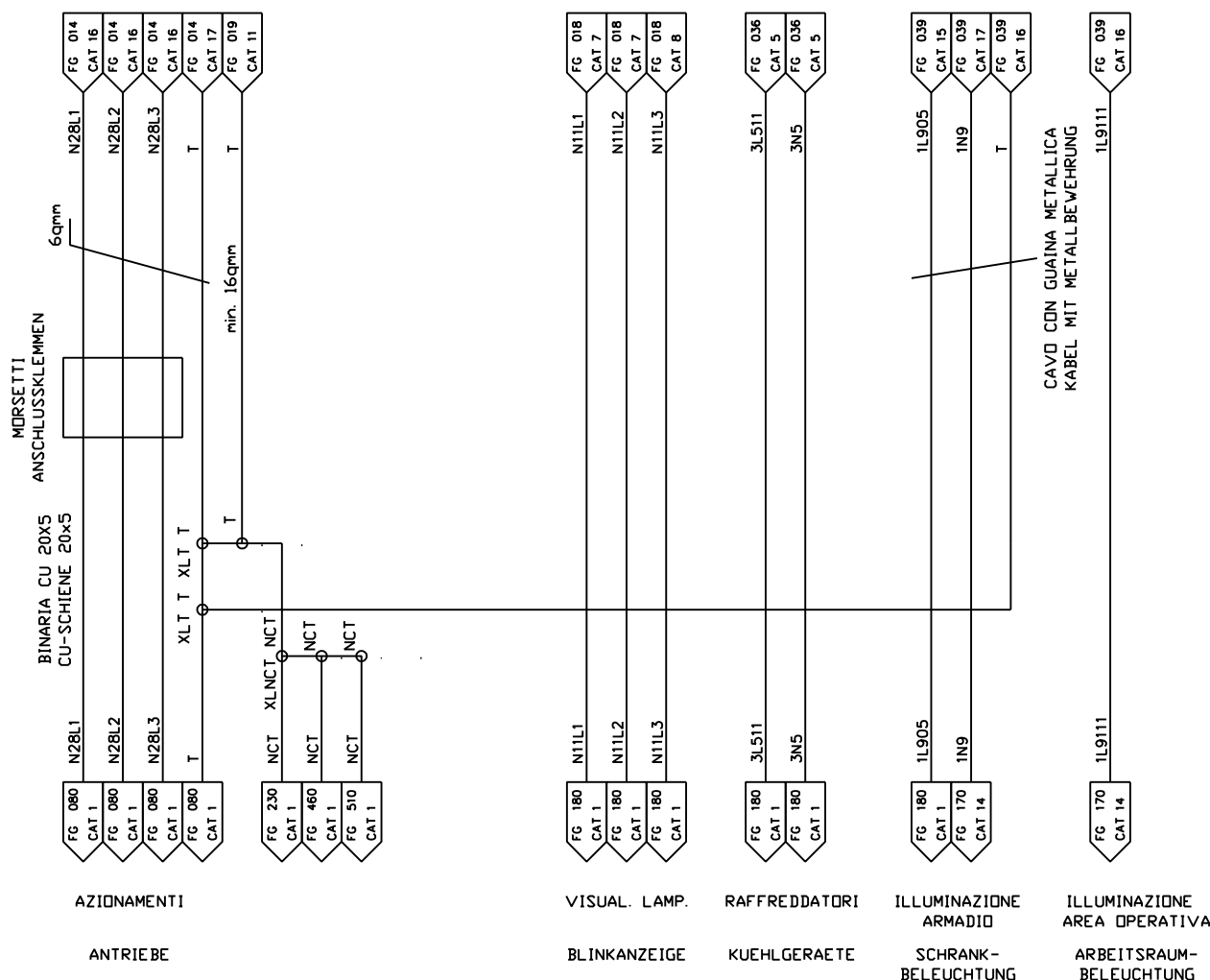
CIRC. DI COMANDO CENTRALE
ZENTRALER STEUERUNGSTEIL
DISEGNO-N. / ZEICHNUNGS-NR.:
31239.80017

TARGHETTA ANTINFORTUNISTICA
WARNSCHILD:

ATTENZIONE
APPARECCHIATURE IN TENSIONE
CON INTERRUITTORE 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	20 KVA			
CORRENTE NOMINALE	NENNSTROM	25 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.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE EINSPEISUNG ARMADIO 1.2	N UNITA 33B	FOGLIO 010 SEGUE
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 33B10	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HET			
POS. ARCH.:		DATA : 02.04.93	AGG. : ^a					

ARMADIO 1.2
SCRANK S1.2
-XL T

16qmm	T
	T
	T
6qmm	T
	T
	T
4qmm	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T

-XL TNC

16qmm	NC T
	NC T
	NC T
4qmm	NC T
	NC T
	NC T
	NC T
	NC T
	NC T

FMA	DIS. N.	31239.17860	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 10
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :					
	N. FILE	:	33B10K	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		ESECUTORE :		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	05.04.93	AGG. °	b	HET		ARMADIO 1.2			

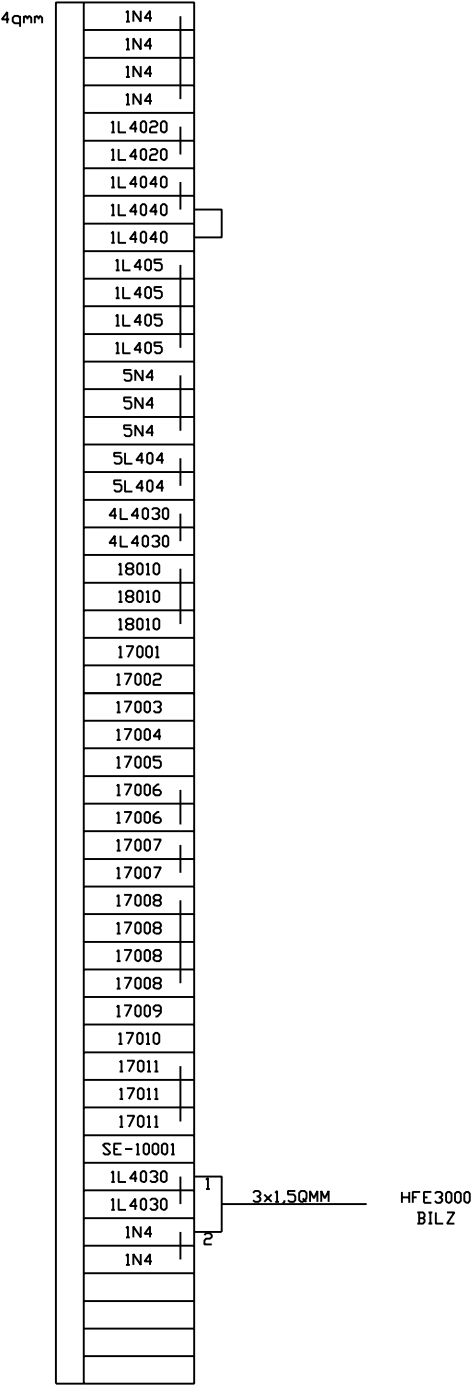
-XL5

4qmm

[illegible]

FMA	DIS. N. 31239.17860		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 11
	CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 33B11K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : HET		KLEMMEN/STECKERPLAN		
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. : °	b					
									UNITA 33B	SEGUE

ARMADIO 1.2
SCHRANK S1.2
-XL6



FMA	DIS. N. 31239.17860		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/STECKERPLAN ARMADIO 1.2	FOGLIO 12
	CAD :Autocad 12		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :			
	N. FILE : 33B12K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : HET			
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97	AGG. °	b				
								UNITA 33B	SEGUE

ARMADIO 1.2 -XL9
SCHRANK S1.2 -XL9

4qmm	ABDECKEN	1N9
		1N9
		1N9
		1L903
		1L903
		1L903
		18001
		18001
		18002
		18002
		19001
		19001
		19002
		19002
		1L9111
		1L9111
		T
		T
		T
		T
		T

FMA	DIS. N. 31239.17860		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 13
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 33B13K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : HET		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 05.04.93		AGG. ^a ^b		ARMADIO 1.2			

-XL6

1N9
1N9
1N9
1L9111
1L9111
1L9111
T
T
T

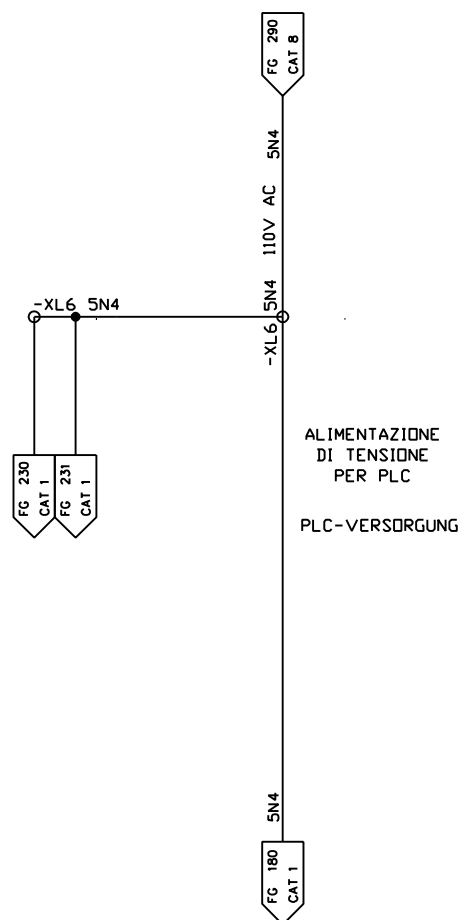
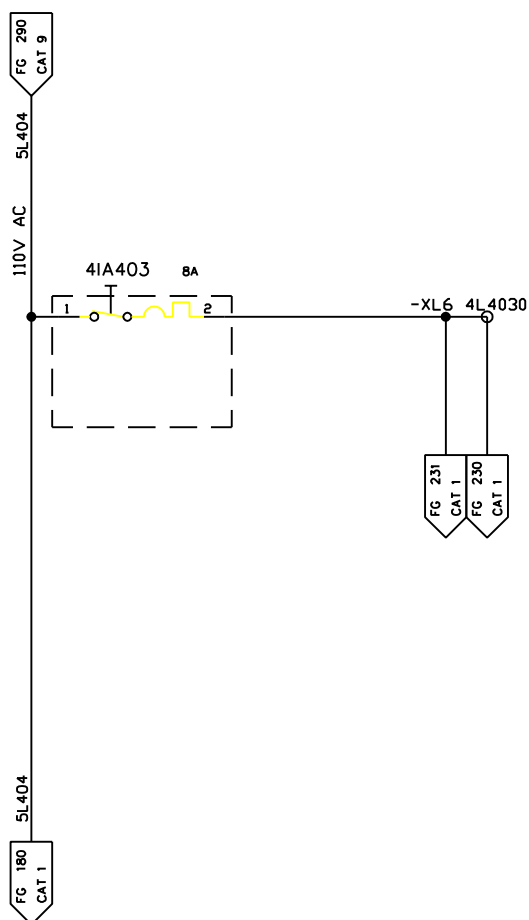
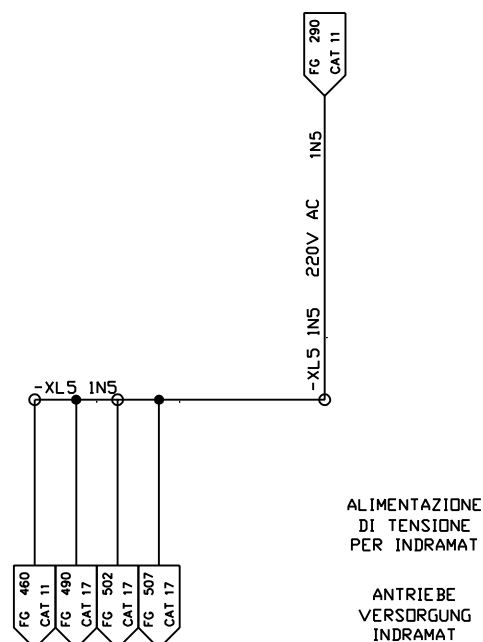
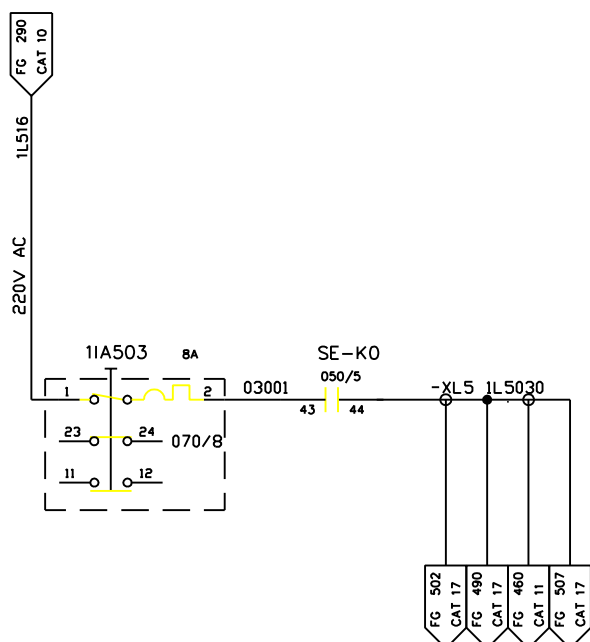
5N4
18010

[illegible][illegible]

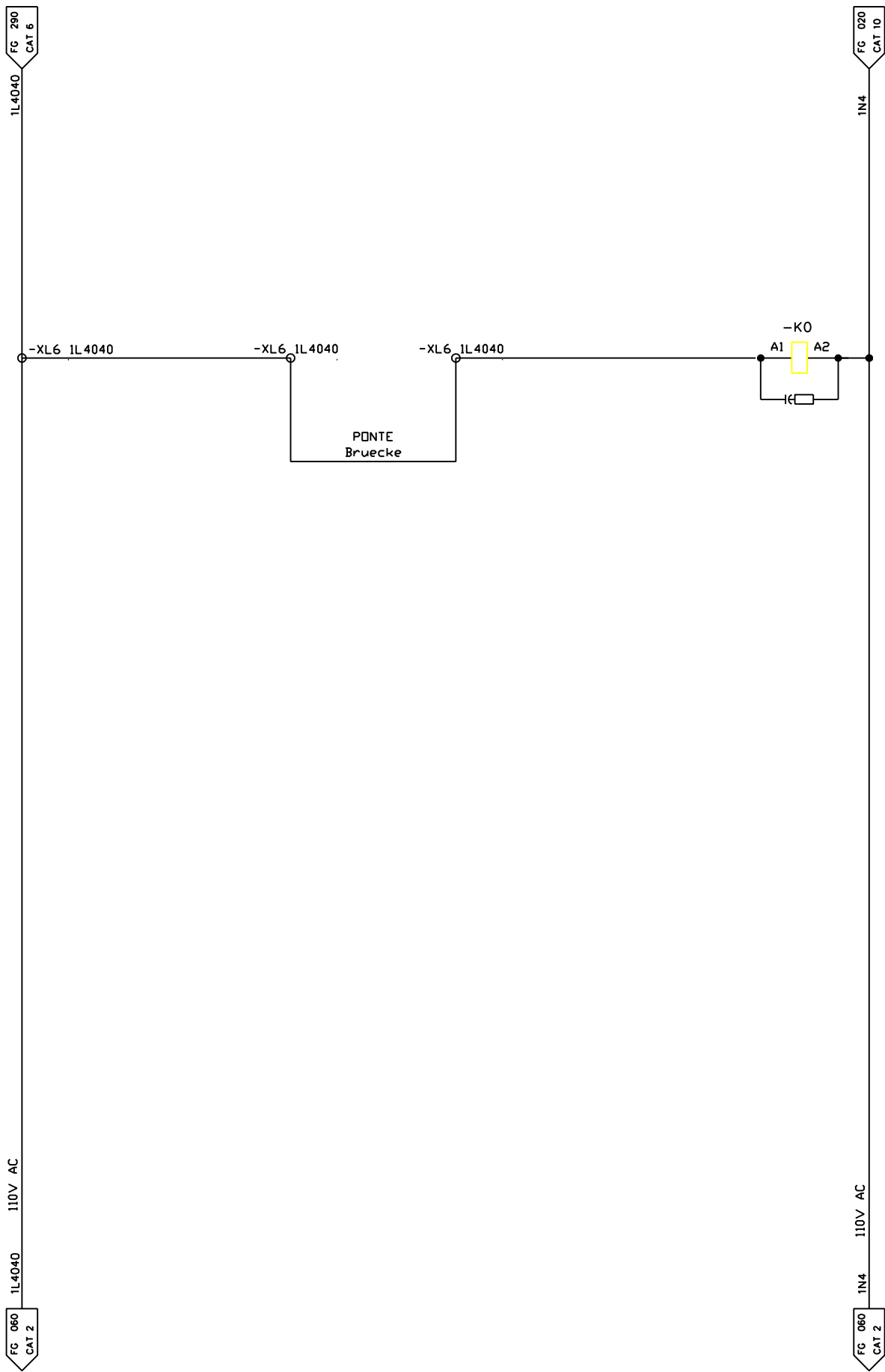
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1M2
1P1020
1P1020
1P1070
1P1070
1P1070
1P1070
1P1070
1P1070
1P1070
1P1080
1P1080
1P1080
1P1080
1P1080
1P1080
1P1080
1P1080
1P1080
1P1080
1P1080
1P2040
1P2040
E 30.7

1	IM2	
	IM2	
	IM2	
	IM2	
2	1P1070	
	1P1070	
	1P1070	
	1P1070	
3	E32.0	
4	E32.2	
5	E33.0	
6	E33.1	
7	E33.2	
8	E33.3	
9	E32.1	
	CP32.0	
	RISERVA	
	CP32.1	
	T	
	T	
	T	
	U104	
	V104	
	W104	
	T	

DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	TENS. DI COMANDO 110V AC	1N5	FOGLIO 020
CAD : Autocad 12		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
N. FILE : 33B20		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET	STEUERSPANNUNG 110V AC	UNITA 33B	SEGUE
POS. ARCH. :		DATA : 15.04.97	AGG. : ^a ^b				



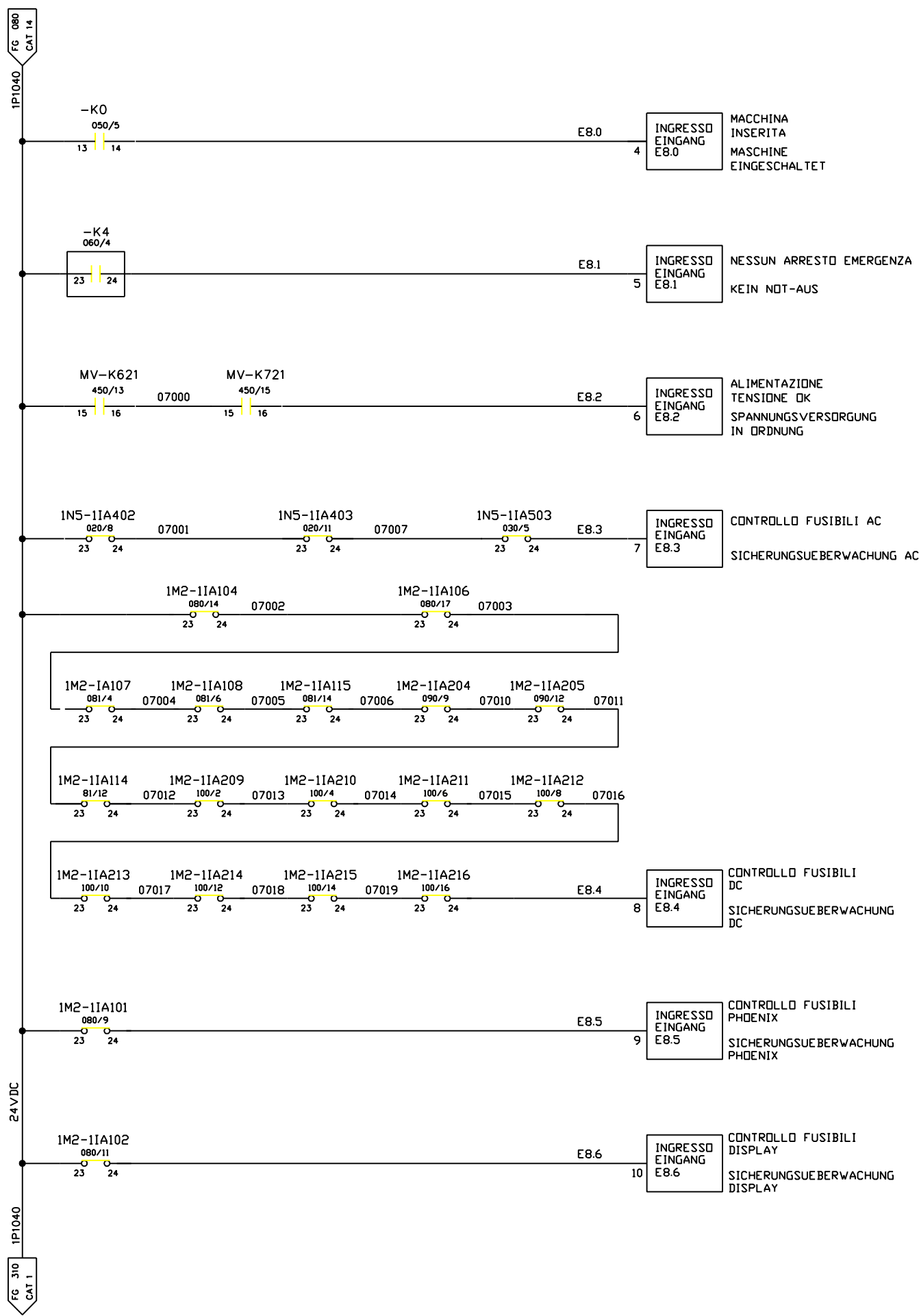
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



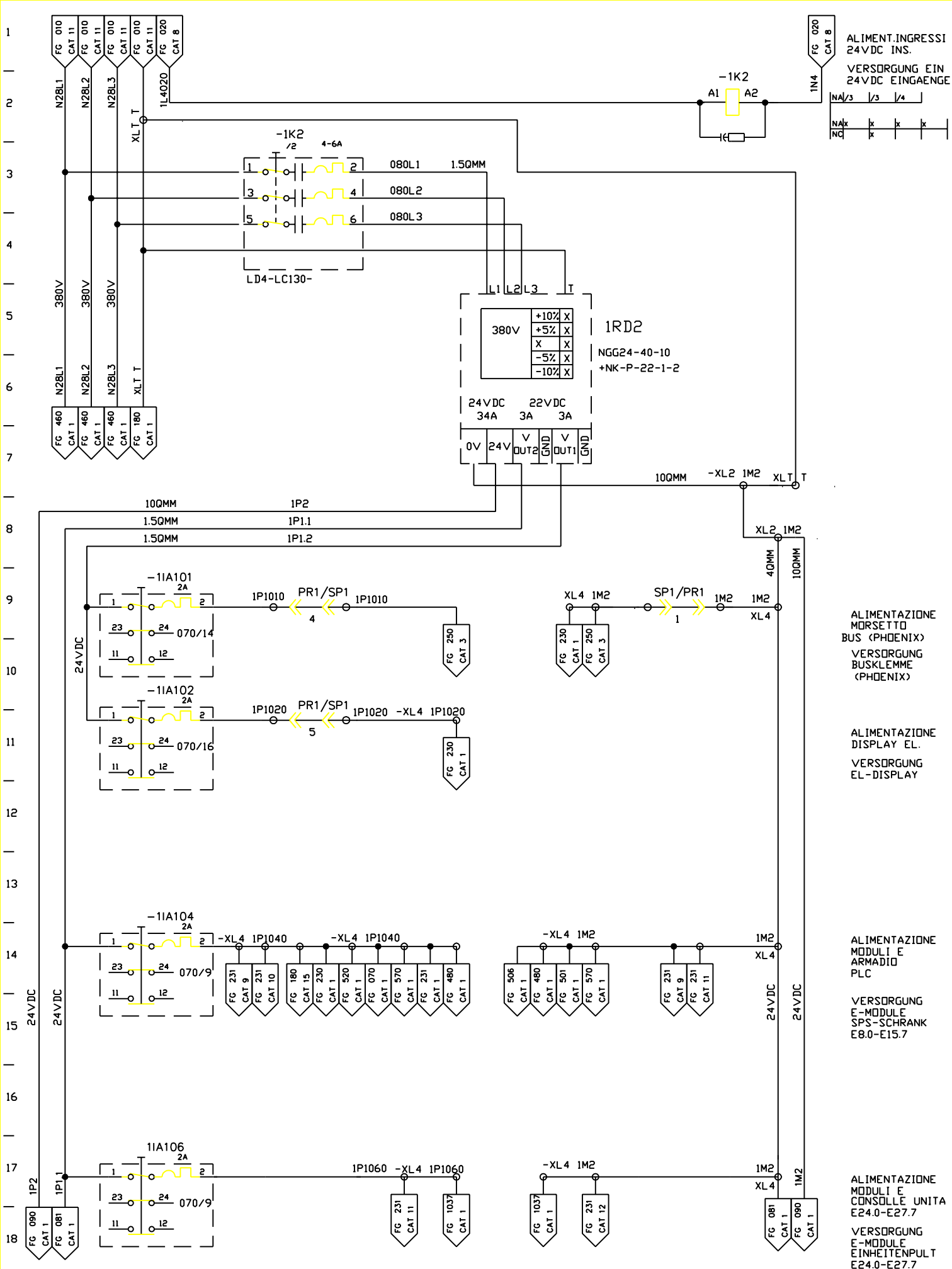
FMA	DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		INS.TENSIONE COMANDO STEUERSpannung EIN ARMADIO 1.1	SE	FOGLIO 050
	CAD :Autocad 12		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 33B50		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : HET				
	POS. ARCH.:		DATA : 15.04.97	AGG. ^a	^b					

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ARREMERG	SE	FOGLIO
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		INS.TENS.DI CARICO		
N. FILE	: 33B60	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	HET	NOT-AUS LASTSPANNUNG EIN	UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :	15.04.97	AGG. °			ARMADIO 1.1	33B	

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



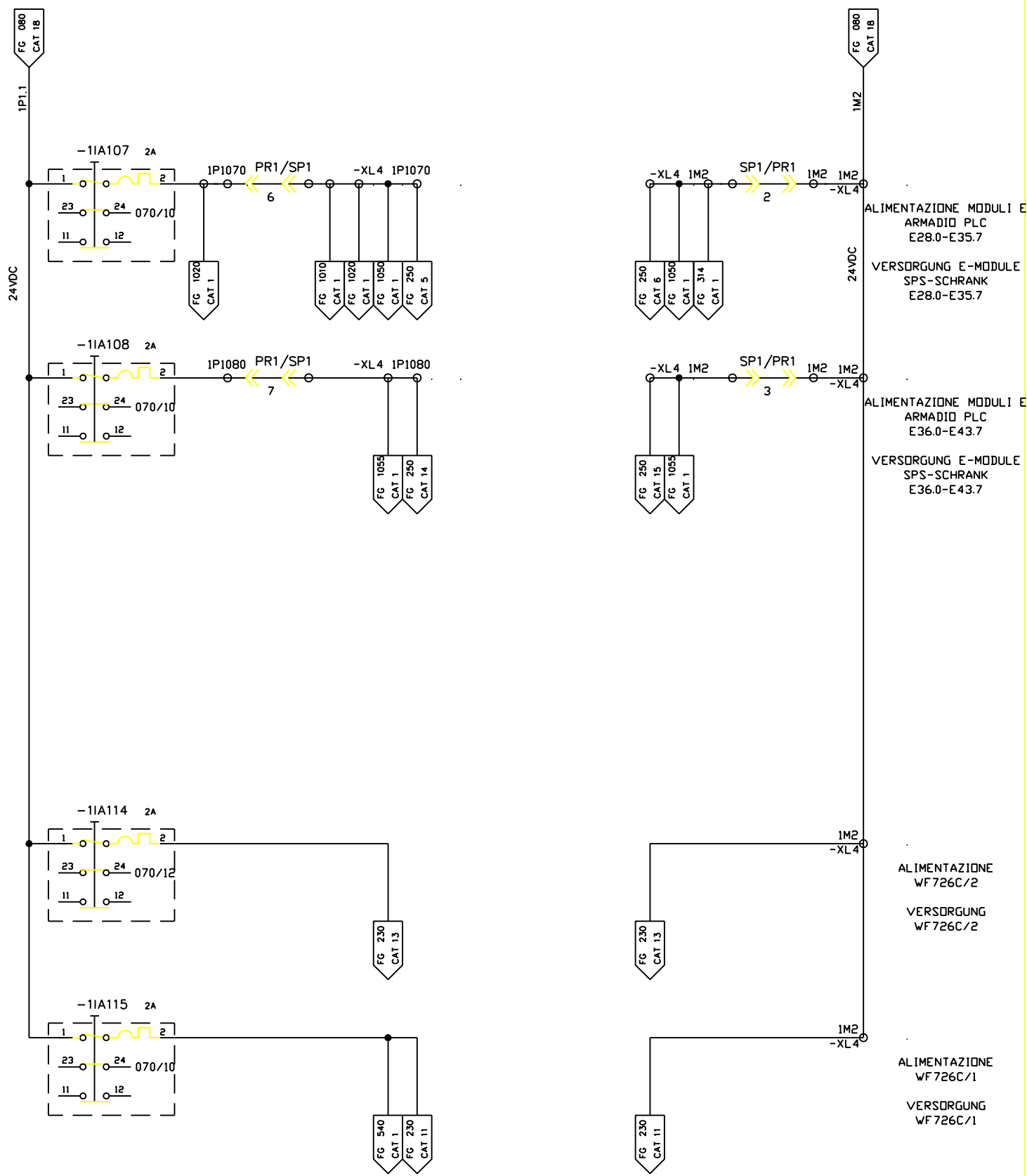
FMA	DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		CONTROLLO INTERR. AUTOM. SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG ARMADIO 1.1	SE	FOGLIO 070
	CAD :Autocad 12		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 33B70		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : HET				
	POS. ARCH.:		DATA : 14.04.97	AGG. : ^a		^b				



FMA

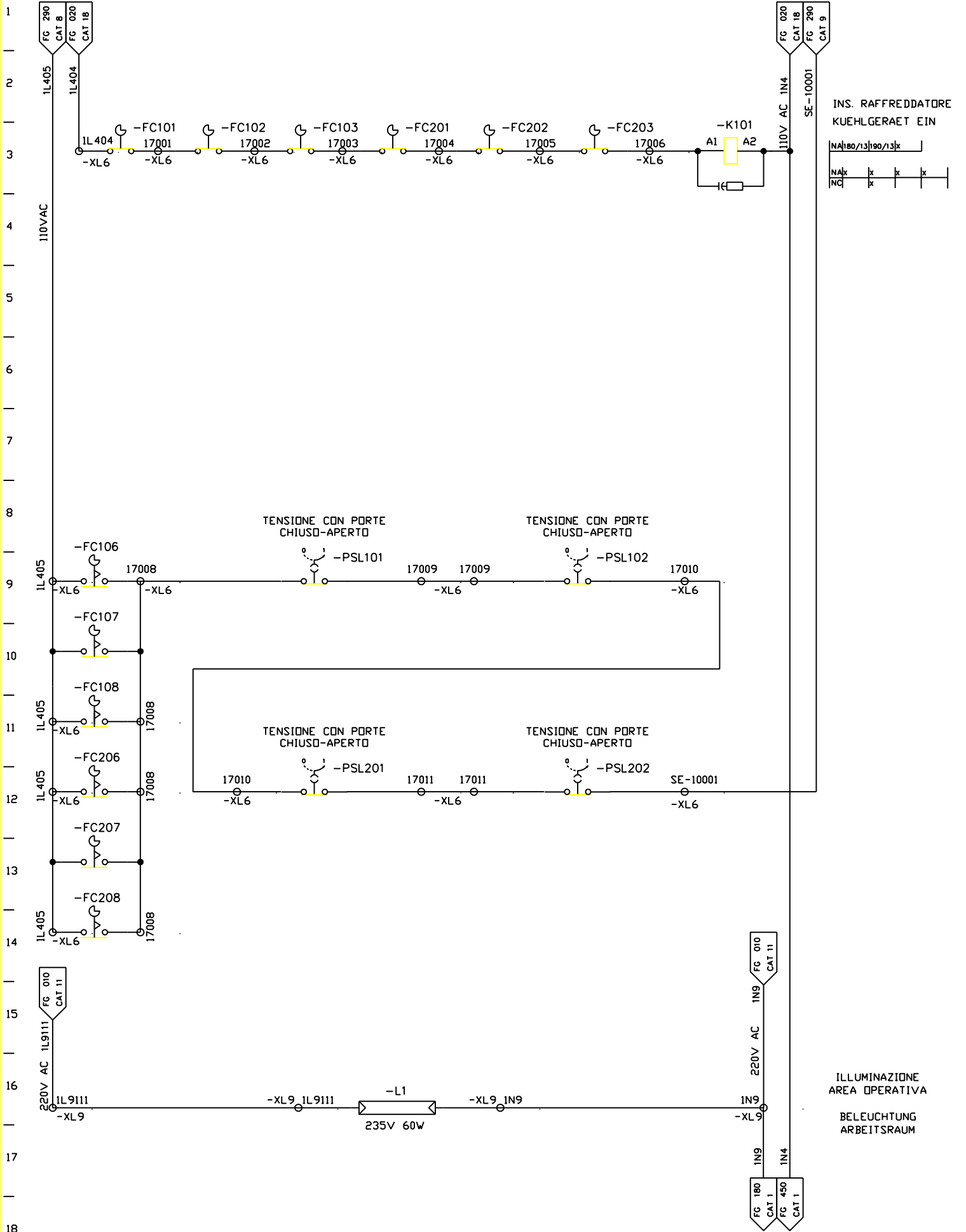
DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	1M2	FOGLIO 080
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		STEUERSpannung 24V DC	UNITA 33B	SEGUE
N. FILE	: 33B80	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1		
POS. ARCH.:		DATA : 16.04.97	AGG. : a b					

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



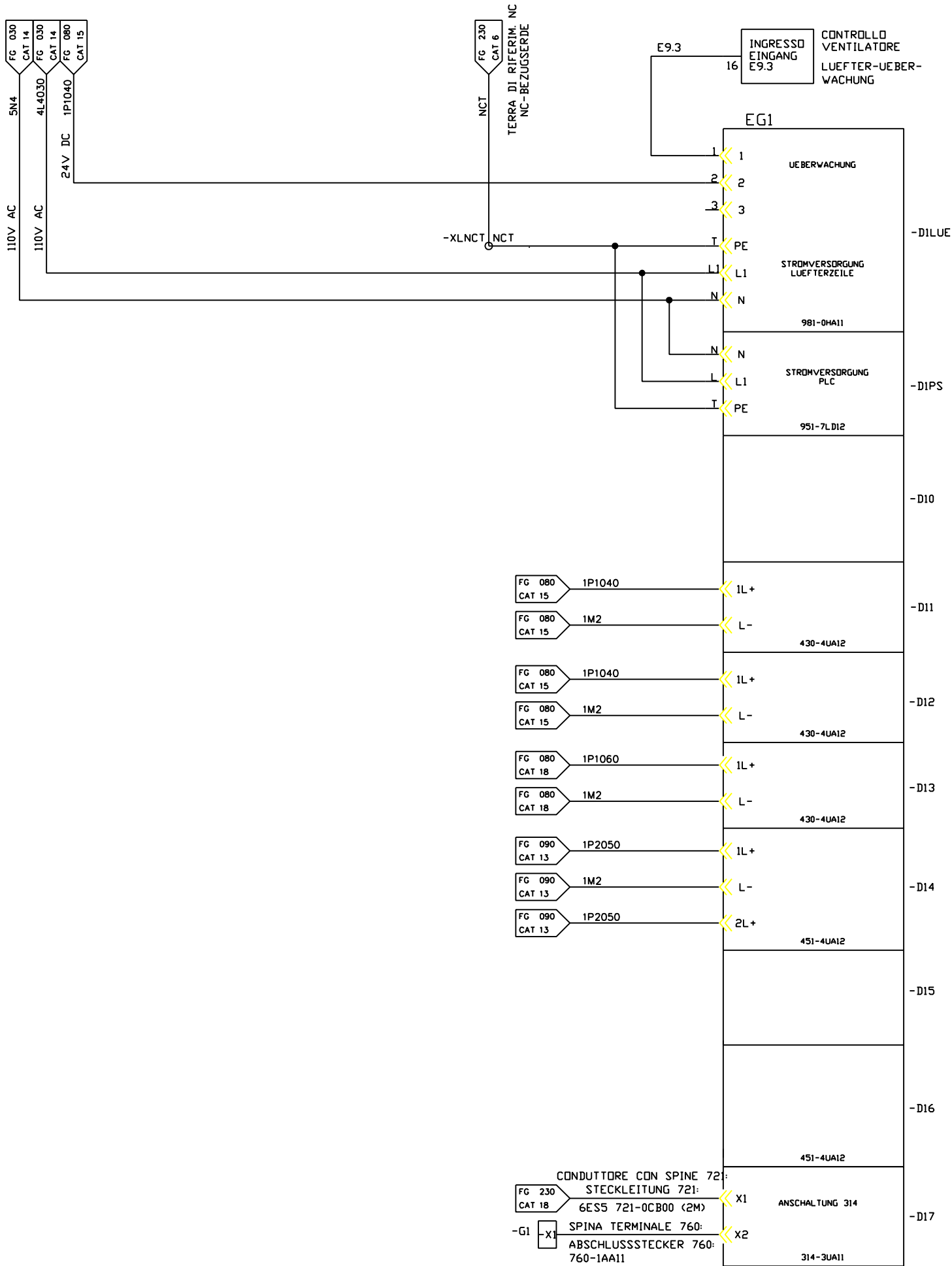
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO	1M2	FOGLIO	081
	CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :	STEUERSpannung	24V DC			
	N. FILE	:	33B81	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	UNITA	33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	16.04.97	AGG. :	a	b	ARMADIO 1.1			

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO	1M2	FOGLIO
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		24V DC		
N. FILE :	33B90	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		STEUERSPANNUNG	UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :	15.12.92	AGG. :	a	b	24V DC	33B	
					HET		ARMADIO 1.1		



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INTERBLOCCO DI SIC. PORTA ARMAD.	VS	FOGLIO 170
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE	33B170	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET	SCHALTSCHRANK-TUERABSICHERUNG	UNITA 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 02.04.93	AGG. : a b		ARMADIO 1.2		

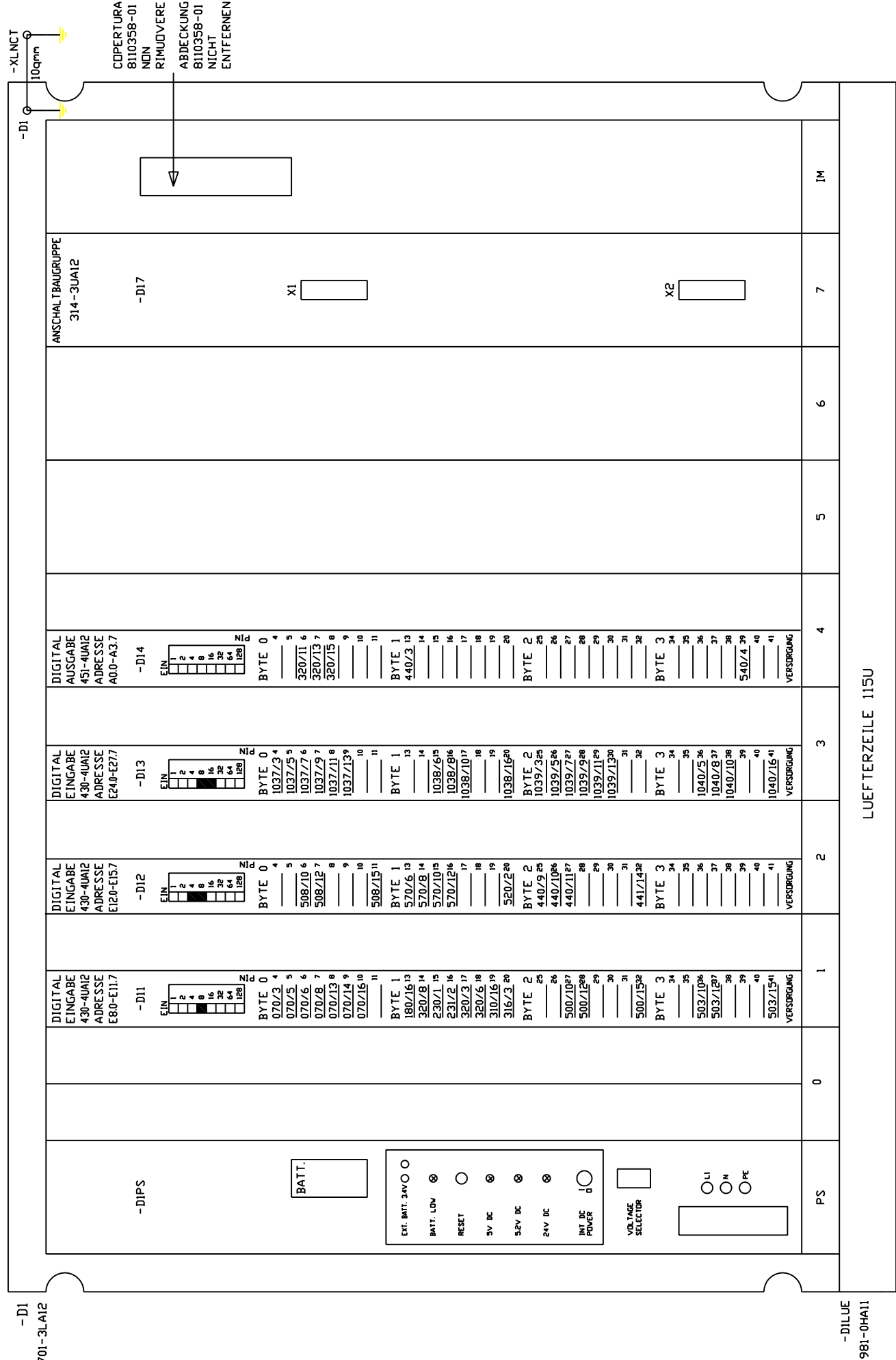
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	APPARECC.COMPL EGI PER PLC	1D	FOGLIO 231
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		PLC-ERWEITERUNGS-GERAET EGI	UNITA 33B	SEGUE
N. FILE	: 33B231	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1		
POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. : ^a					

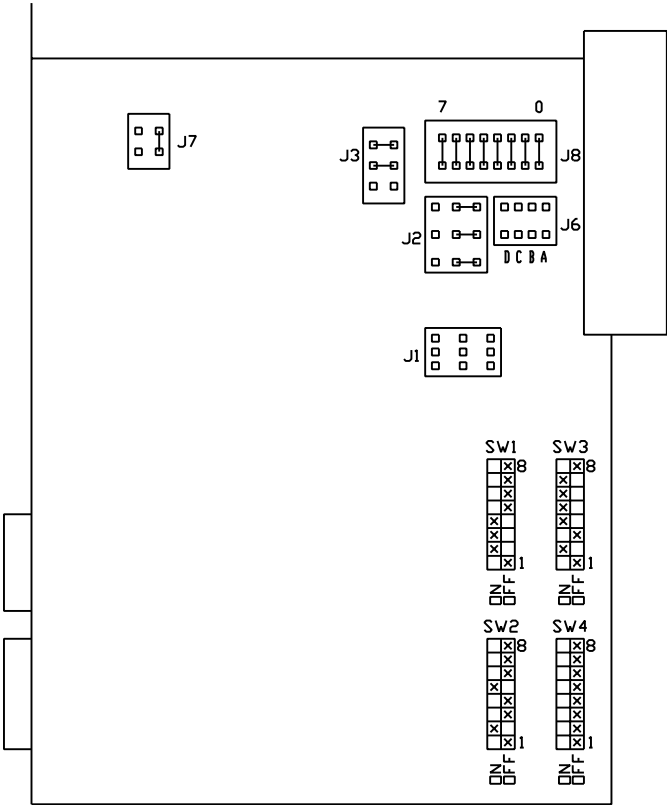
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18



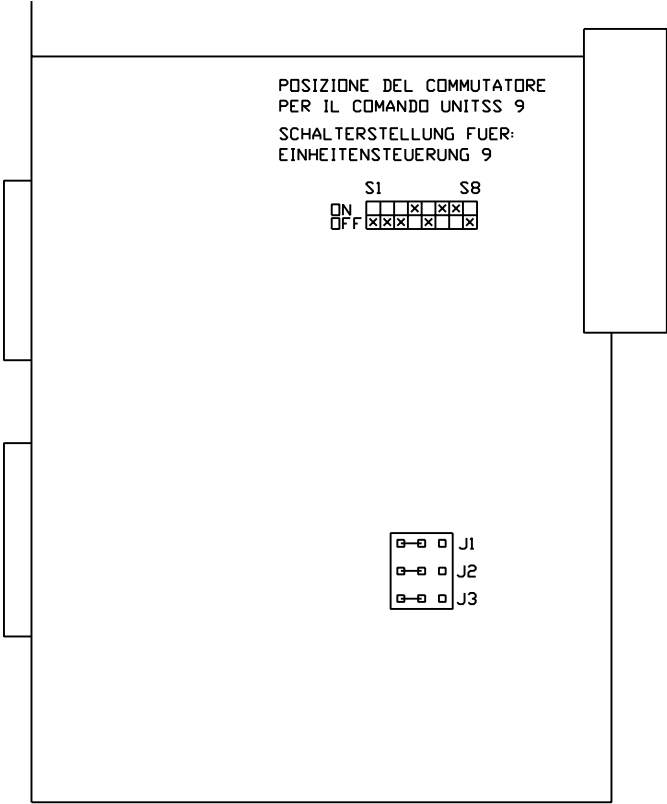
FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	APPARECC.COMPL EGI PER PLC	1D	FOGLIO 241
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		PLC-ERWEITERUNGS-GERAET EGI	UNITA 33B	SEGUE
N. FILE	: 33B241	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1		
POS. ARCH.:		DATA : 16.04.97	AGG. : ^a					

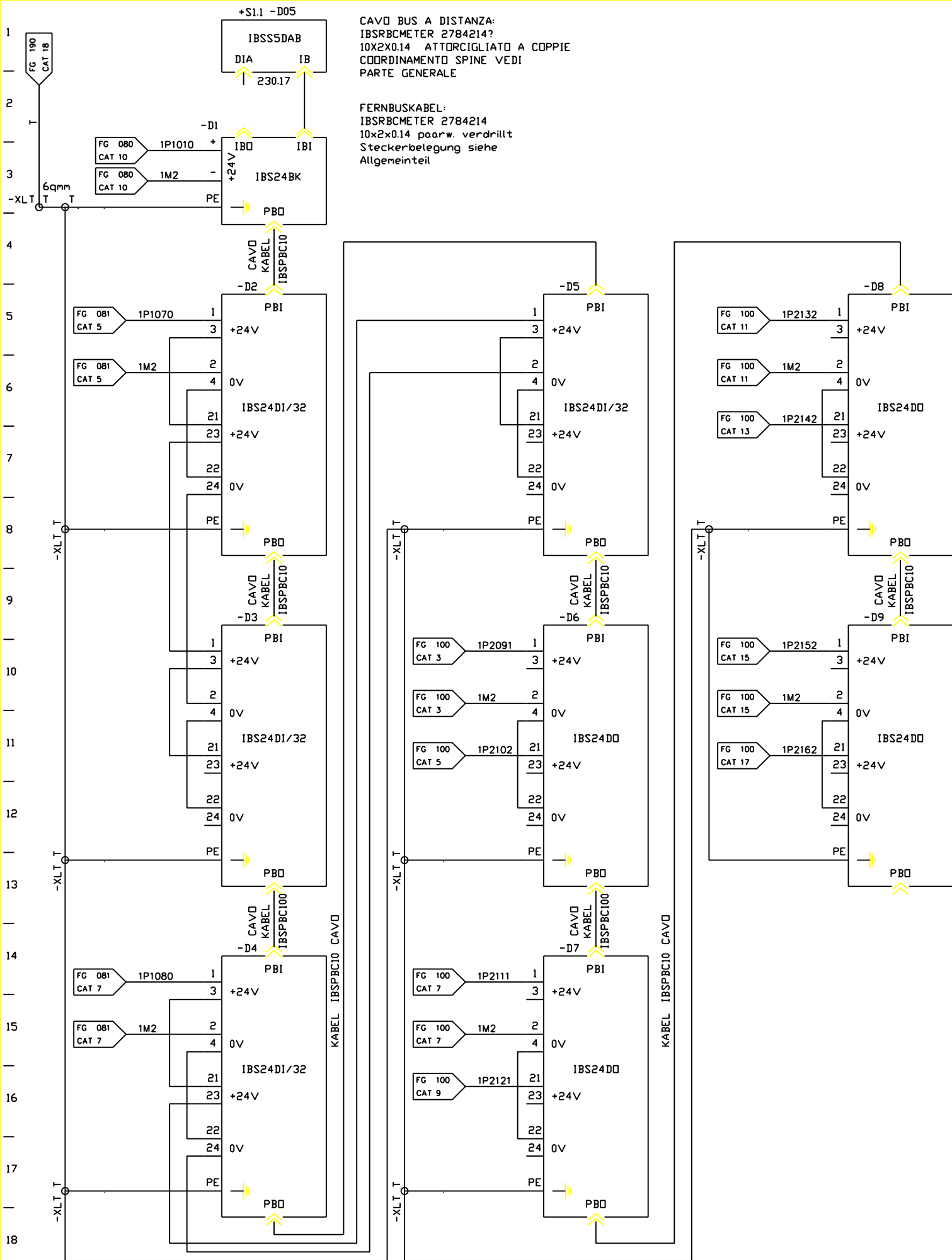
POSIZIONAMENTO DELLE SPINE E JUMPER PER SCHEDA DAB DI INTERBUS S
STECKER- UND JUMPEREINSTELLUNG FUER INTERBUS-S DAB-KARTE



POSIZIONAMENTO DELLE SPINE E JUMPER PER SCHEDA SLAVE DI INTERBUS S
STECKER- UND JUMPEREINSTELLUNG FUER INTERBUS-S SLAVE-KARTE



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	GRUPPO INTERF. INTERBUS S	1D	FOGLIO 245	
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :					
	N. FILE	:	33B245	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :	HET	INTERBUS-S ANSCHALTBAUGRUPPE	UNITA 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	02.04.93	AGG. :	a	b					



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONI INTERBUS S	1D	FOGLIO 250
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 33B250	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			
	POS. ARCH.		DATA	: 15.12.92	AGG. :	a	b			
								INTERBUS-S EINSPEISUNGEN BP	UNITA 33B	SEGUE

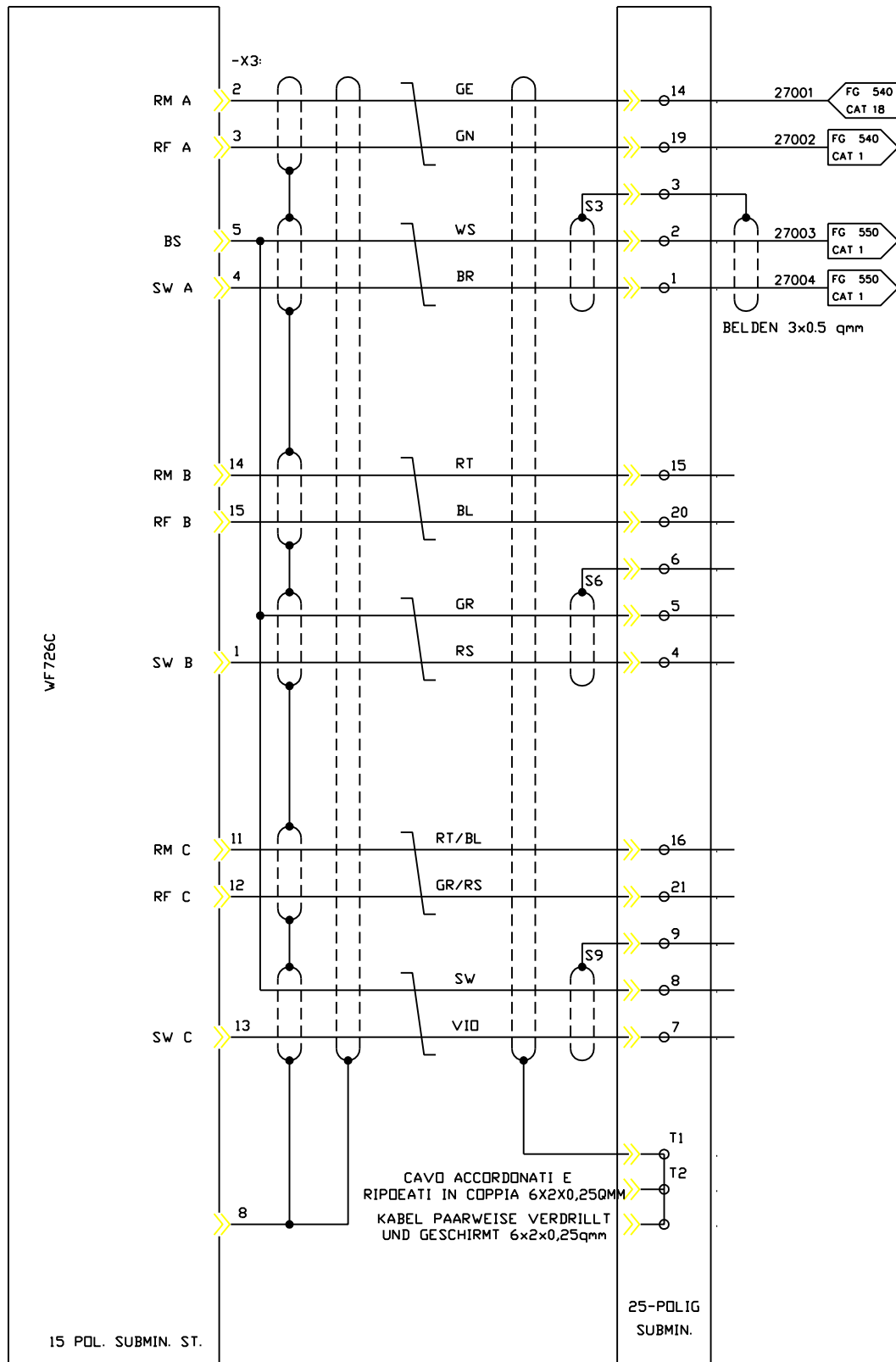
PROSPETTO DI COORDINAMENTO D
UEBERSICHT E/A-BELEGUNG DER INTERBUS-S MODULE

-D2

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBSP401/32				INDIRIZZO ADRESSE E28.0-E31.7				ALIMENTAZIONE VERSORGUNG E50/5			
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37
39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85
87	89	91	93	95	97	99	101	103	105	107	109
111	113	115	117	119	121	123	125	127	129	131	133
135	137	139	141	143	145	147	149	151	153	155	157
159	161	163	165	167	169	171	173	175	177	179	181
183	185	187	189	191	193	195	197	199	201	203	205
207	209	211	213	215	217	219	221	223	225	227	229
231	233	235	237	239	241	243	245	247	249	251	253
255	257	259	261	263	265	267	269	271	273	275	277
279	281	283	285	287	289	291	293	295	297	299	301
303	305	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325
327	329	331	333	335	337	339	341	343	345	347	349
351	353	355	357	359	361	363	365	367	369	371	373
375	377	379	381	383	385	387	389	391	393	395	397
399	401	403	405	407	409	411	413	415	417	419	421
423	425	427	429	431	433	435	437	439	441	443	445
447	449	451	453	455	457	459	461	463	465	467	469
471	473	475	477	479	481	483	485	487	489	491	493
495	497	499	501	503	505	507	509	511	513	515	517
519	521	523	525	527	529	531	533	535	537	539	541
543	545	547	549	551	553	555	557	559	561	563	565
567	569	571	573	575	577	579	581	583	585	587	589
591	593	595	597	599	601	603	605	607	609	611	613
615	617	619	621	623	625	627	629	631	633	635	637
639	641	643	645	647	649	651	653	655	657	659	661
663	665	667	669	671	673	675	677	679	681	683	685
687	689	691	693	695	697	699	701	703	705	707	709
711	713	715	717	719	721	723	725	727	729	731	733
735	737	739	741	743	745	747	749	751	753	755	757
759	761	763	765	767	769	771	773	775	777	779	781
783	785	787	789	791	793	795	797	799	801	803	805
807	809	811	813	815	817	819	821	823	825	827	829
831	833	835	837	839	841	843	845	847	849	851	853
855	857	859	861	863	865	867	869	871	873	875	877
879	881	883	885	887	889	891	893	895	897	899	901
903	905	907	909	911	913	915	917	919	921	923	925
927	929	931	933	935	937	939	941	943	945	947	949
951	953	955	957	959	961	963	965	967	969	971	973
975	977	979	981	983	985	987	989	991	993	995	997
999	1001	1003	1005	1007	1009	1011	1013	1015	1017	1019	1021
1023	1025	1027	1029	1031	1033	1035	1037	1039	1041	1043	1045
1047	1049	1051	1053	1055	1057	1059	1061	1063	1065	1067	1069
1071	1073	1075	1077	1079	1081	1083	1085	1087	1089	1091	1093
1095	1097	1099	1101	1103	1105	1107	1109	1111	1113	1115	1117
1119	1121	1123	1125	1127	1129	1131	1133	1135	1137	1139	1141
1143	1145	1147	1149	1151	1153	1155	1157	1159	1161	1163	1165
1167	1169	1171	1173	1175	1177	1179	1181	1183	1185	1187	1189
1191	1193	1195	1197	1199	1201	1203	1205	1207	1209	1211	1213
1215	1217	1219	1221	1223	1225	1227	1229	1231	1233	1235	1237
1239	1241	1243	1245	1247	1249	1251	1253	1255	1257	1259	1261
1263	1265	1267	1269	1271	1273	1275	1277	1279	1281	1283	1285
1287	1289	1291	1293	1295	1297	1299	1301	1303	1305	1307	1309
1311	1313	1315	1317	1319	1321	1323	1325	1327	1329	1331	1333
1335	1337	1339	1341	1343	1345	1347	1349	1351	1353	1355	1357
1359	1361	1363	1365	1367	1369	1371	1373	1375	1377	1379	1381
1383	1385	1387	1389	1391	1393	1395	1397	1399	1401	1403	1405
1407	1409	1411	1413	1415	1417	1419	1421	1423	1425	1427	1429
1431	1433	1435	1437	1439	1441	1443	1445	1447	1449	1451	1453
1455	1457	1459	1461	1463	1465	1467	1469	1471	1473	1475	1477
1479	1481	1483	1485	1487	1489	1491	1493	1495	1497	1499	1501
1503	1505	1507	1509	1511	1513	1515	1517	1519	1521	1523	1525
1527	1529	1531	1533	1535	1537	1539	1541	1543	1545	1547	1549
1551	1553	1555	1557	1559	1561	1563	1565	1567	1569	1571	1573
1575	1577	1579	1581	1583	1585	1587	1589	1591	1593	1595	1597
1599	1601	1603	1605	1607	1609	1611	1613	1615	1617	1619	1621
1623	1625	1627	1629	1631	1633	1635	1637	1639	1641	1643	1645
1647	1649	1651	1653	1655	1657	1659	1661	1663	1665	1667	1669
1671	1673	1675	1677	1679	1681	1683	1685	1687	1689	1691	1693
1695	1697	1699	1701	1703	1705	1707	1709	1711	1713	1715	1717
1719	1721	1723	1725	1727	1729	1731	1733	1735	1737	1739	1741
1743	1745	1747	1749	1751	1753	1755	1757	1759	1761	1763	1765
1767	1769	1771	1773	1775	1777	1779	1781	1783	1785	1787	1789
1791	1793	1795	1797	1799	1801	1803	1805	1807	1809	1811	1813
1815	1817	1819	1821	1823	1825	1827	1829	1831	1833	1835	1837
1839	1841	1843	1845	1847	1849	1851	1853	1855	1857	1859	1861
1863	1865	1867	1869	1871	1873	1875	1877	1879	1881	1883	1885
1887	1889	1891	1893	1895	1897	1899	1901	1903	1905	1907	1909
1911	1913	1915	1917	1919	1921	1923	1925	1927	1929	1931	1933
1935	1937	1939	1941	1943	1945	1947	1949	1951	1953	1955	1957
1959	1961	1963	1965	1967	1969	1971	1973	1975	1977	1979	1981
1983	1985	1987	1989	1991	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005
2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
2031	2033	2035	2037	2039	2041	2043	2045	2047	2049	2051	2053
2055	2057	2059	2061	2063	2065	2067	2069	2071	2073	2075	2077
2079	2081	2083	2085	2087	2089	2091	2093	2095	2097	2099	2101
2103	2105	2107	2109	2111	2113	2115	2117	2119	2121	2123	2125
2127	2129	2131	2133	2135	2137	2139	2141	2143	2145	2147	2149
2151	2153	2155	2157	2159	2161	2163	2165	2167	2169	2171	2173
2175	2177	2179	2181	2183	2185	2187	2189	2191	2193	2195	2197
2199	2201	2203	2205	2207	2209	2211	2213	2215	2217	2219	2221
2223	2225	2227	2229	2231	2233	2235	2237	2239	2241	2243	2245
2247	2249	2251	2253	2255	2257	2259	2261	2263	2265	2267	2269
2271	2273	2275	2277	2279	2281	2283	2285	2287	2289	2291	2293
2295	2297	2299	2301	2303	2305	2307	2309	2311	2313	2315	2317
2319	2321	2323	2325	2327	2329	2331	2333	2335	2337	2339	2341
2343	2345	2347	2349	2351	2353	2355	2357	2359	2361	2363	2365
2367	2369	2371	2373	2375	2377	2379	2381	2383	2385	2387	2389
2391	2393	2395	2397	2399	2401	2403	2405	2407	2409	2411	2413
2415	2417	2419	2421	2423	2425	2427	2429	2431	2433	2435	2437
2439	2441	2443	2445	2447	2449	2451	2453	2455	2457	2459	2461
2463	2465	2467	2469	2471	2473	2475	2477	2479	2481	2483	2485
2487	2489	2491	2493	2495	2497	2499	2501	2503	2505	2507	2509
2511	2513	2515	2517	2519	2521	2523	2525	2527	2529	2531	2533
2535	2537	2539	2541	2543	2545	2547	2549	2551	2553	2555	2557
2559	2561	2563	2565	2567	2569	2571	2573	2575	2577	2579	2581
2583	2585	2587	2589	2591	2593	2595	2597	2599	2601	2603	2605
2607	2609	2611	2613	2615	2617	2619	2621	2623	2625	2627	2629
2631	2633	2635	2637	2639	2641	2643	2645	2647	2649	2651	

-D01/2

SP3/PR3

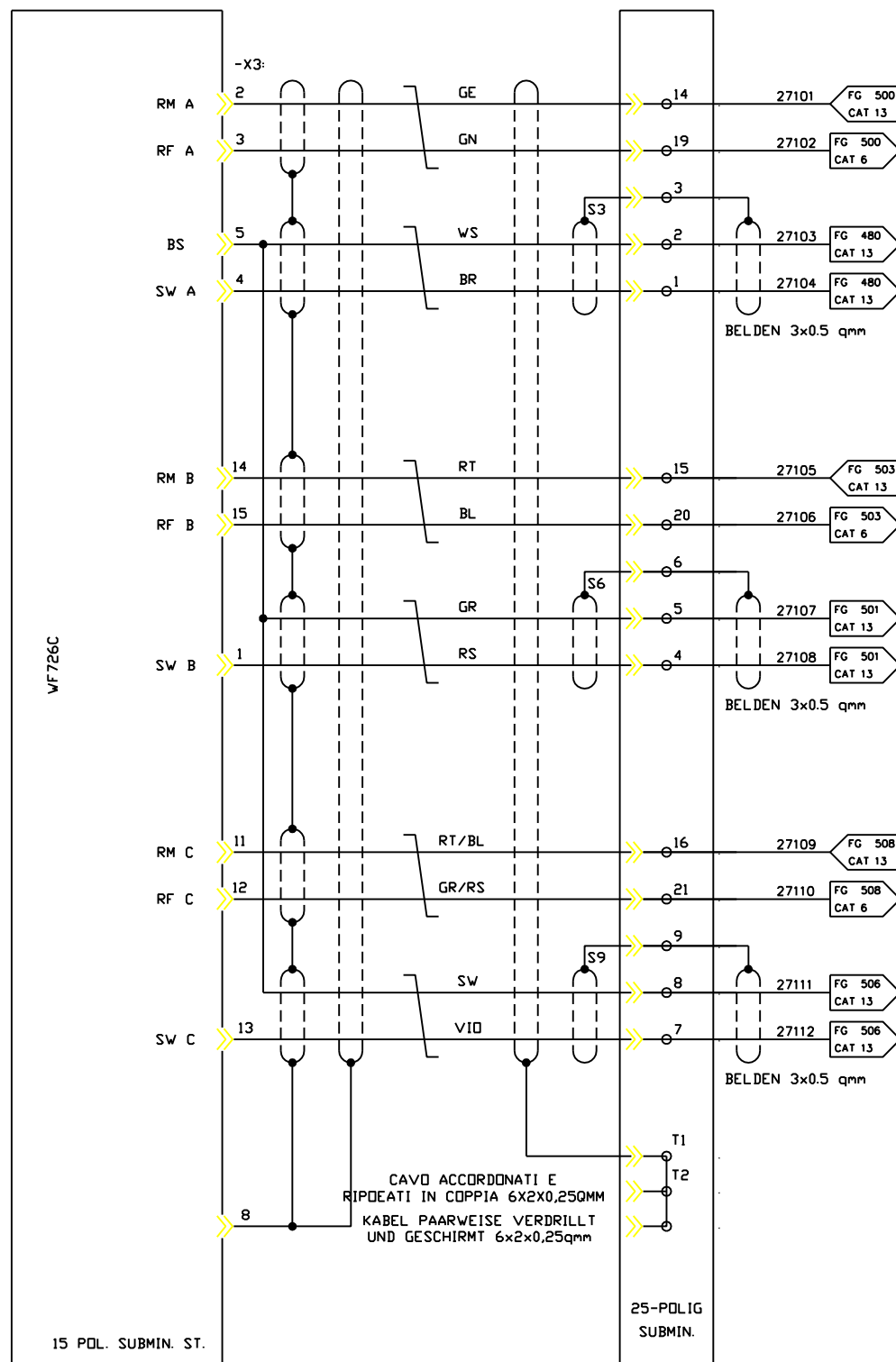
ASSE Z
Z-ACHSEPRONTO PER FUNZION.
BETRIEBSBEREITCONSENSO REGOLAT.
REGLERFREIGABEVALORE RICHIESTO -
SOLLWERT -VALORE RICHIESTO +
SOLLWERT +

FMA

DIS. N.	31239.17811	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	: 33B270	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1	33B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. : ^a					

-D02/1

SP4/PR4

MANDRINO 1
SPINDEL 1PRONTO PER FUNZION.
BETRIEBSBEREITCONSENSO REGOLAT.
REGLERFREIGABEVALORE RICHIESTO -
SOLLWERT -VALORE RICHIESTO +
SOLLWERT +MANDRINO 2
SPINDEL 2PRONTO PER FUNZION.
BETRIEBSBEREITCONSENSO REGOLAT.
REGLERFREIGABEVALORE RICHIESTO -
SOLLWERT -VALORE RICHIESTO +
SOLLWERT +MANDRINO 3
SPINDEL 3PRONTO PER FUNZION.
BETRIEBSBEREITCONSENSO REGOLAT.
REGLERFREIGABEVALORE RICHIESTO -
SOLLWERT -VALORE RICHIESTO +
SOLLWERT +

FMA

DIS. N. 31239.17811

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

ORDINE :
30.007629VALORE
RICH MANDRINO

1D

FOGLIO

271

CAD :Autocad 12

LAVORAZIONE :

ALBERO MOTORE

COMMESSA :

SOLLWERT:
SPINDEL

UNITA

SEGUE

N. FILE : 33B271

DENOMINAZIONE :

TRASFERITA

ESECUTORE :

ARMADIO 1.1

33B

POS. ARCH.:

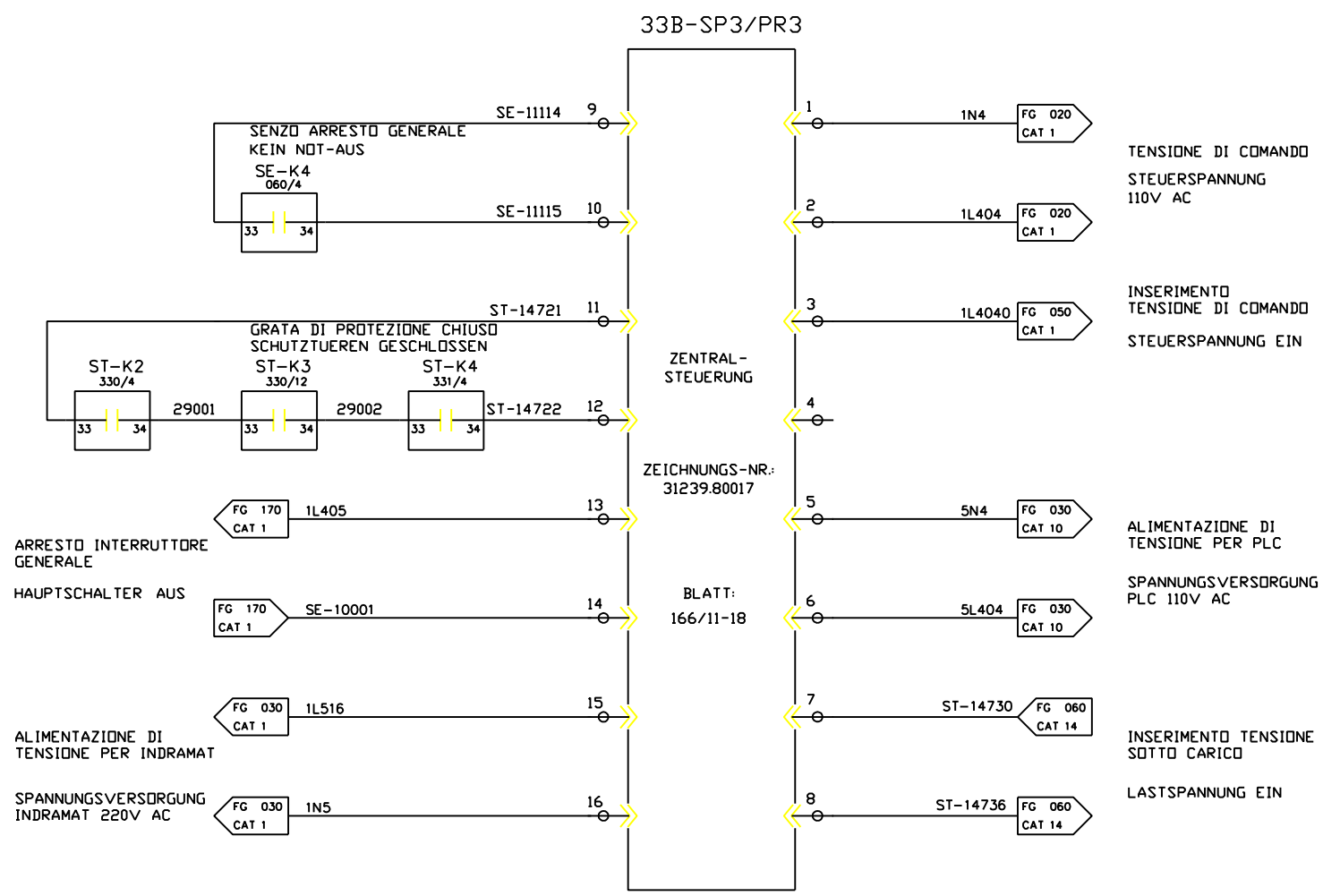
DATA : 16.04.97

AGG. :

b

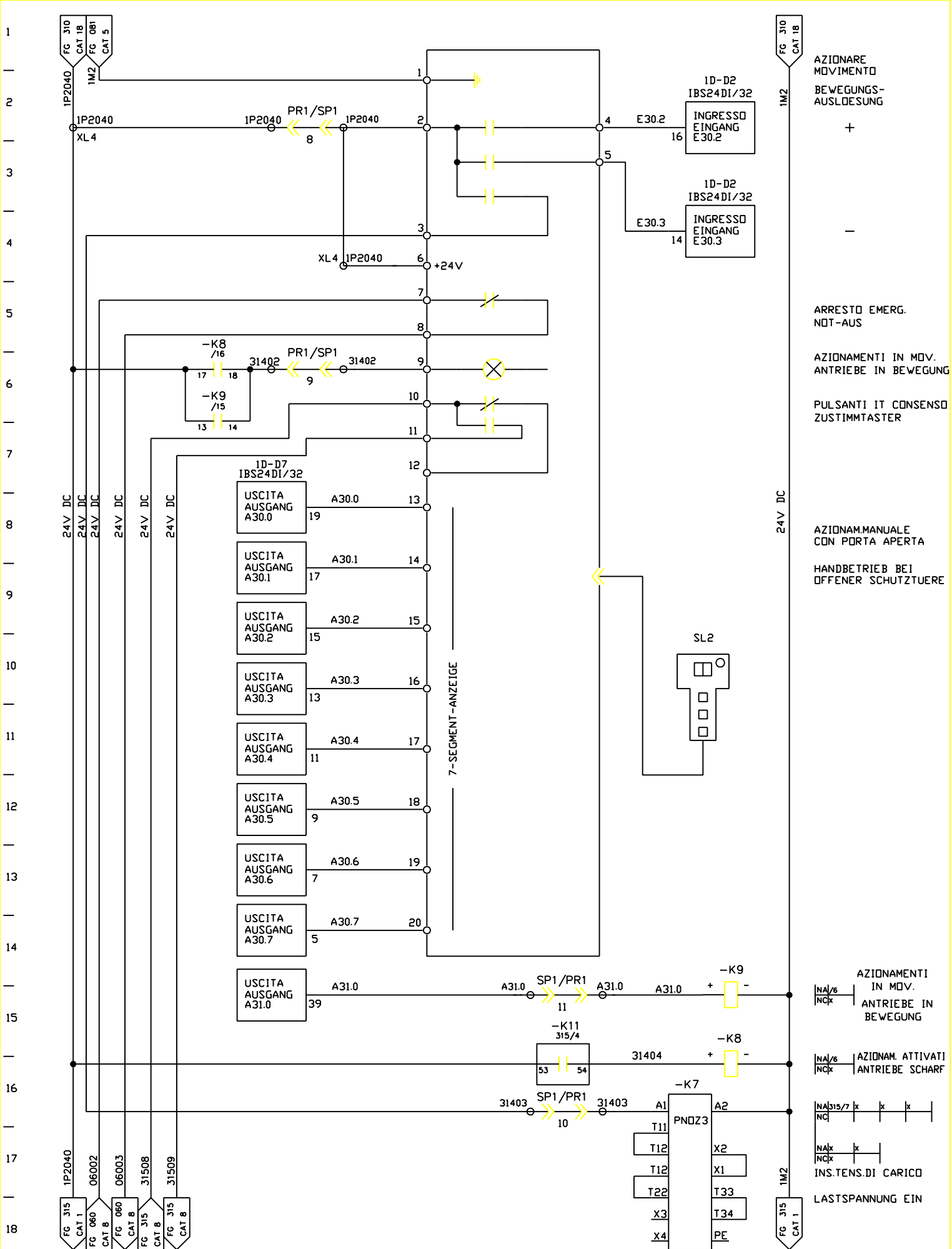
HET

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

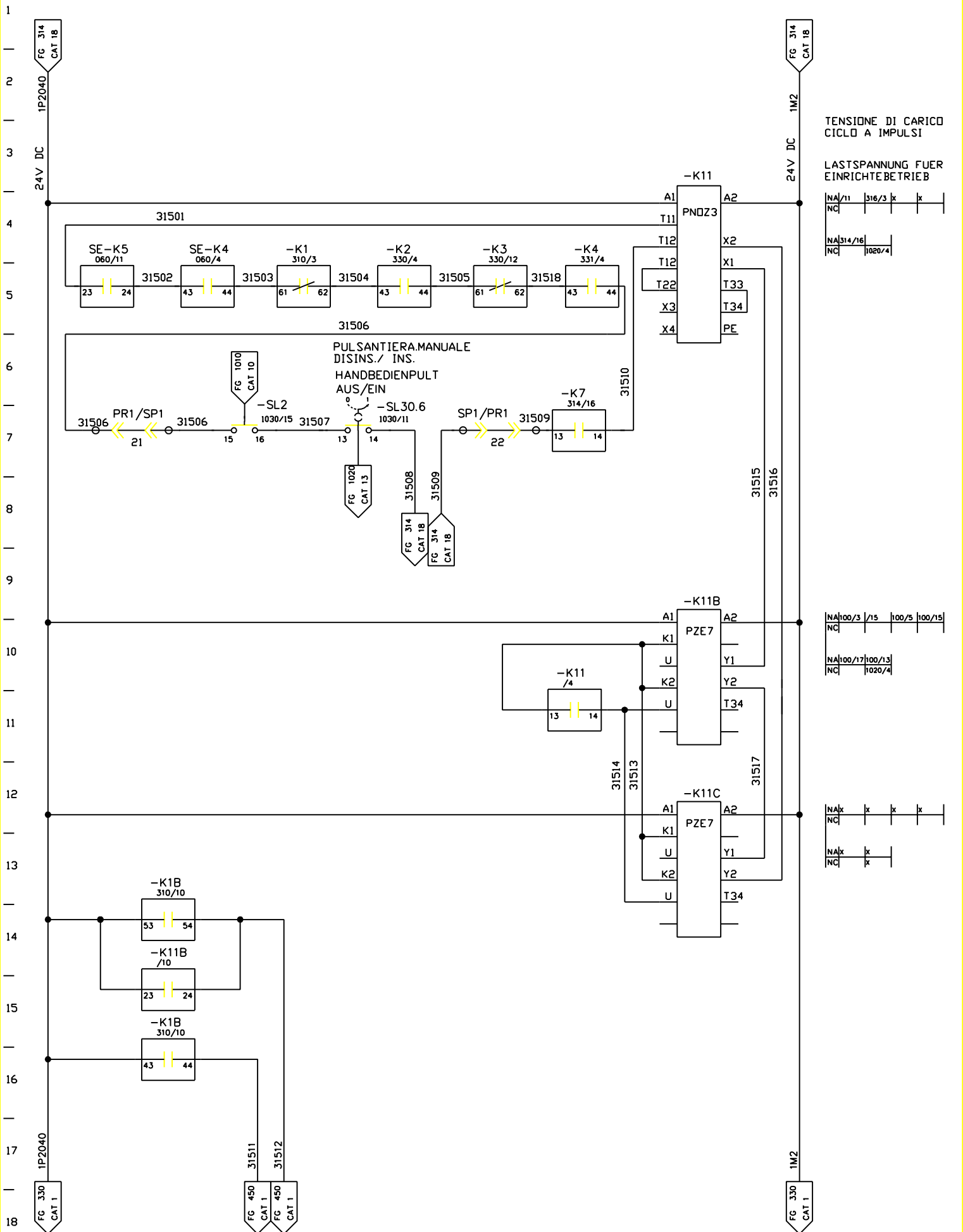


FMA	DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SEGNALI: UNITA PARTE CENTRALE SIGNALS: ZENTRALTEIL - EINHEIT ARMADIO 1.2	ST	FOGLIO 290
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 33B290		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : HET				
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. : ^a	^b					
									UNITA 33B	SEGUE

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI CARICO	ST	FOGLIO
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE :	33B310	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :			UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :	15.12.92	AGG. °	1°			ARMADIO 1.1	33B

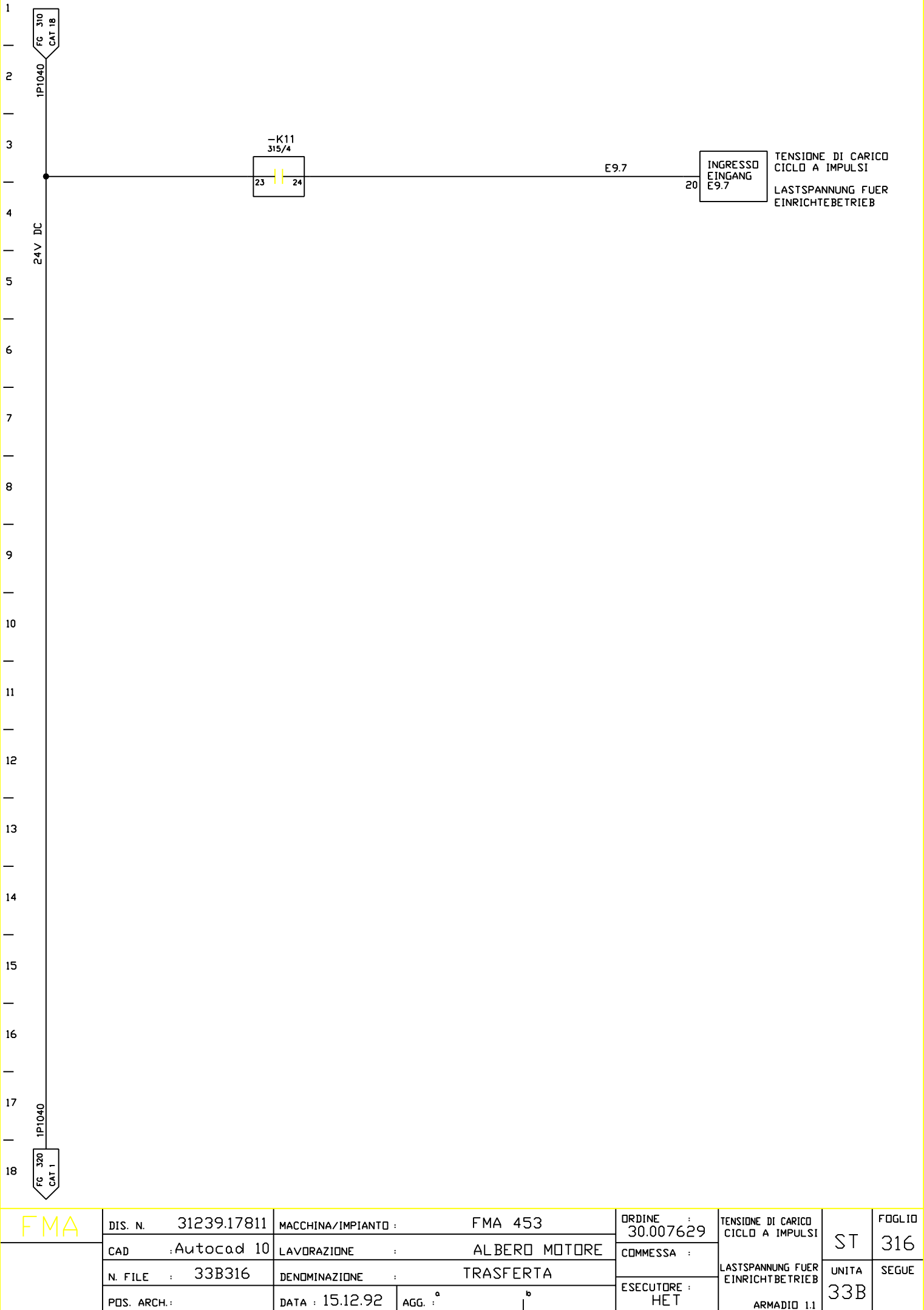


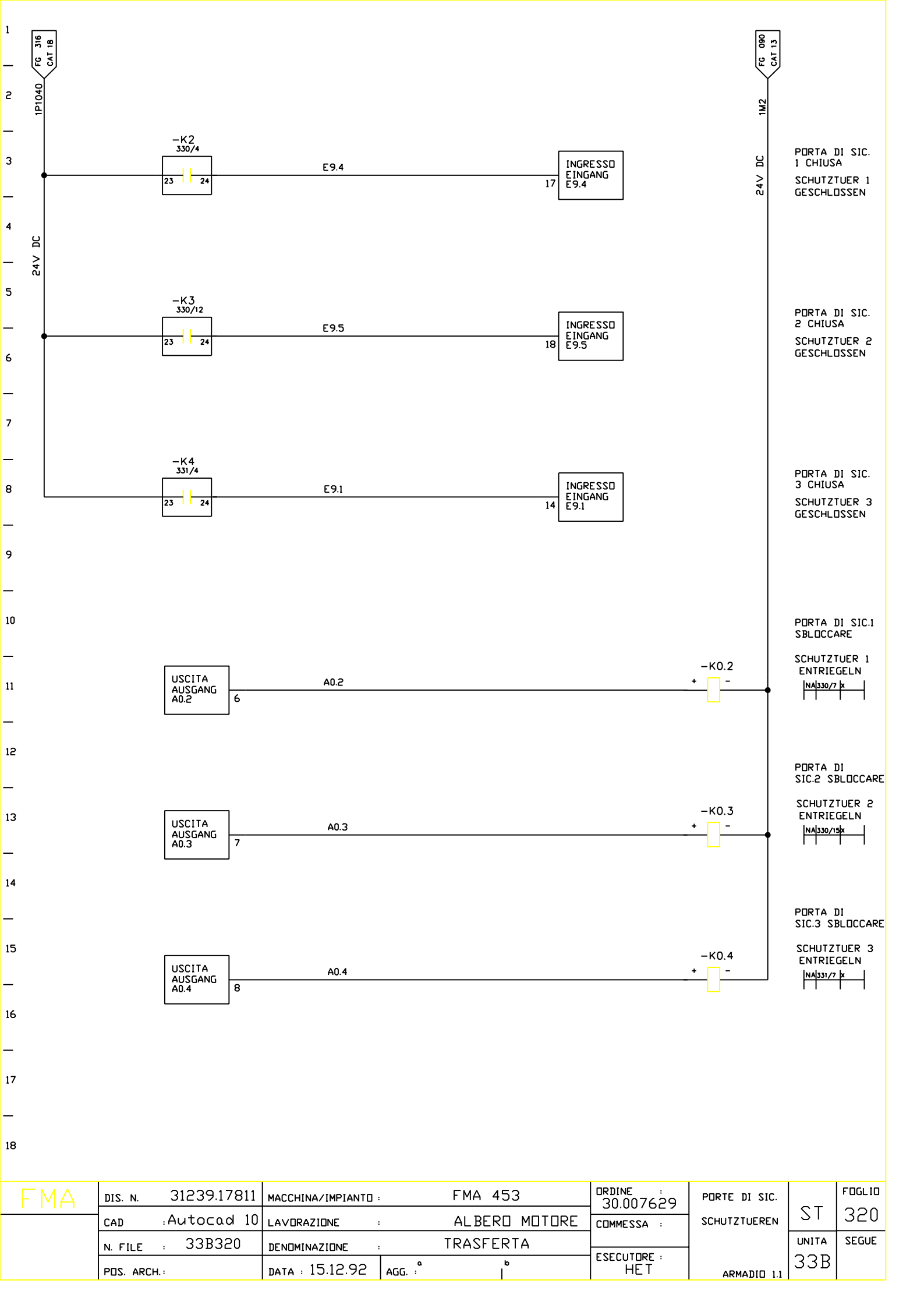
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PULSANT.MANUALE	ST	FOGLIO 314
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		HANDBEDIENPULT		
	N. FILE	: 33B314	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1	UNITA 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	15.12.92	AGG. :	a	b			



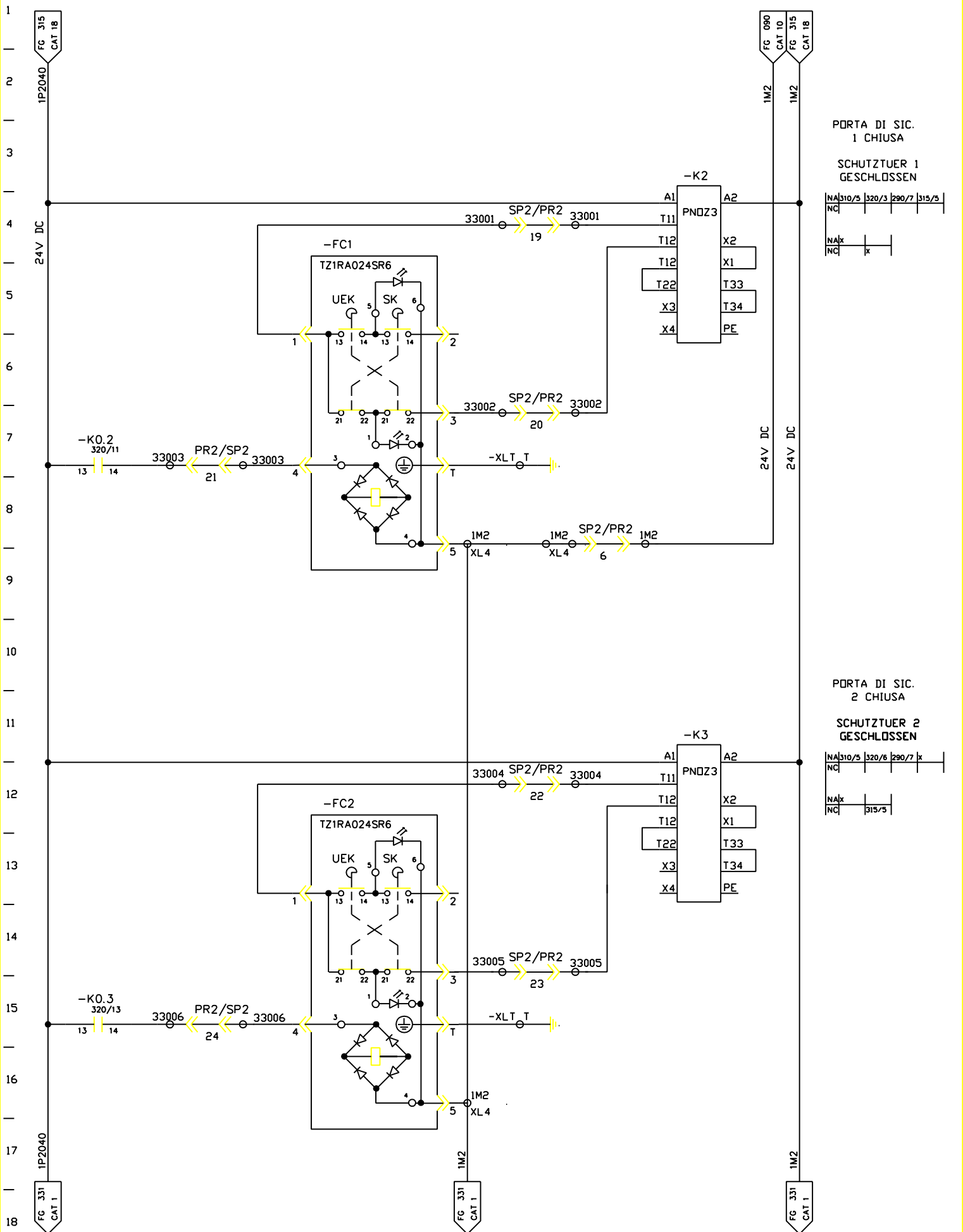
FMA

DIS. N.	31239.17811	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 33B	SEGUE
N. FILE	: 33B315	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1		
POS. ARCH.:		DATA : 02.04.93	AGG. : ^a					



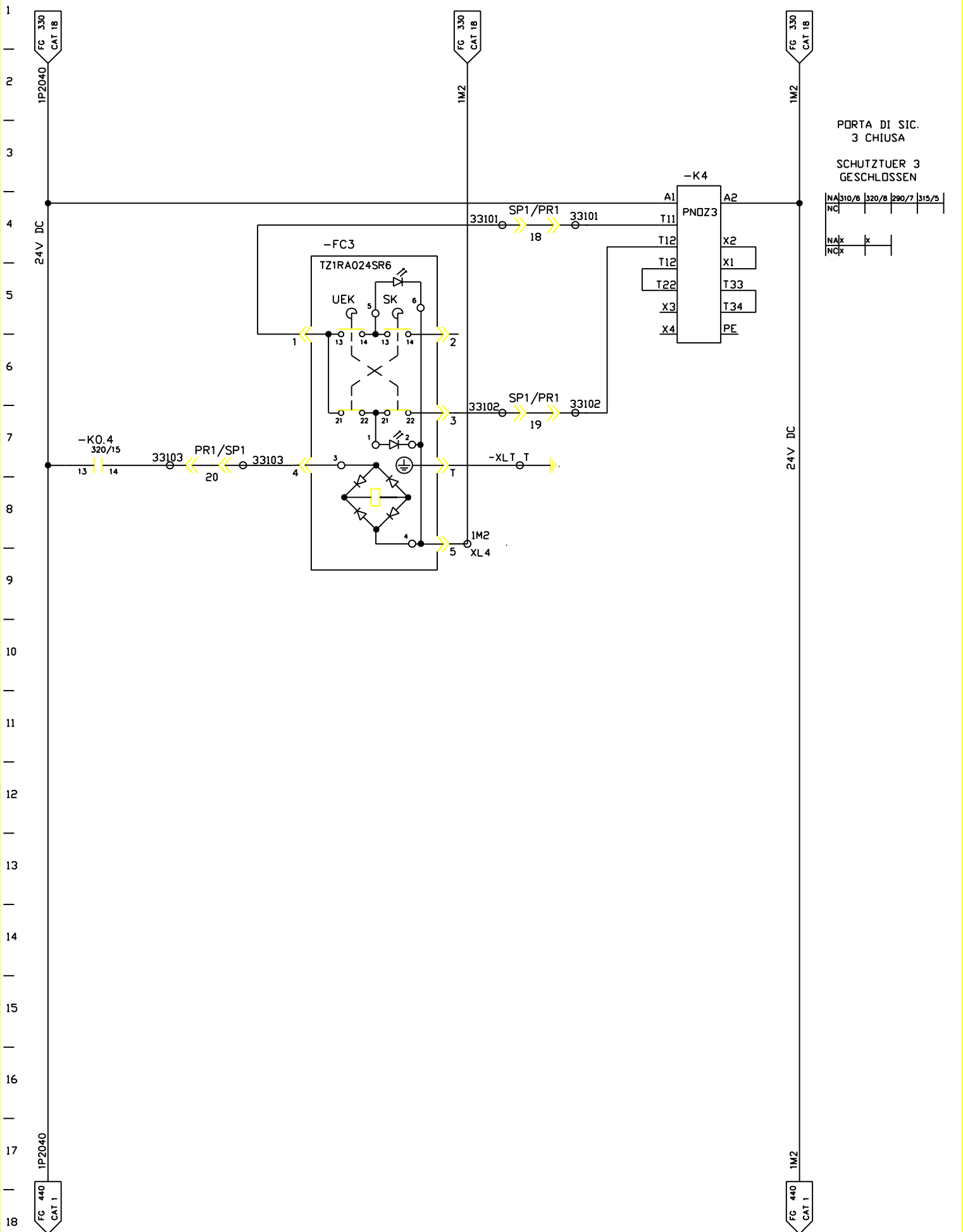


FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	PORTE DI SIC. SCHUTZTUEREN ARMADIO 1.1	ST	FOGLIO 320
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :			
	N. FILE	: 33B320	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. :	a b	HET		UNITA 33B	SEGUE



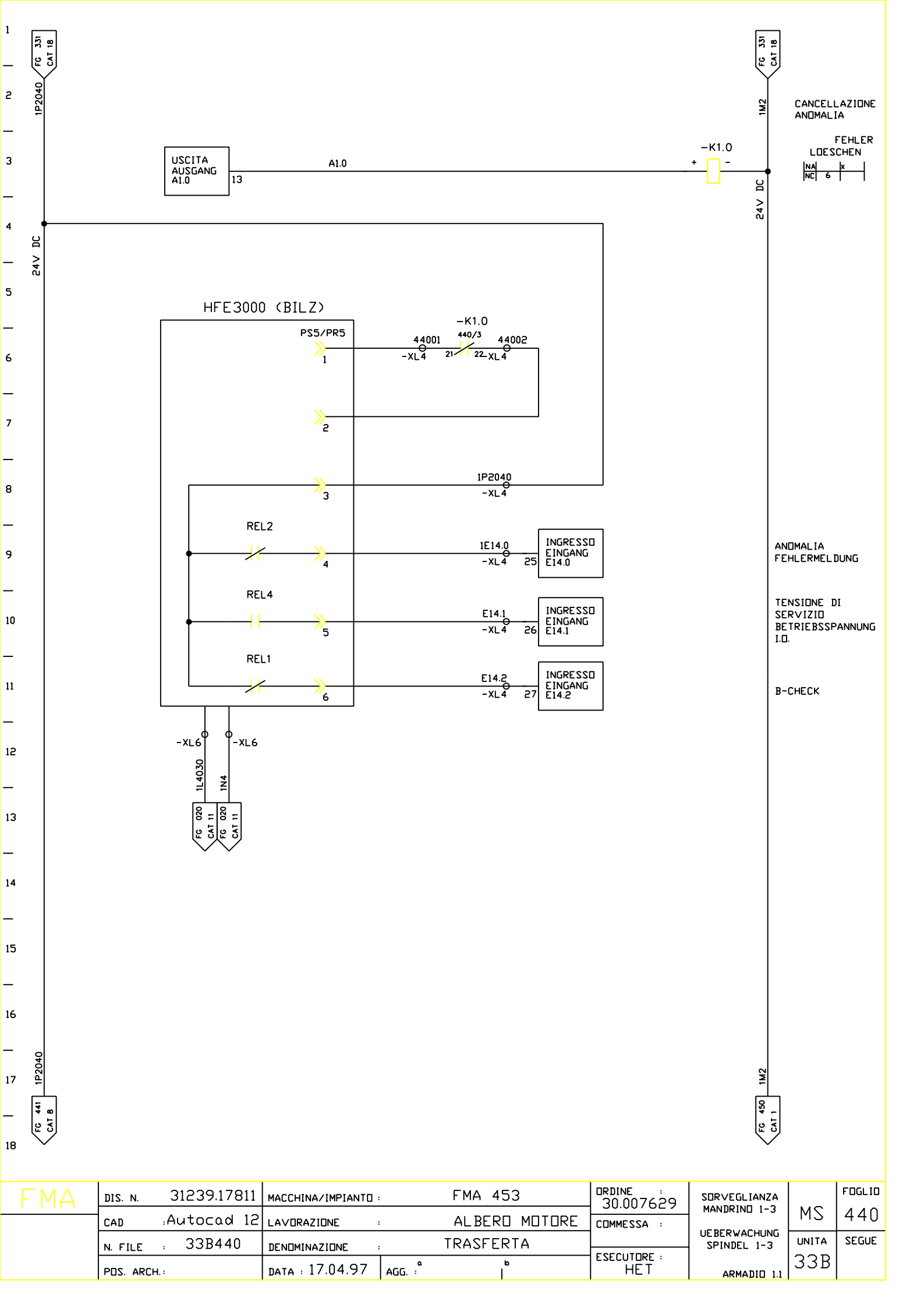
FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC.	ST	FOGLIO	330
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHUTZTUEREN	UNITA	SEQUE	
N. FILE	: 33B330	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET		33B		
POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1			

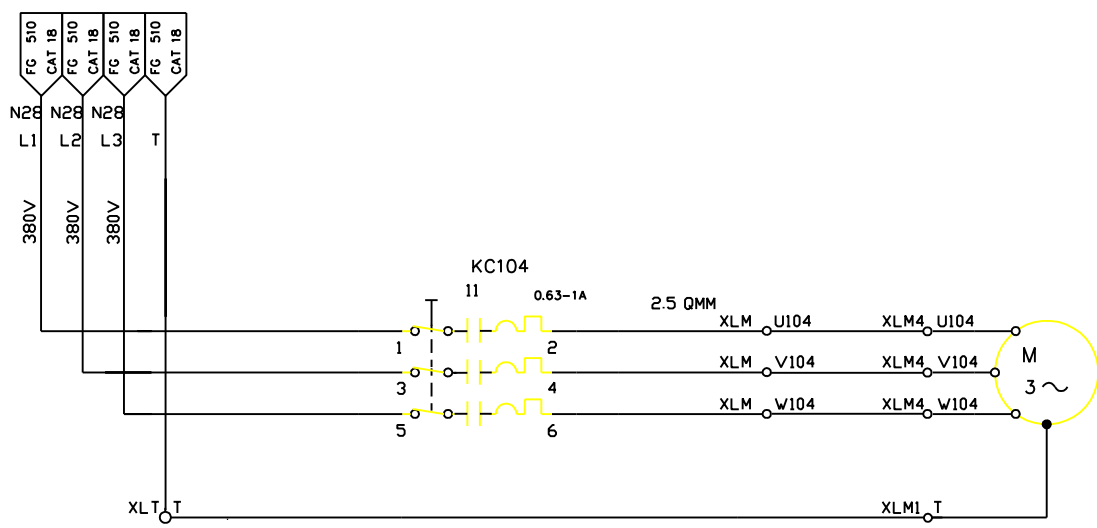


FMA

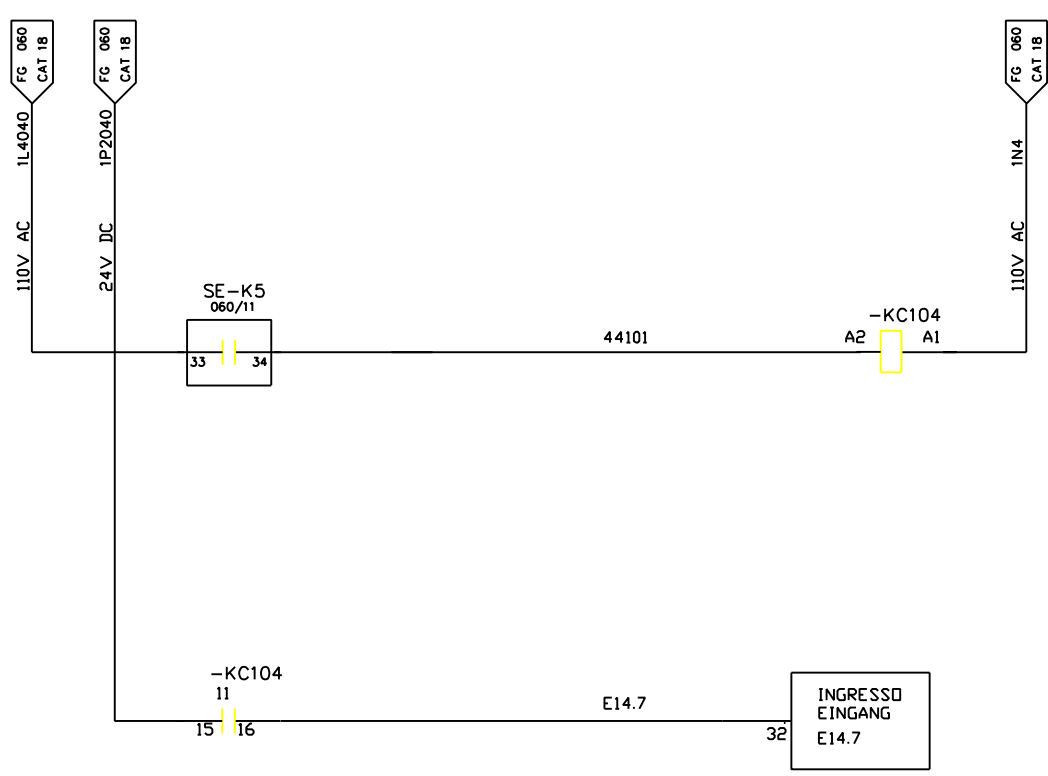
DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC.	ST	FOGLIO	331
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHUTZTUEREN	UNITA	SEGUE	
N. FILE	: 33B331	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HET		33B		
POS. ARCH.:		DATA : 16.04.97	AGG. : ^a ^b			ARMADIO 1.1			



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	SORVEGLIANZA MANDRINO 1-3	MS	FOGLIO 440
	CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 33B440	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	UEBERWACHUNG SPINDEL 1-3	UNITA 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	17.04.97	AGG. :	a	b	ARMADIO 1.1		



TESTA DI FORATURA
LUBRIFICAZIONE
BOHRKOPF-
SCHMIERUNG
-M104
ZM12/31
0.18KW/0.75A



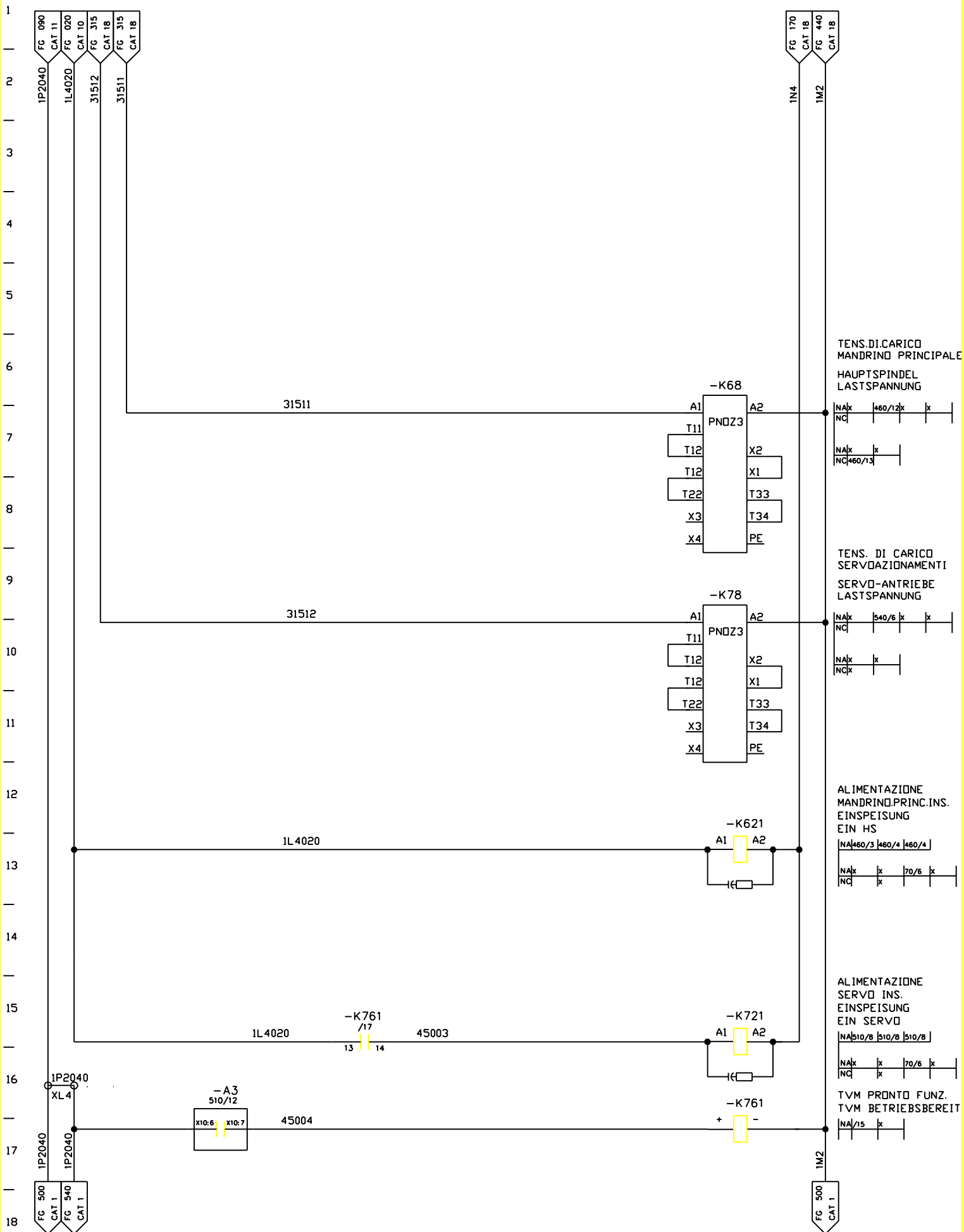
INSERIMENTO
LUBRIFICAZIONE
SCHMIERUNG EIN

NA	x	x	x	x
NC	x	x	x	x

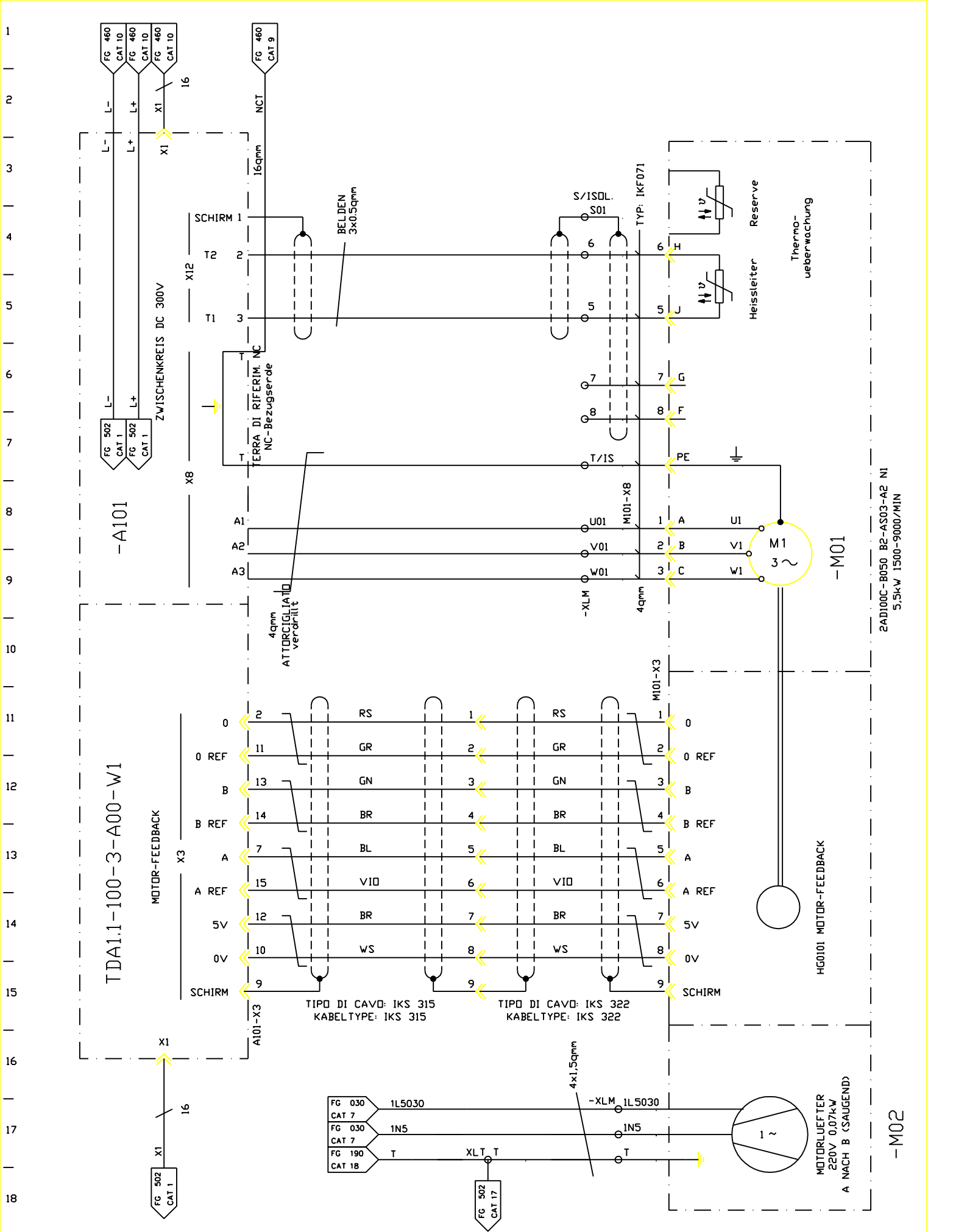
LUBRIFICAZIONE
SOVRACCORRENTE OK
SCHMIERUNG-MOTOR-
SCHUTZ EINGESCHALTET

FMA

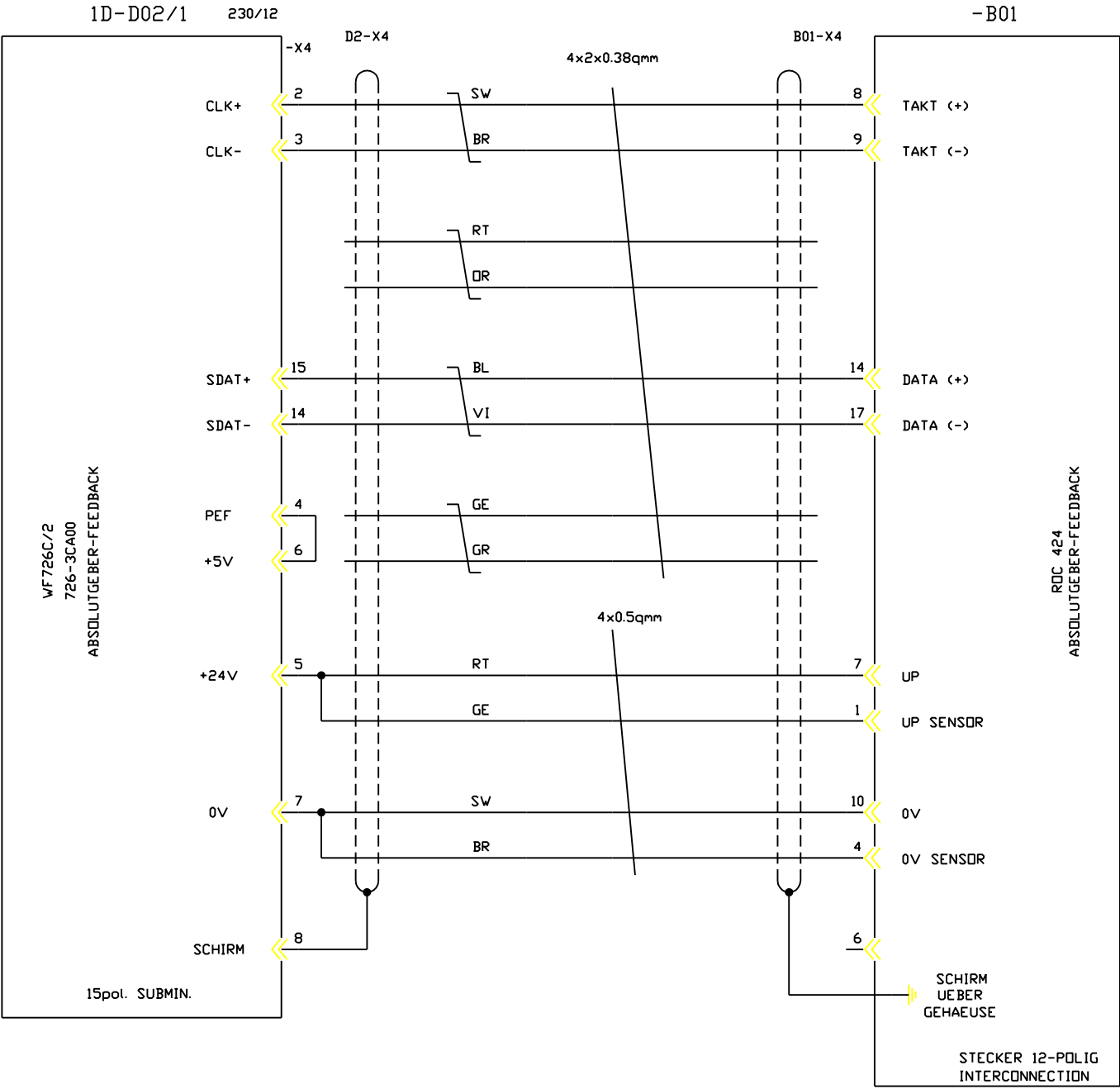
DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TESTA DI FORAT. LUBRIFICAZIONE	MS	FOGLIO	441
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		BOHRKOPF- SCHMIERUNG	UNITA	SEGUE	
N. FILE	: 33B441	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1	33B		
POS. ARCH.:		DATA : 17.04.97	AGG. : ^a						



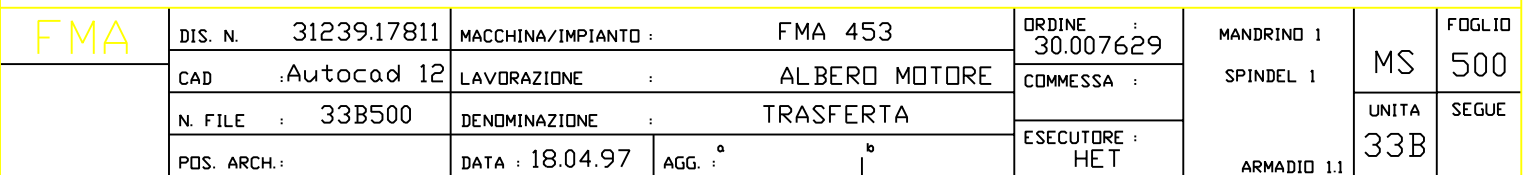
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ANTRIEBE VERSORUNG ARMADIO 1.2	MV	FOGLIO 450
	CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 33B450	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			
	POS. ARCH.:		DATA :	18.04.97	AGG. :	a	b			
									UNITA 33B	SEGUE



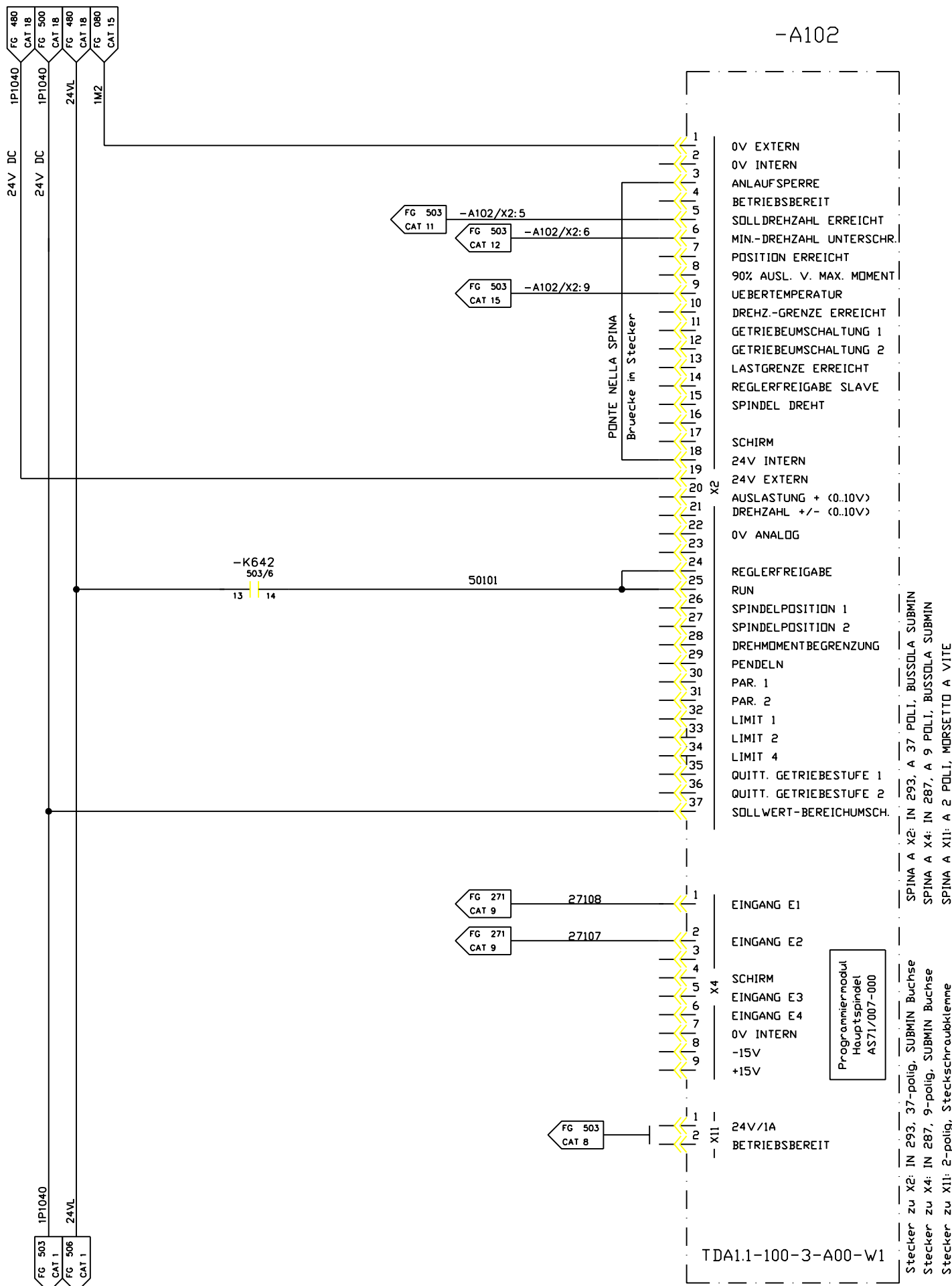
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 1	MS	490
	CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 33B490	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	HET			
	POS. ARCH.		DATA	: 18.04.97	AGG. :					
								SPINDEL 1	UNITA	SEGUE
								ARMADIO 1.1	33B	



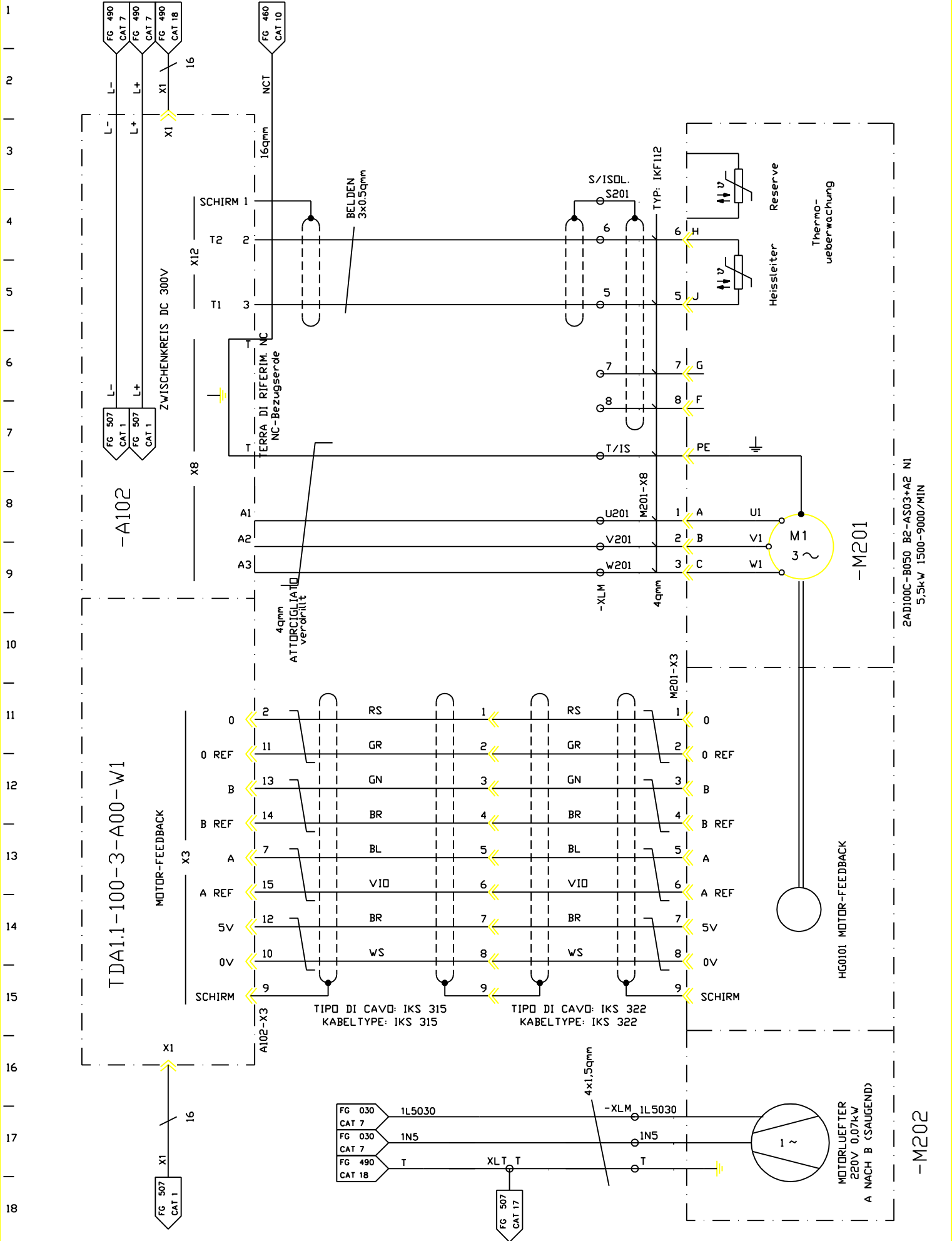
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 1	MS	495
	CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL 1		
	N. FILE	: 33B495	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1	UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA	: 17.04.97	AGG. :	a	b		33B	



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

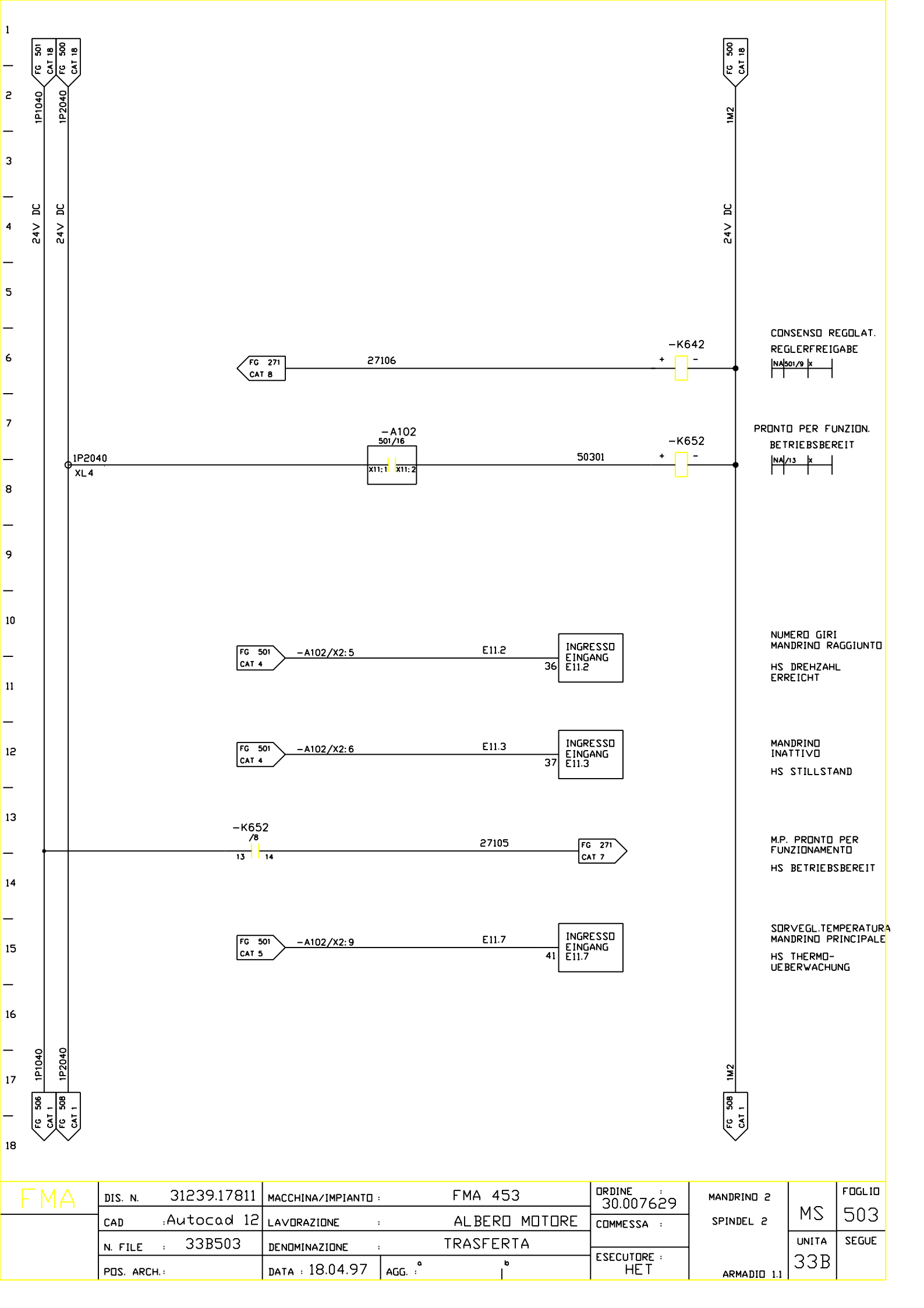


FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 2	MS	501
	CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL 2		
	N. FILE	: 33B501	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.2	UNITA	33B
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97	AGG. :	a b					SEGUE

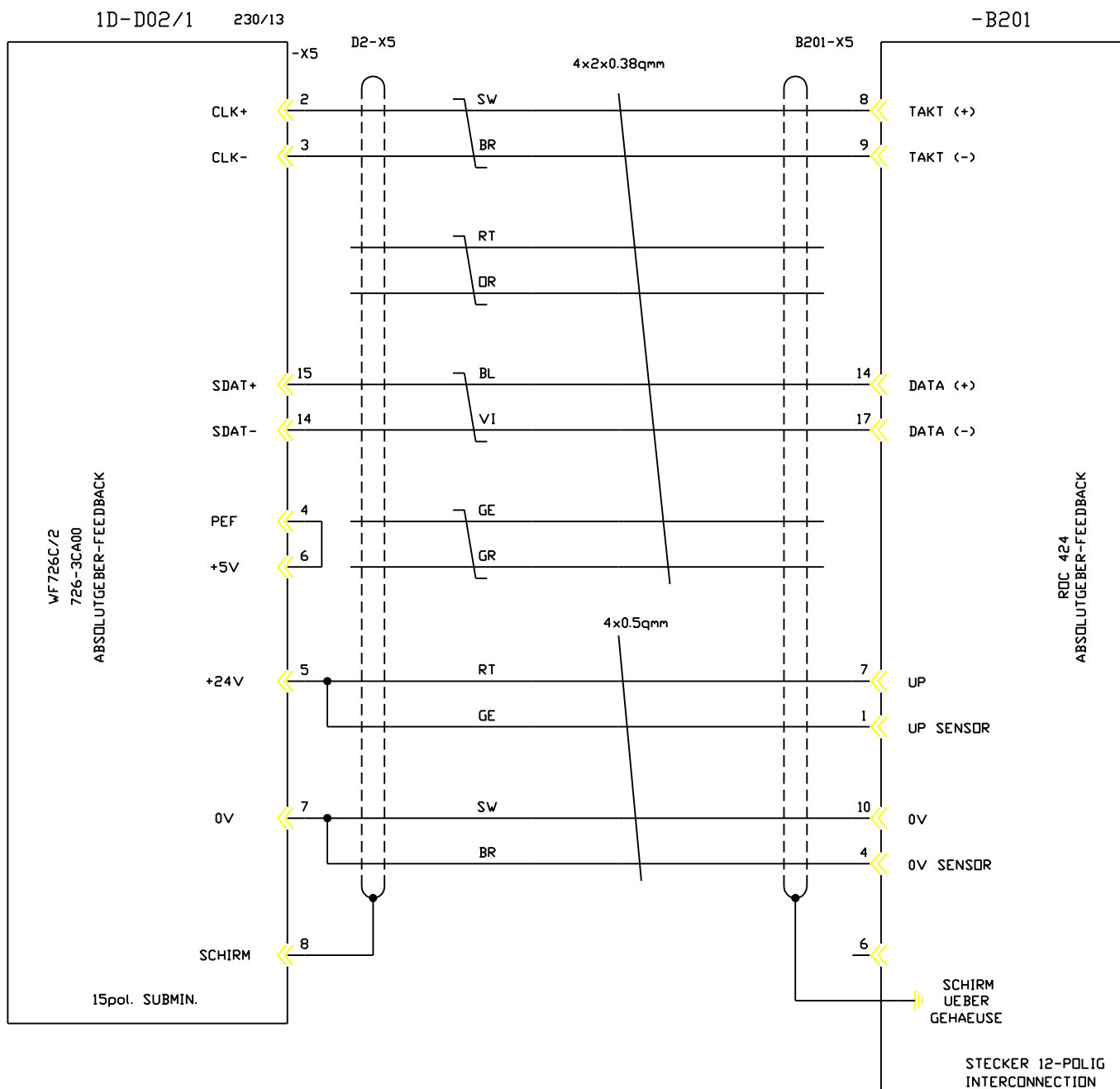


FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 2	MS	FOGLIO	502
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL 2	UNITA	SEQUE	
N. FILE	: 33B502	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1	33B		
POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97	AGG. : ^a						



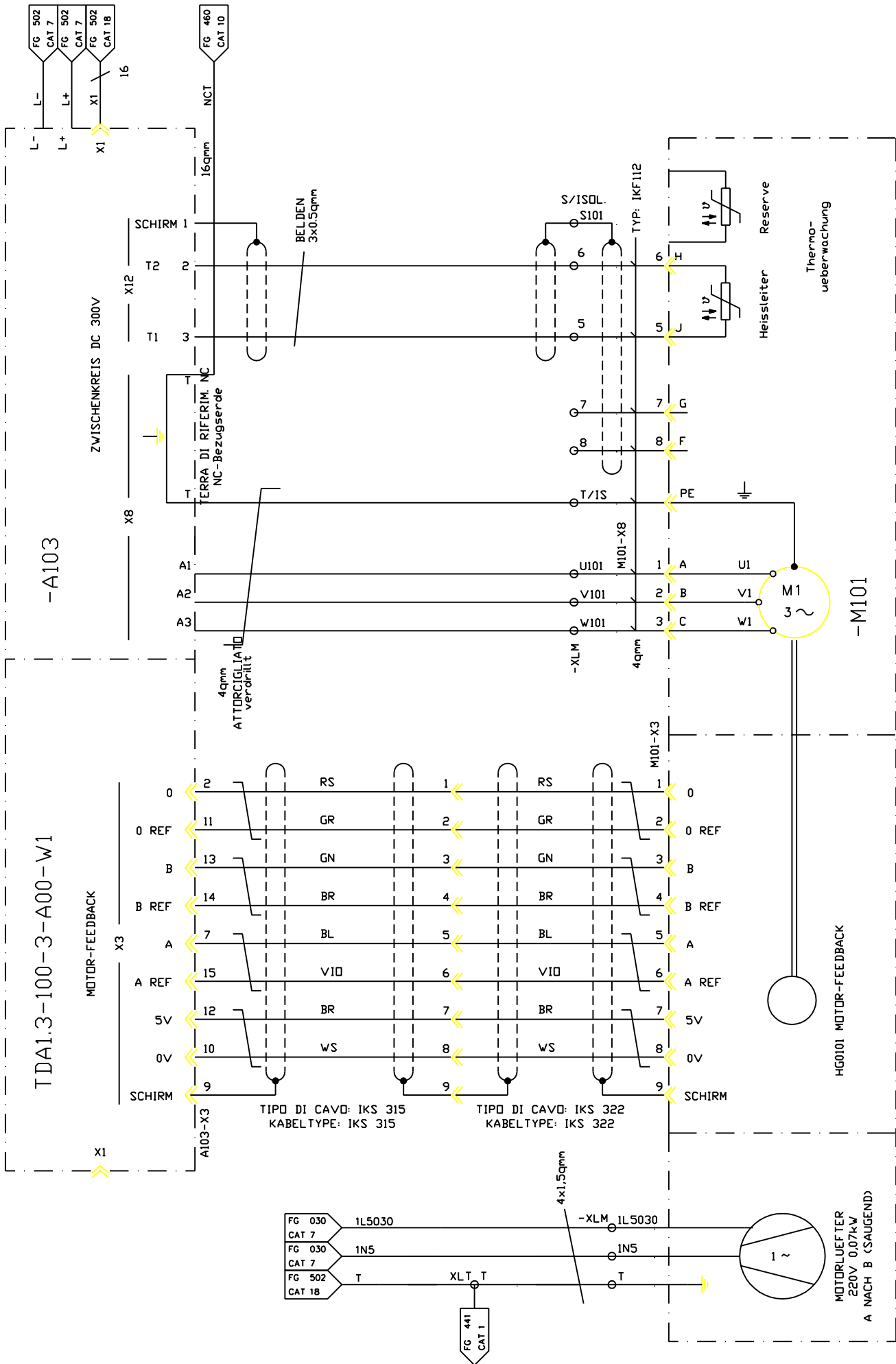
FMA	DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		MANDRINO 2 SPINDEL 2 ARMADIO 1.1	MS	FOGLIO 503
	CAD :Autocad 12		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 33B503		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET				
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97		AGG. : a b				



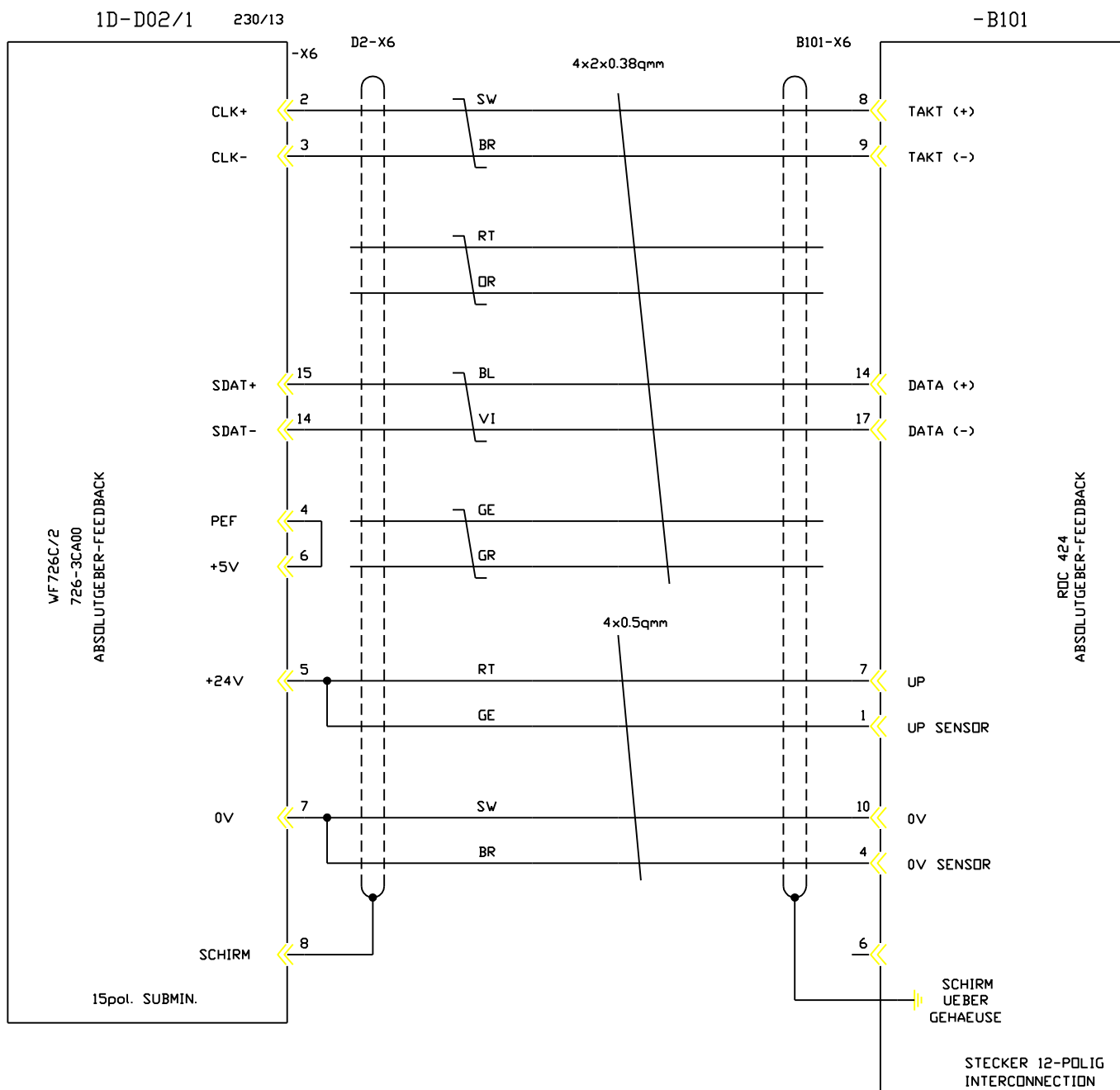
FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 2		FOGLIO
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPIDEL 2	MS	504
N. FILE	: 33B504	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1	UNITA 33B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 17.04.97	AGG. : ^a ^b					

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

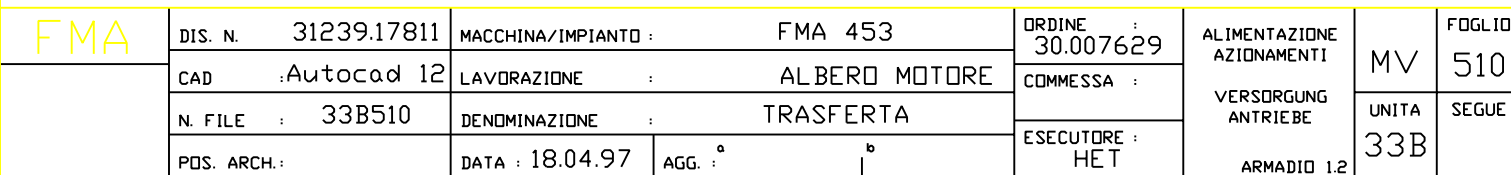


FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 3	MS	507
	CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 33B507	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97	AGG. :	a	b				
								SPINDEL 3	UNITA	SEGUE
								ARMADIO 1.1	33B	



FMA

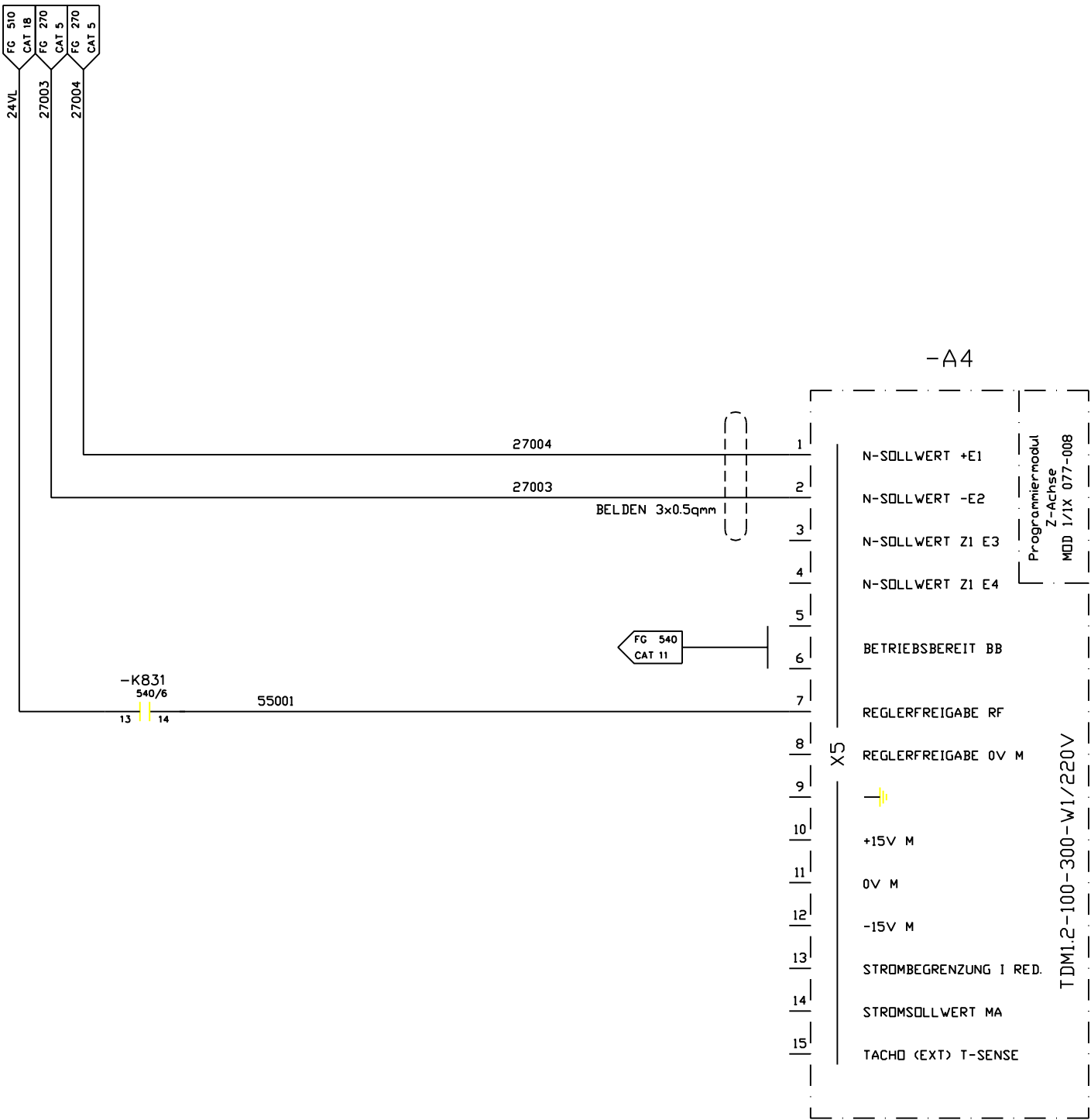
DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 3		FOGLIO
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPIDEL 3	MS	509
N. FILE	: 33B509	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1	UNITA 33B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 17.04.97	AGG. : ^a ^b					



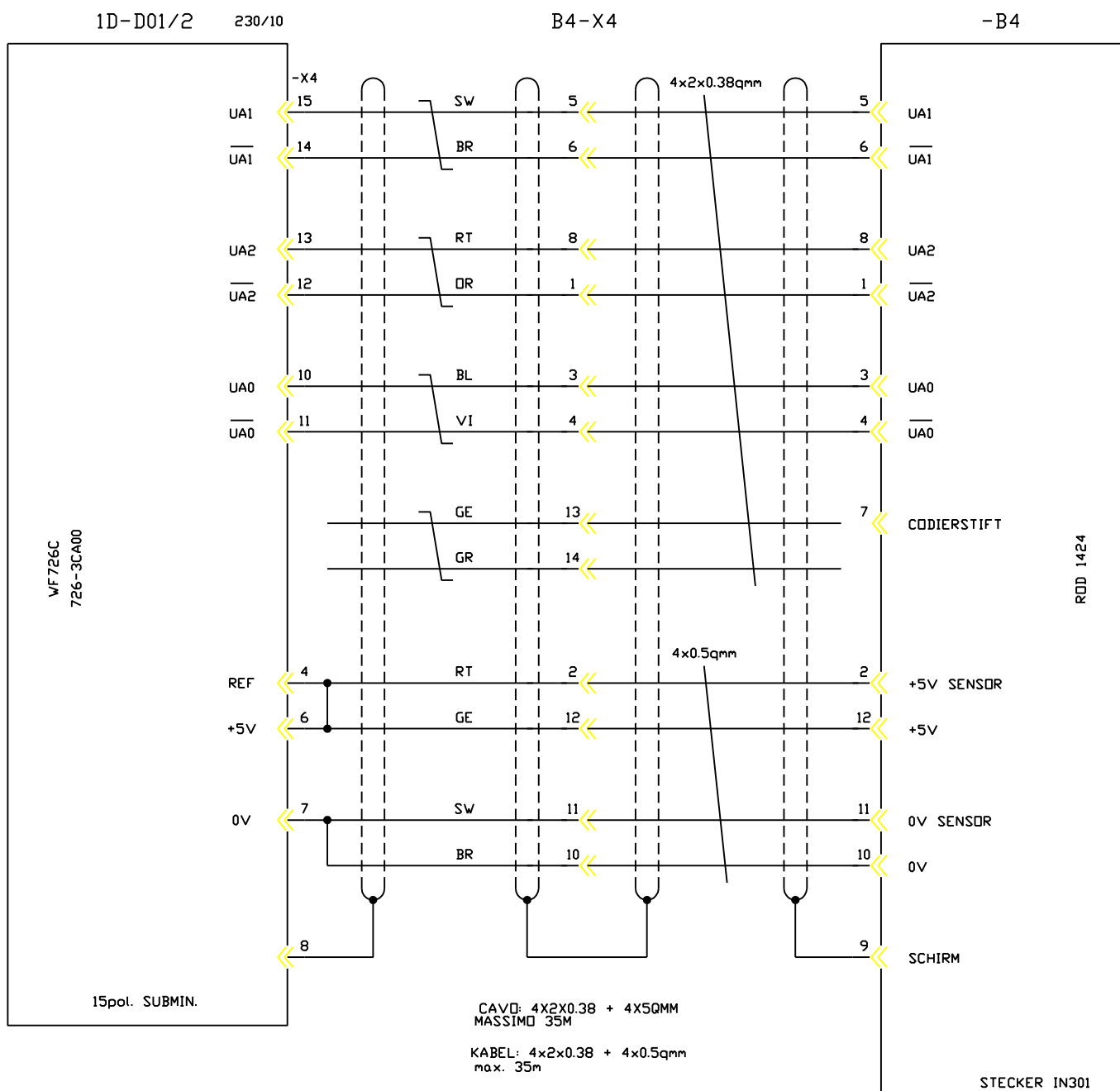


DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z Z-ACHSE ARMADIO 1.1	MZ	FOGLIO 540
CAD :	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE :	33B540	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :	18.04.97	AGG. °	1°	HET		33B	

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



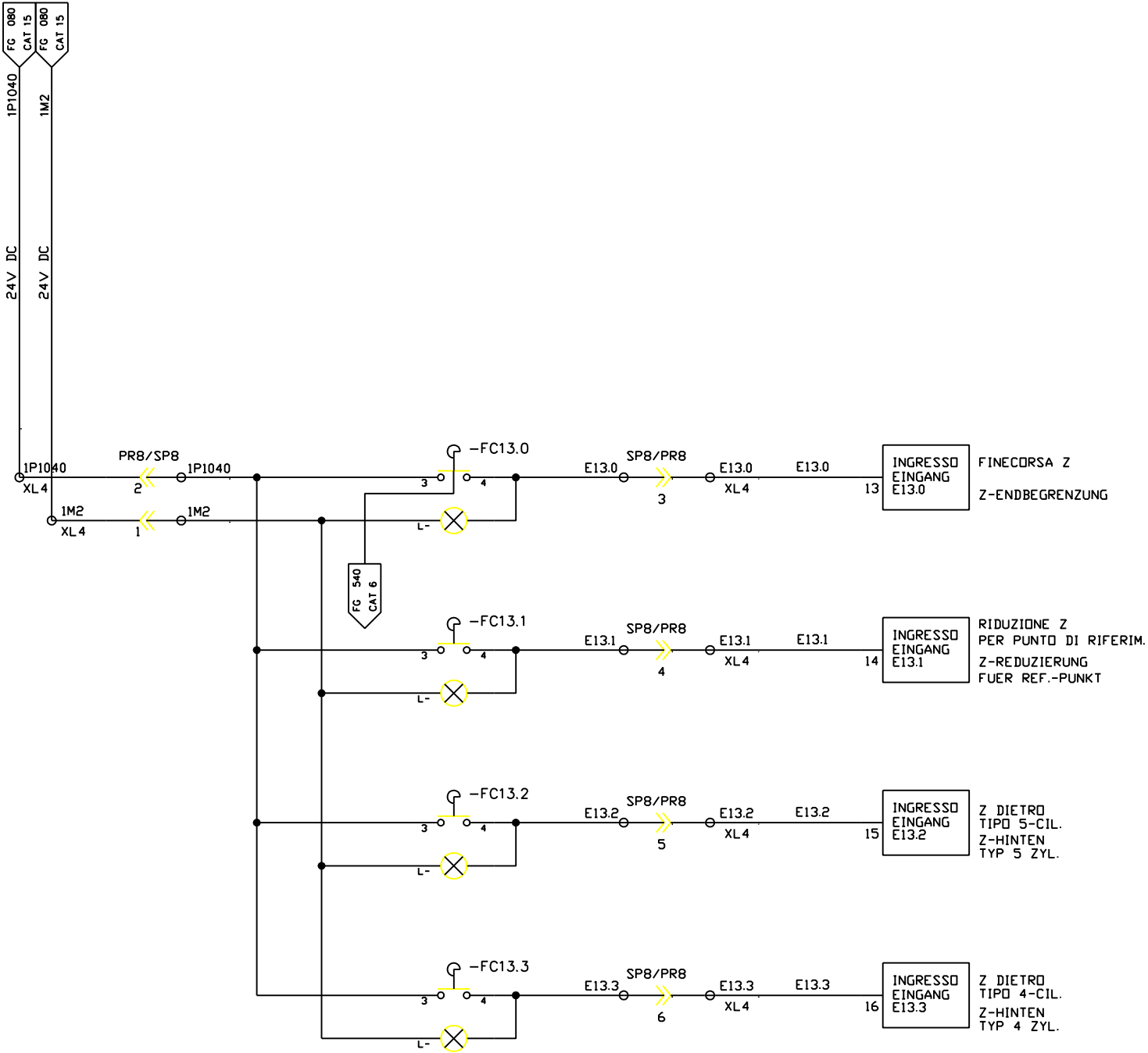
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :			FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z Z-ACHSE ARMADIO 1.2	MZ UNITA 33B	FOGLIO 550 SEGUE
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :			ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 33B550	DENOMINAZIONE :			TRASFERITA	ESECUTORE :				
	POS. ARCH.:		DATA :	15.12.92	AGG. :	a	b	HET			



FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z		FOGLIO	
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		Z-ACHSE	MZ	560	
N. FILE	: 33B560	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET		UNITA	SEGUE	
POS. ARCH.:		DATA : 02.04.93	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1	33B		

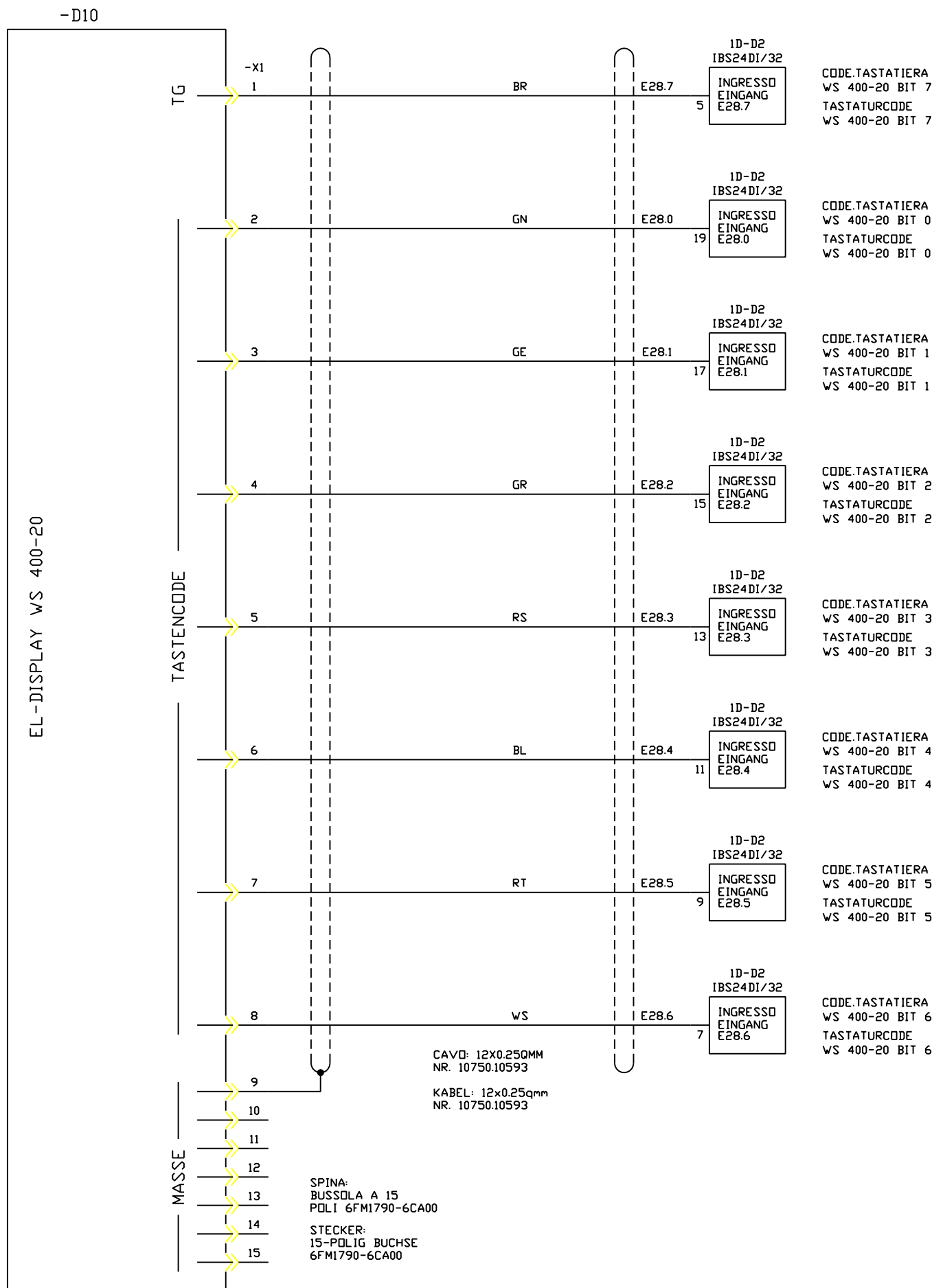
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOGLIO 570
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :			
	N. FILE	: 33B570	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. :		HET		UNITA 33B	SEGUE

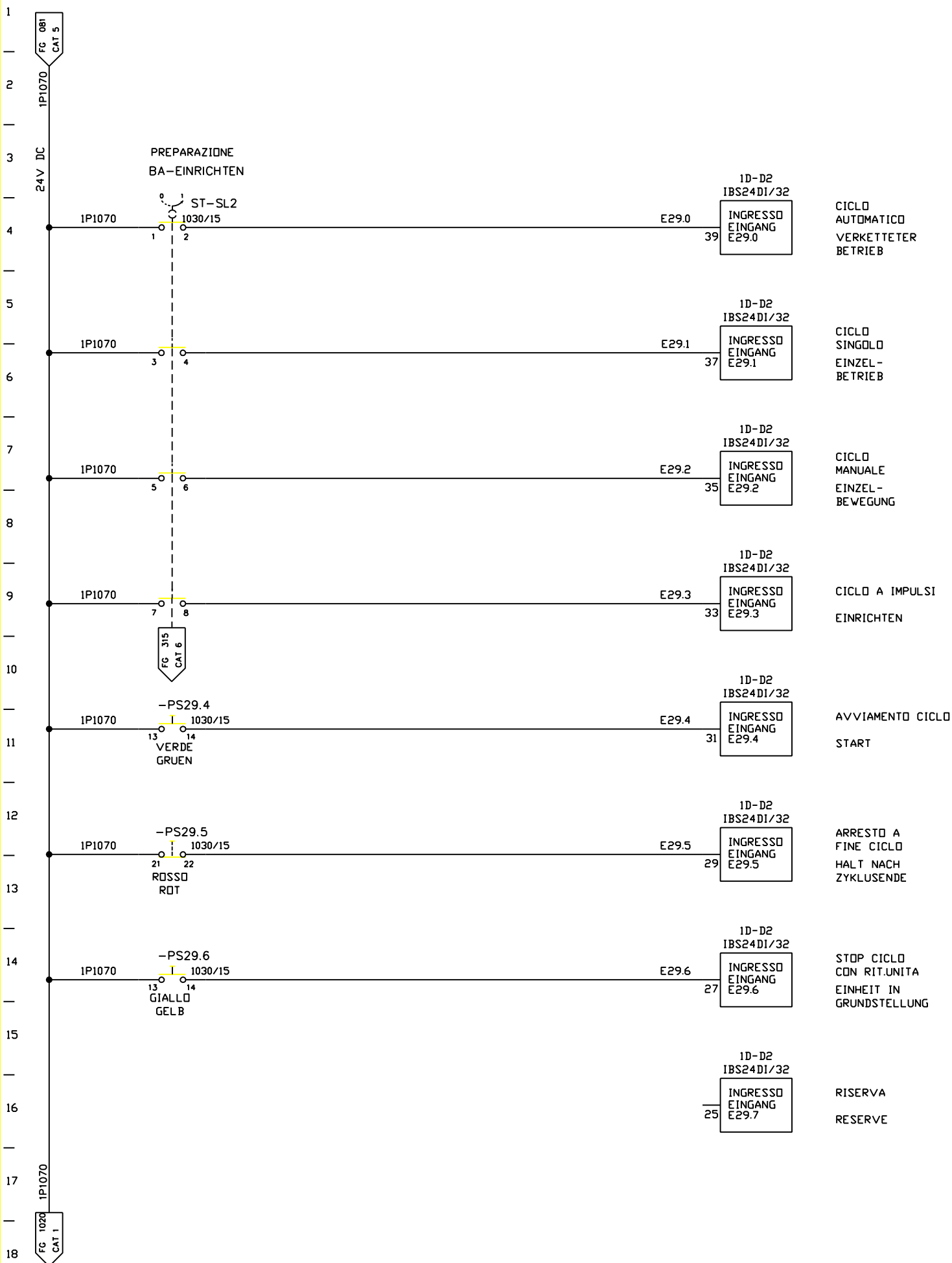
ARMADIO 1.1

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



FMA

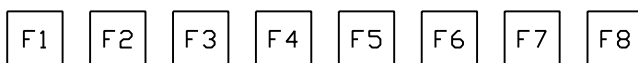
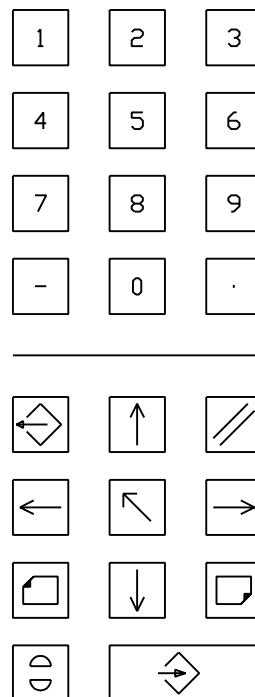
DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLLE UNITA		FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		BEDIENPULT	BP	1000
N. FILE	: 33B1000	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. : ^a			BP	33B	



DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT BP	BP	FOGLIO 1010
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
N. FILE :	33B1010	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : HET		UNITA 33B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. :	a b				

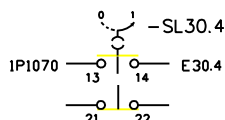
-D10
230/8

WS400-20



INTRODUZIONE
DATI ARRESTO/CONSENSO

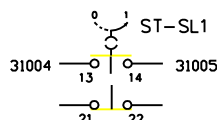
DATENEINGABE
SPERREN/FREIGEBEN



ZB2-BG2-F022
NERO
SCHWARZ

TENSIONE.PRINCIPALE
DISINS.-INS.

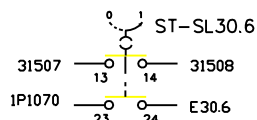
LASTSPANNUNG
AUS-EIN



ZB2-BG4-F034
ROSSO
ROT

PULSANTIERA.MANUALE
DISINS./ INS.

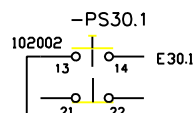
HANDBEDIENPUL T
AUS/EIN



ZB2-BG2-F022
NERO
SCHWARZ

FUNZIONE
IND./DISINS.

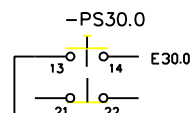
FUNKTION
ZURUECK/AUS



102002
NERO
SCHWARZ

FUNZIONE
AVANTI/INS.

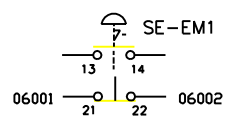
FUNKTION
VOR/EIN



NERO
SCHWARZ

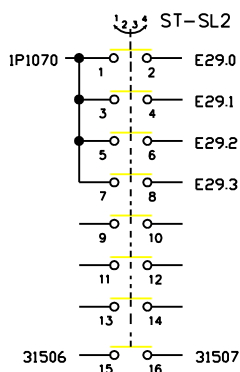
- 1 CICLO AUTOMATICO
- 2 CICLO SINGOLO
- 3 CICLO MANUALE
- 4 CICLO A IMPULSI

ARRESTO EMERG.
NOT-AUS



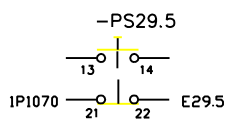
ROSSO
ROT

- 1 VERKETTETER BETRIEB
- 2 EINZELBETRIEB
- 3 EINZELBEWEGUNG
- 4 EINRICHTEN



JACK
Knebel
XBC-D19116M12

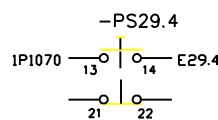
ARRESTO
A FINE CICLO
HALT
NACH ZYKLUSENDE



ROSSO
ROT

VS-PR3
110V AC

AVVIAMENTO CICLO
START

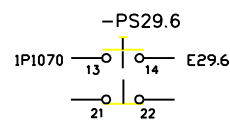


VERDE
GRUEN

ID-PR2

STOP CICLO
CON RIT.UNITA

EINHEIT IN
GRUNDSTELLUNG



GIALLO
GELB

FMA

DIS. N. 31239.17811

CAD :Autocad 10

N. FILE : 02.04.93

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO :

LAVORAZIONE :

DENOMINAZIONE :

DATA : 15.12.92

FMA 453

ALBERO MOTORE

TRASFERTA

AGG. :^a

^b

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :
HET

CONSOLLE UNITA
BEDIENPULT

BP

UNITA

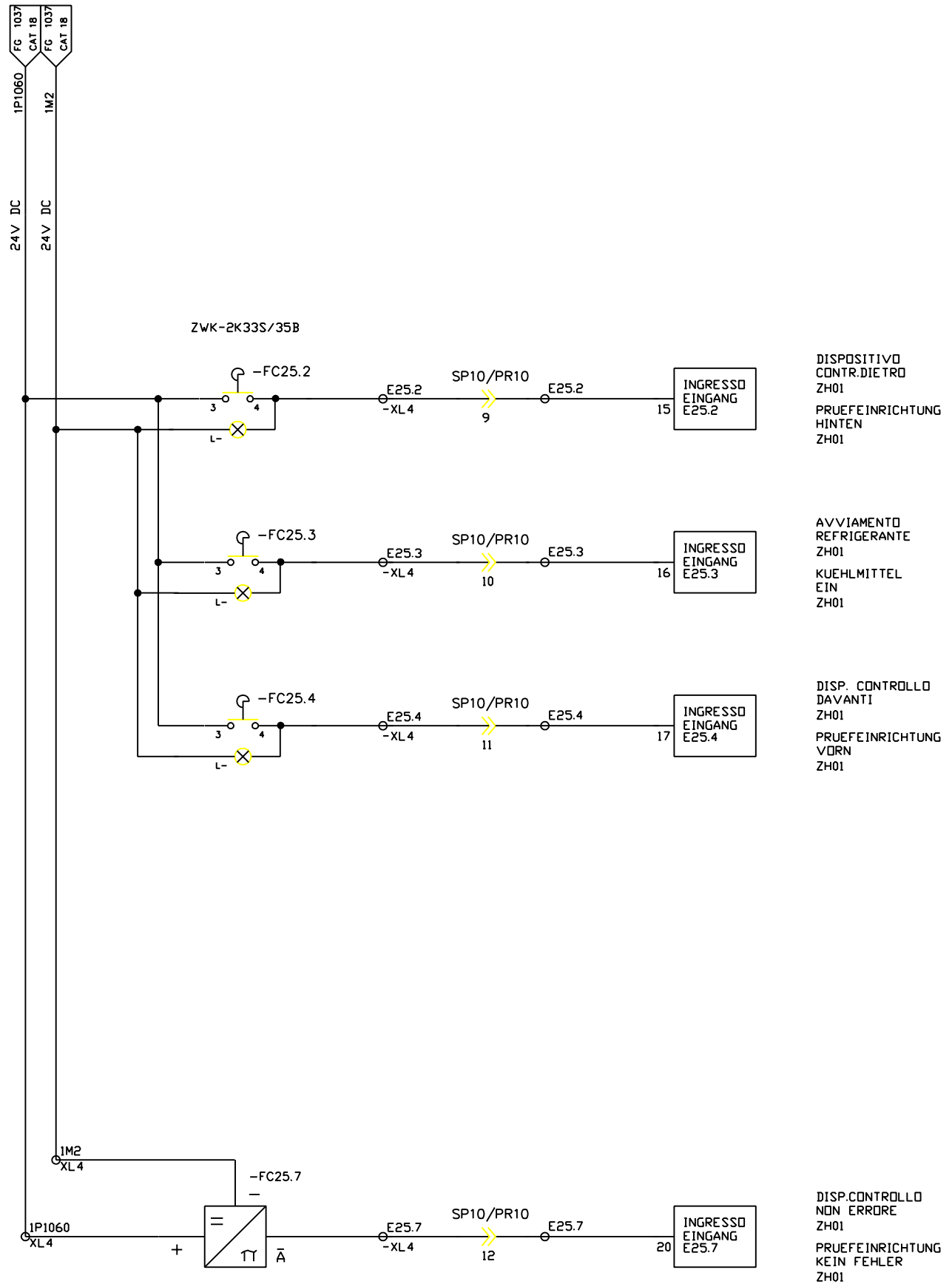
33B

FOGLIO

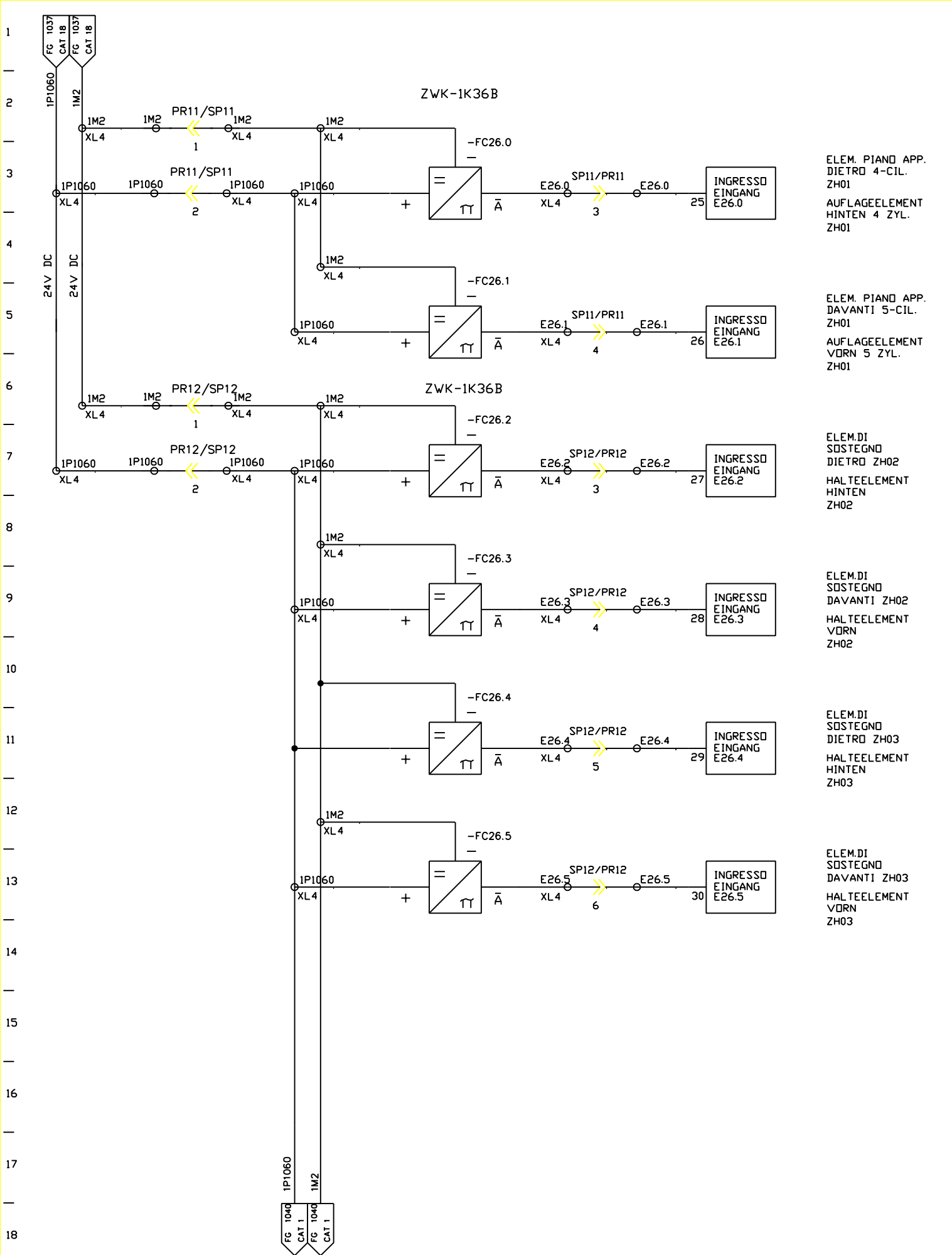
1030

SEGUE

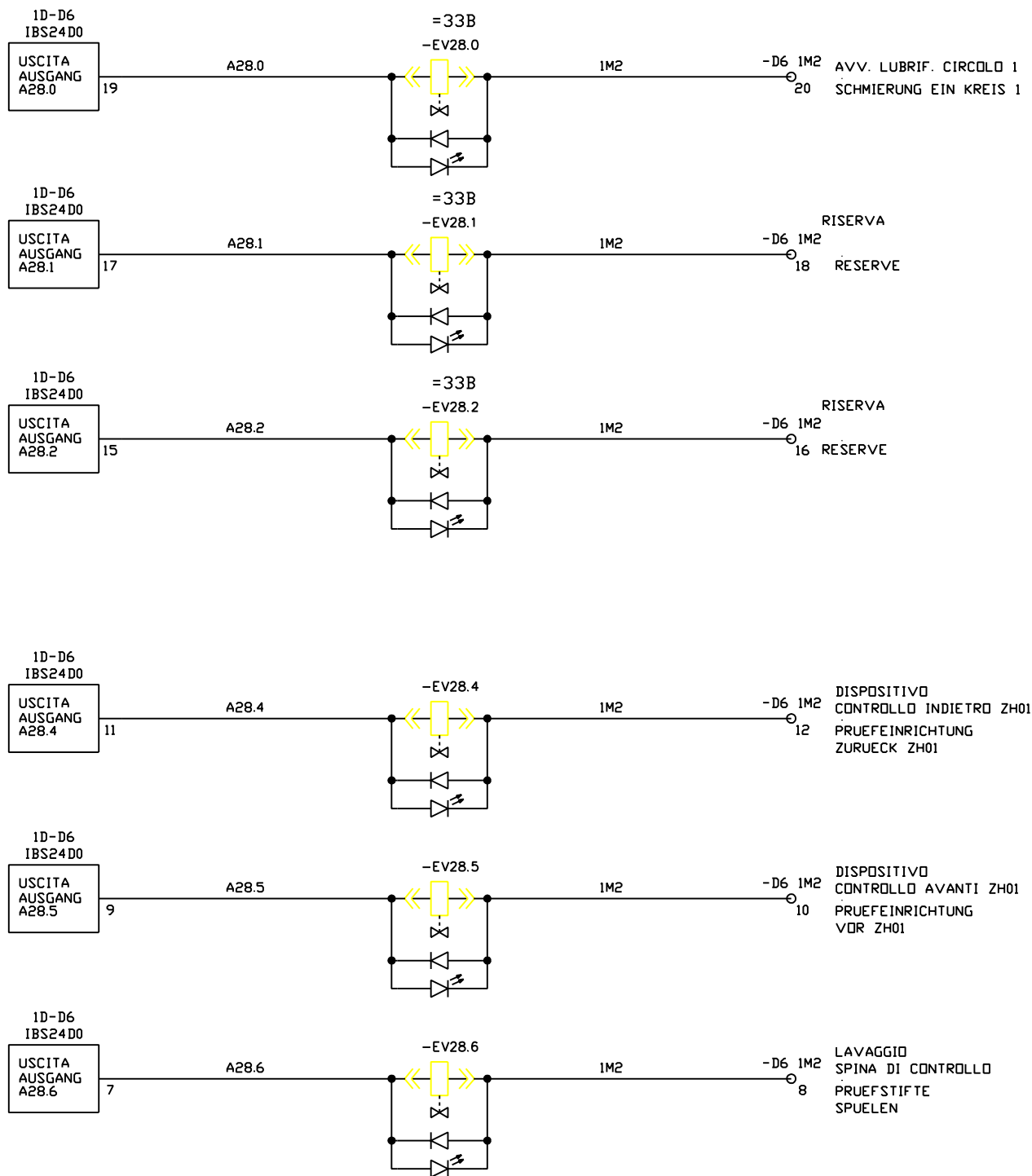
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :			FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. CONTR. PRUEFEINRICHTUNG ARMADIO 1.1	35B	FOGLIO 1038
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :			ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 33B1038	DENOMINAZIONE :			TRASFERTA	ESECUTORE :				
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. :	a	b	HET				

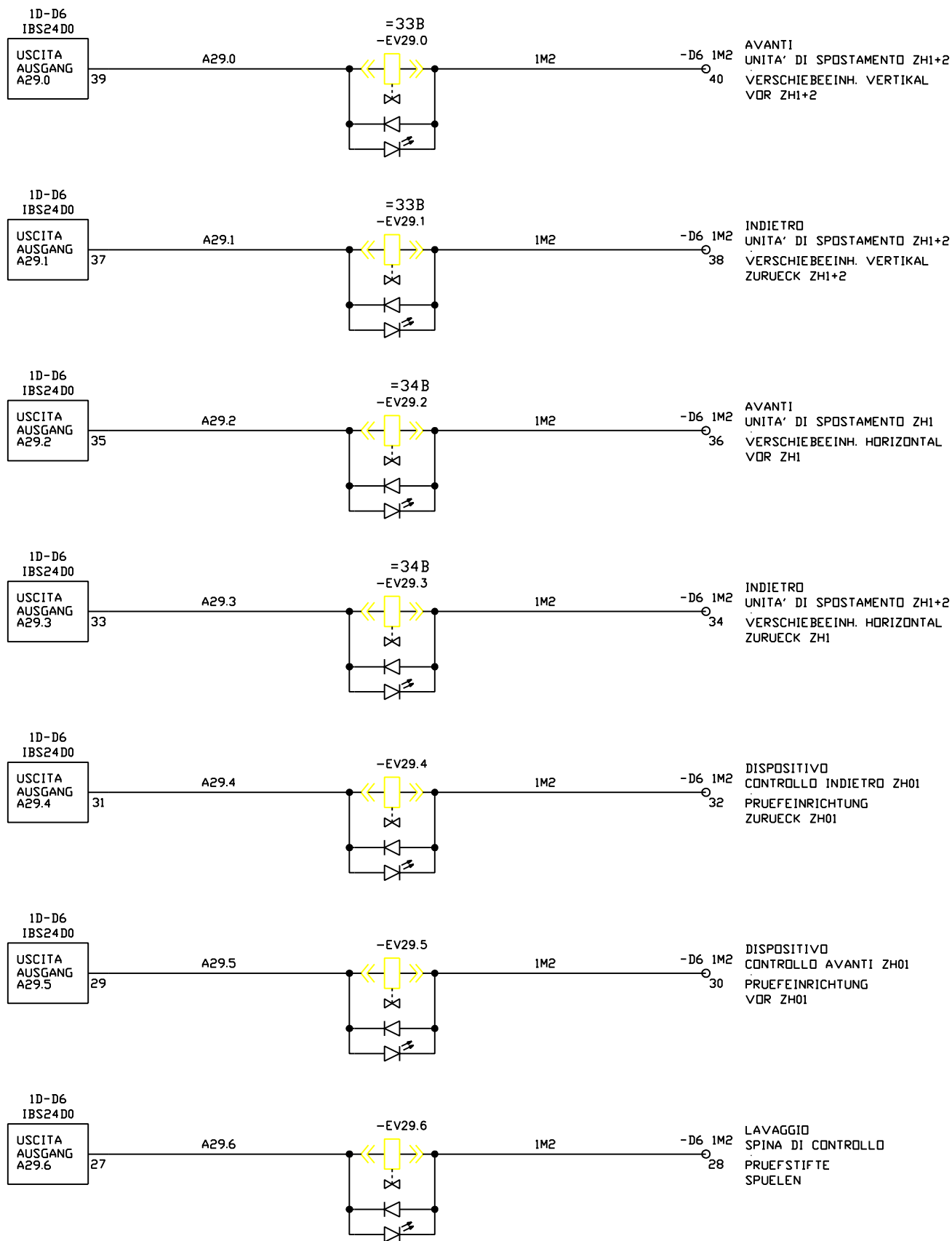


FMA	DIS. N. 31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	36S	1039
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG		
	N. FILE : 33B1039	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : HET	UNITA		
	POS. ARCH. :	DATA : 02.04.93	AGG. : a b		ARMADIO 1.1	33B	SEGUE



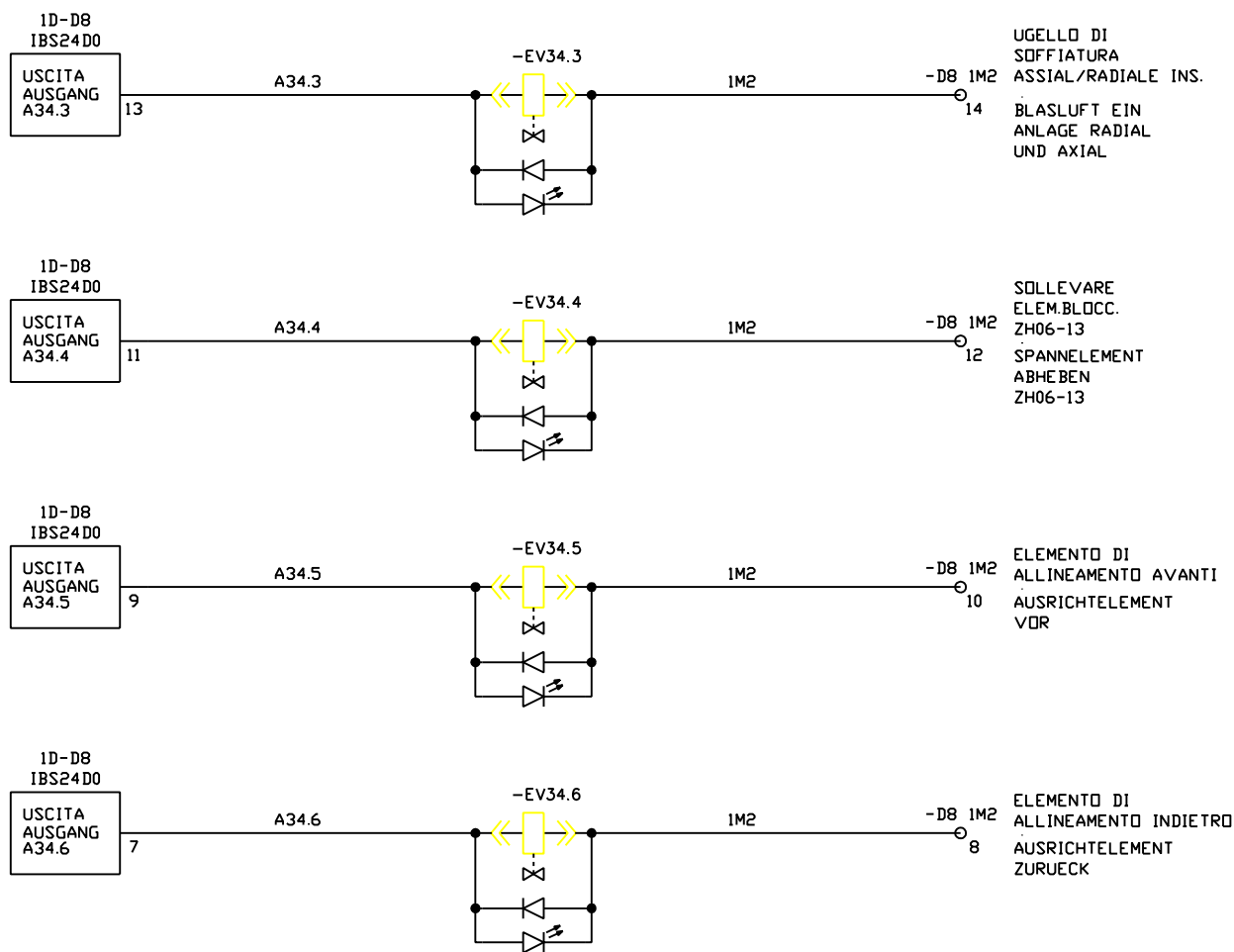
FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	LUBRIF.		FOGLIO
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHMIERUNG	35B	1041
N. FILE	: 33B1041	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97	AGG. : ^a _b			BP	33B	



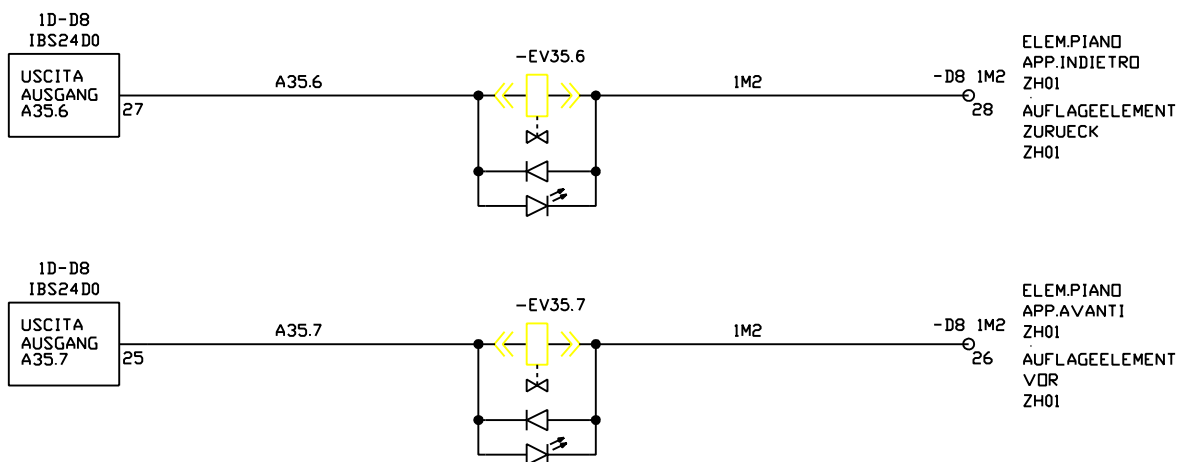
FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE B		FOGLIO	
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		B-ACHSE	36B	1042	
N. FILE	: 33B1042	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET		UNITA		SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97	AGG. : ^a ^b			BP	33B		



FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	33S	FOGLIO 1045
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG	UNITA 33B	SEGUE
N. FILE	: 33B1045	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	BP		
POS. ARCH.:		DATA : 30.10.00	AGG. : ^a ^b					



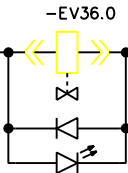
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	39S	FOGLIO 1046	
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :					
	N. FILE	:	33B1046	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		UNITA		SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	15.12.92	AGG. :	a	b	HET	BP		33B

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

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.0

19

A36.0



1M2

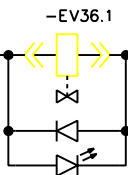
-D9 1M2
20

ELEM. DI
ALLINEAM. RADIALE INDIETRO
ZH01
AUSRICHELEMENT
RADIAL ZURUECK
ZH01

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.1

17

A36.1



1M2

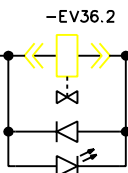
-D9 1M2
18

ELEM. DI
ALLINEAM. RADAILE AVANTI
ZH01
AUSRICHELEMENT
RADIAL VOR
ZH01

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.2

15

A36.2



1M2

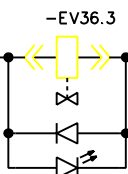
-D9 1M2
16

ELEM. DI ALLINEAM.
ASSIAL INDIETRO
ZH02-05
AUSRICHELEMENT
AXIAL ZURUECK
ZH02-05

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.3

13

A36.3



1M2

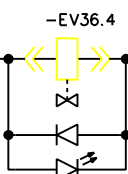
-D9 1M2
14

ELEM. DI ALLINEAM.
ASSIAL AVANTI
ZH02-05
AUSRICHELEMENT
AXIAL VOR
ZH02-05

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.4

11

A36.4



1M2

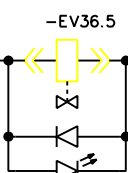
-D9 1M2
12

ELEM. BLOCC.
AVANTI
ZH06-13
SPANNELEMENTE
VOR
ZH06-13

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.5

9

A36.5

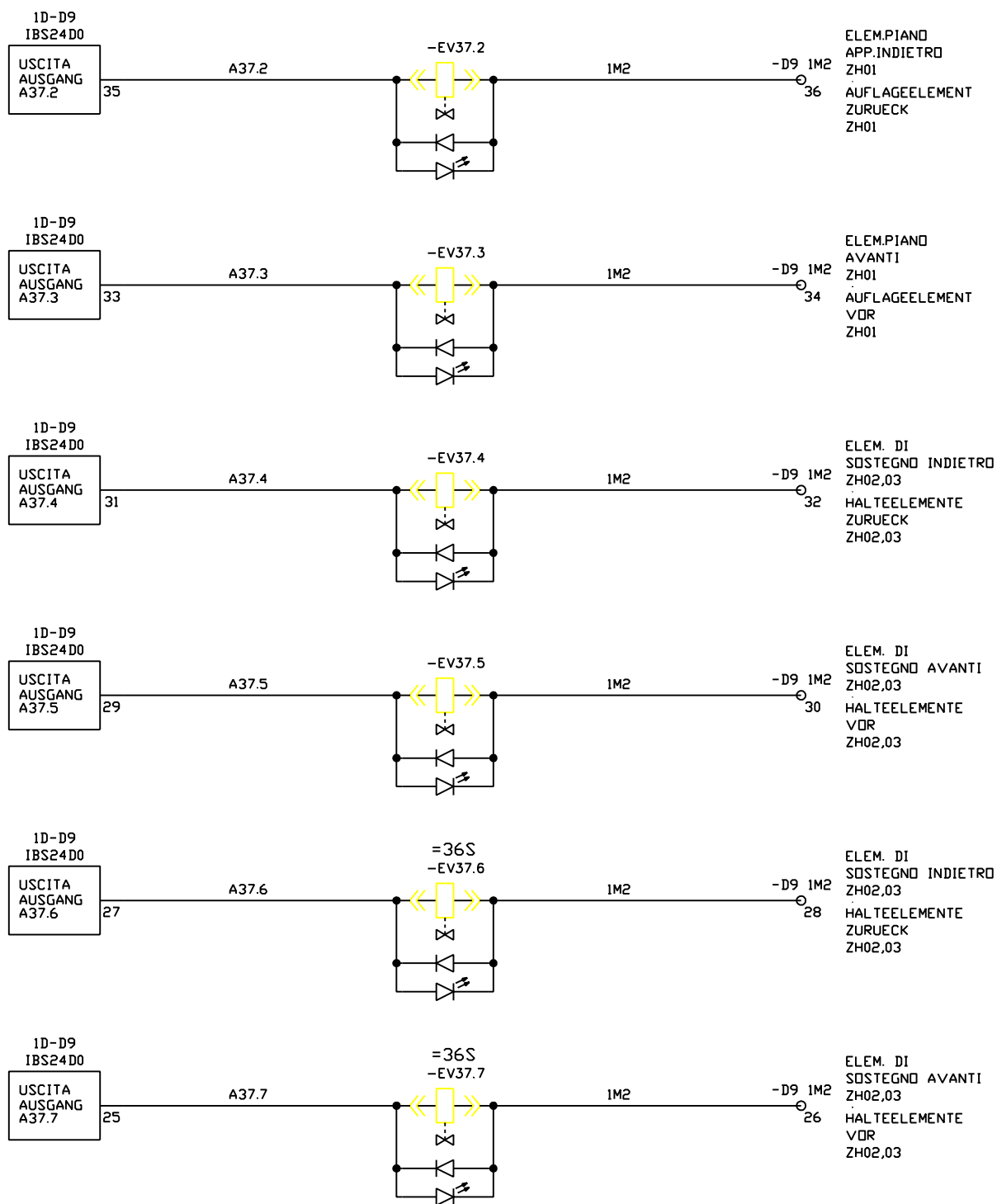


1M2

-D9 1M2
10

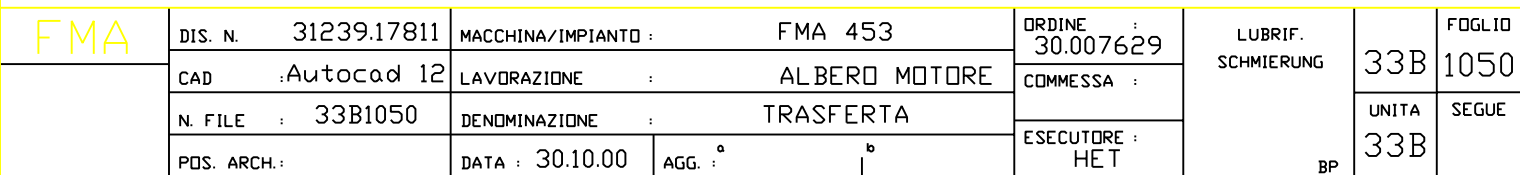
ELEM. BLOCC.
INDIETRO
ZH06-13
SPANNELEMENTE
ZURUECK
ZH06-13

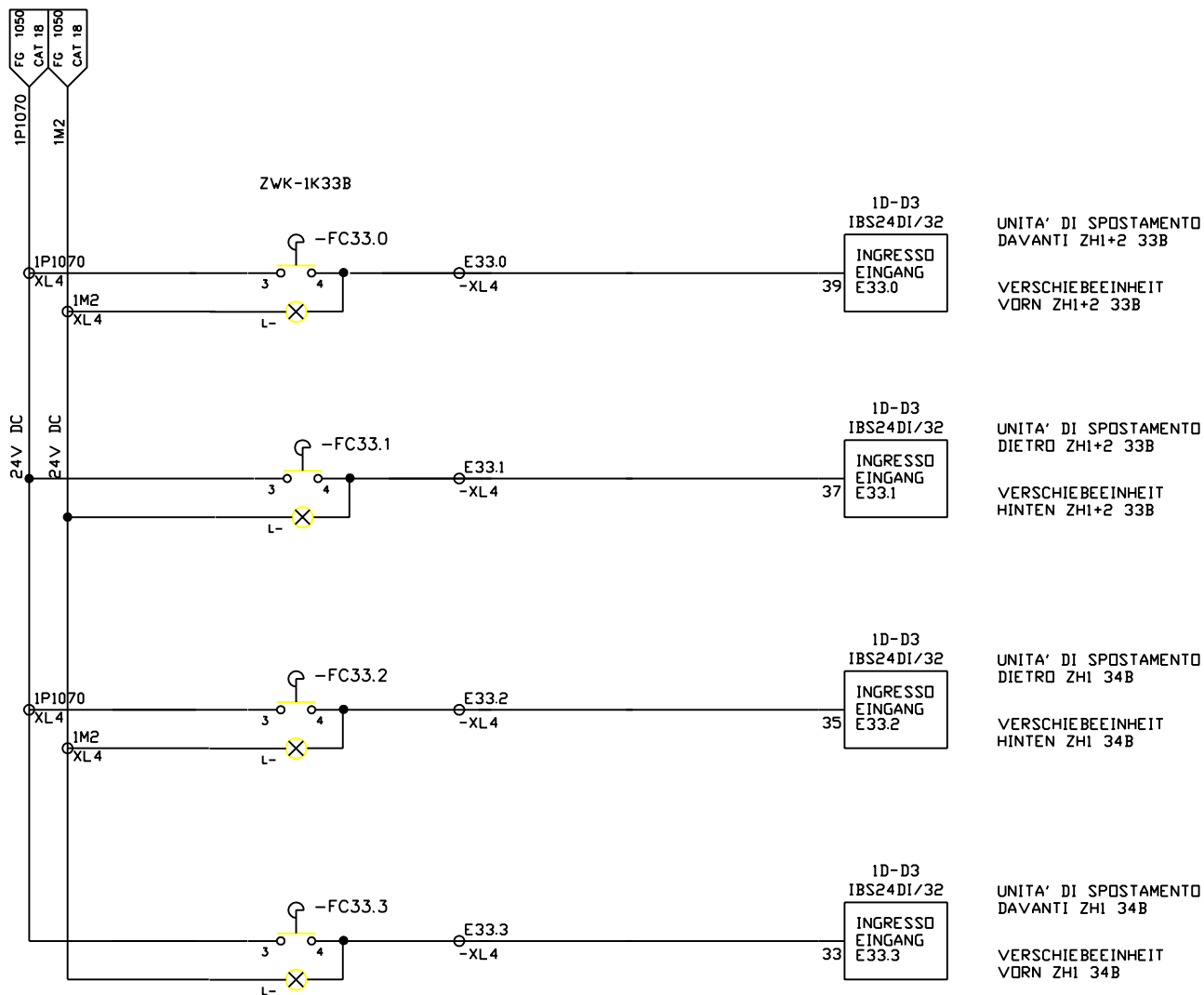
FMA	DIS. N. 31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG	33S	FOGLIO 1047
	CAD Autocad Mech.	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 17.10.03	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET	UNITA 33B		
	POS. ARCH.:	DATA : 10.10.03	AGG. : a b				



FMA

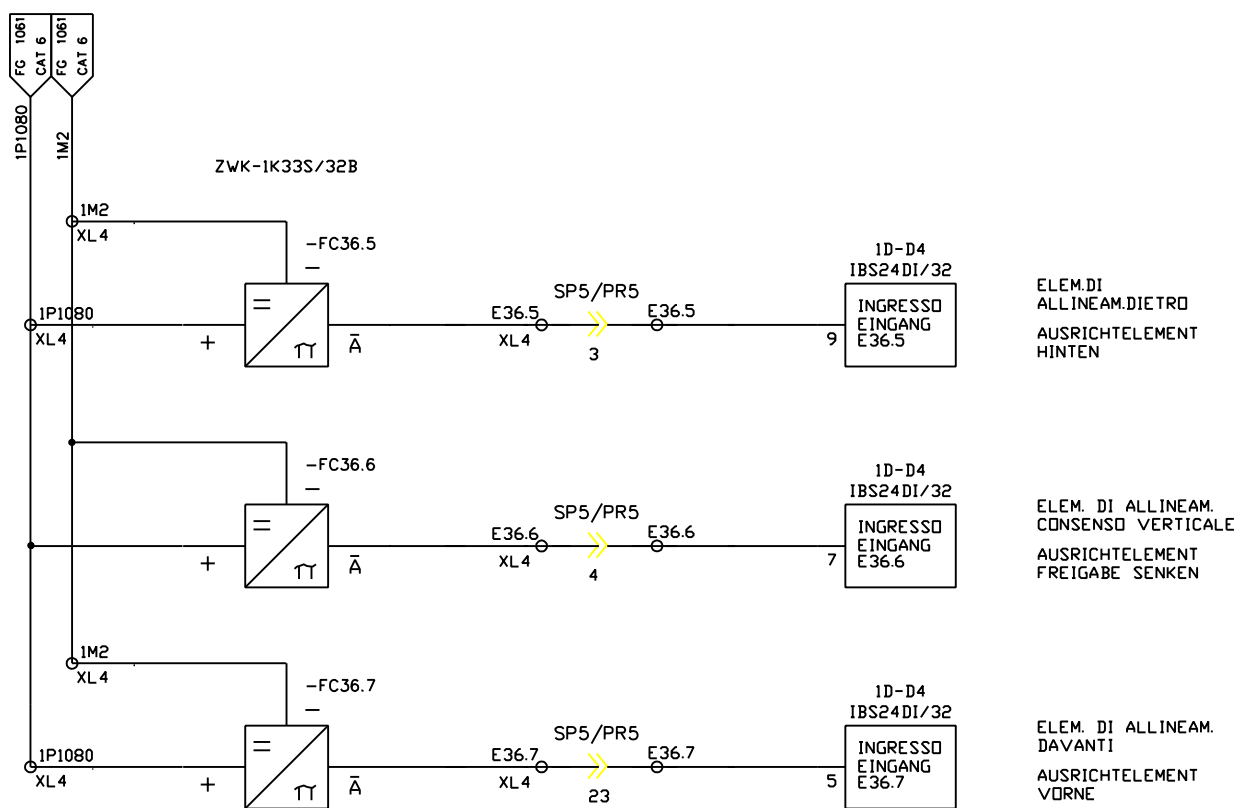
DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	35S	FOGLIO	1048
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		WERKSTUECK-SPANNENRICHUNG	UNITA	SEGUE	
N. FILE	: 33B1048	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HET	BP	33B		
POS. ARCH.:		DATA : 30.10.00	AGG. : a b						





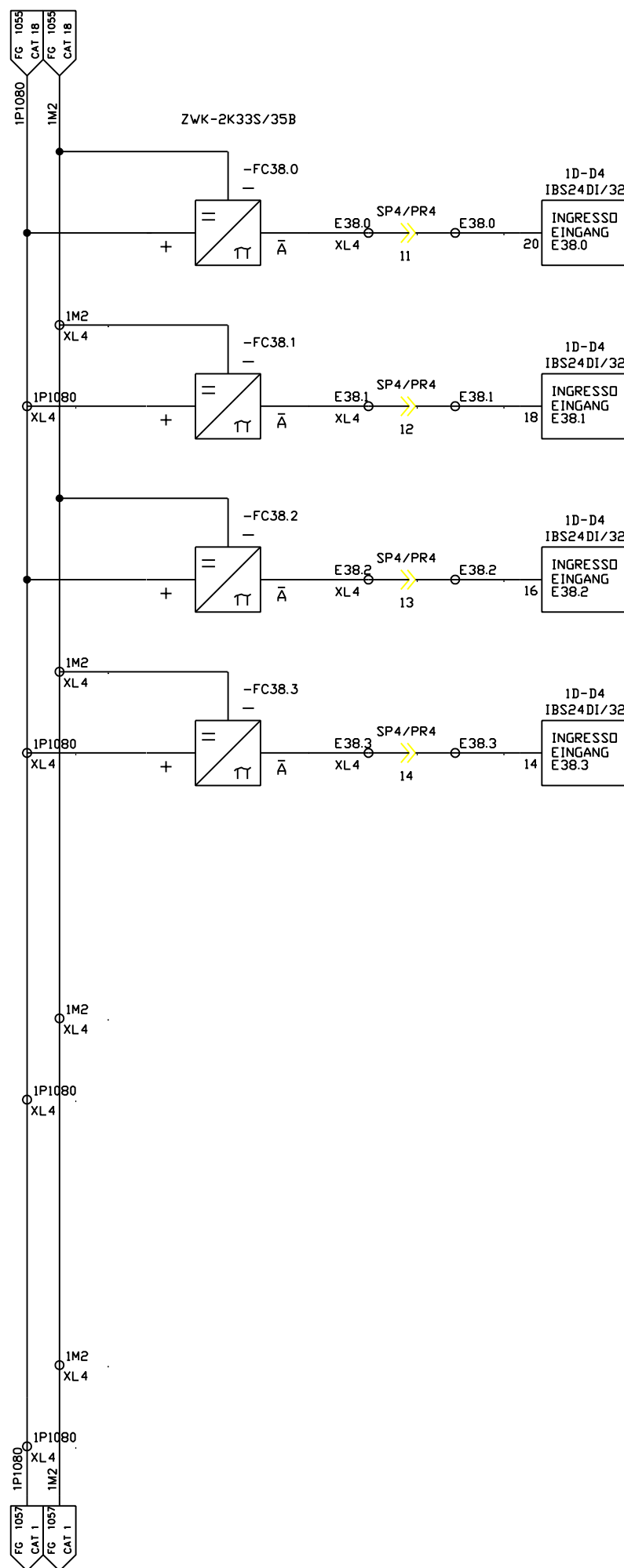
FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE B		FOGLIO
CAD	:Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		B-ACHSE	33B	1051
N. FILE	: 33B1051	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HET		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97	AGG. : ^a ^b			BP	33B	



FMA	DIS. N. 31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	33S	FOGLIO 1052
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG		
	N. FILE : 33B1052	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : HET			
	POS. ARCH. :	DATA : 02.04.93	AGG. : ^a _b		BP		

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



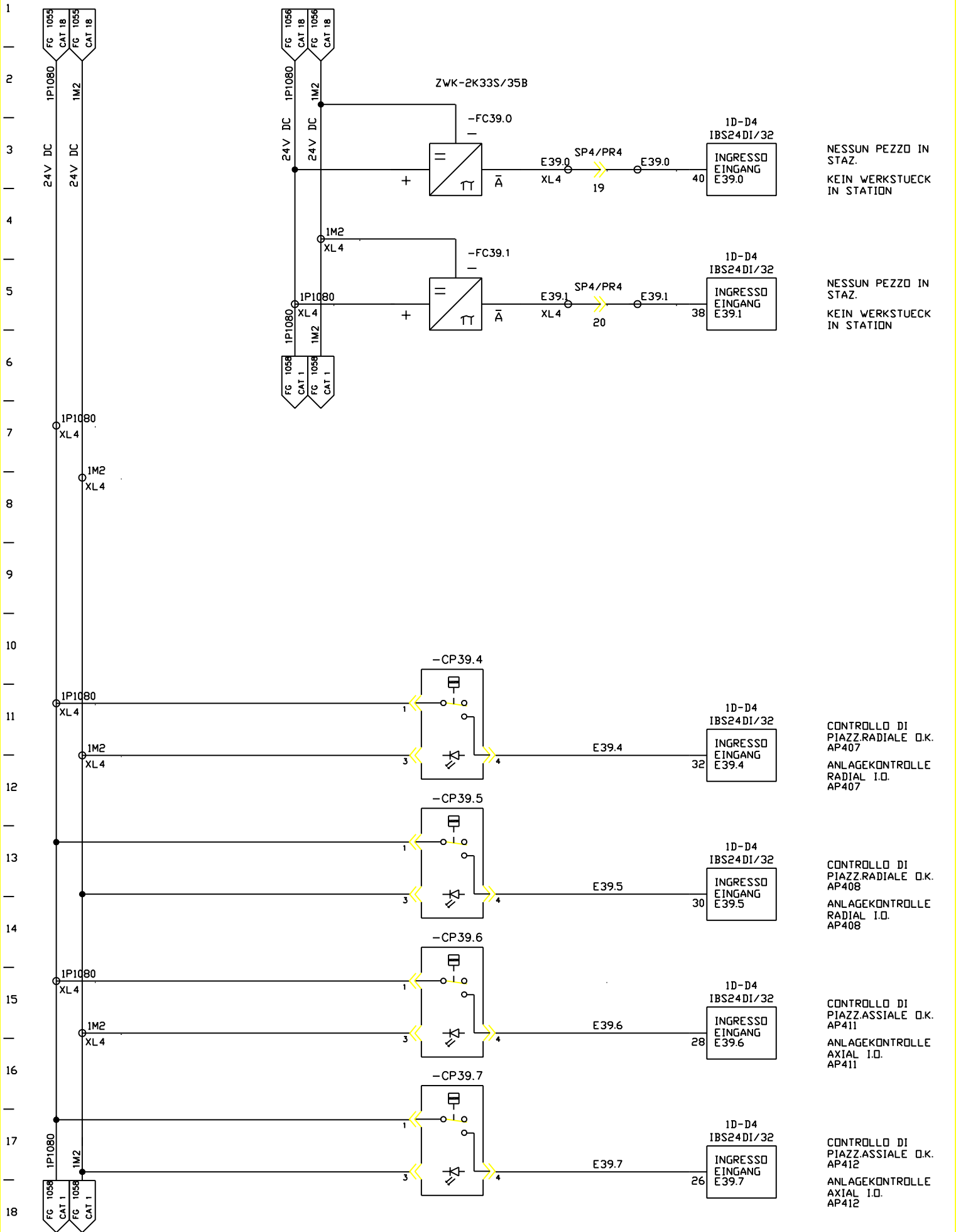
ELEM. BLOCC.
D'AVANTI
ZH12
SPANNELEMENT
VORN
ZH12

ELEM. BLOCC.
DIETRO
ZH12
SPANNELEMENT
HINTEN
ZH12

ELEM. BLOCC.
D'AVANTI
ZH13
SPANNELEMENT
VORN
ZH13

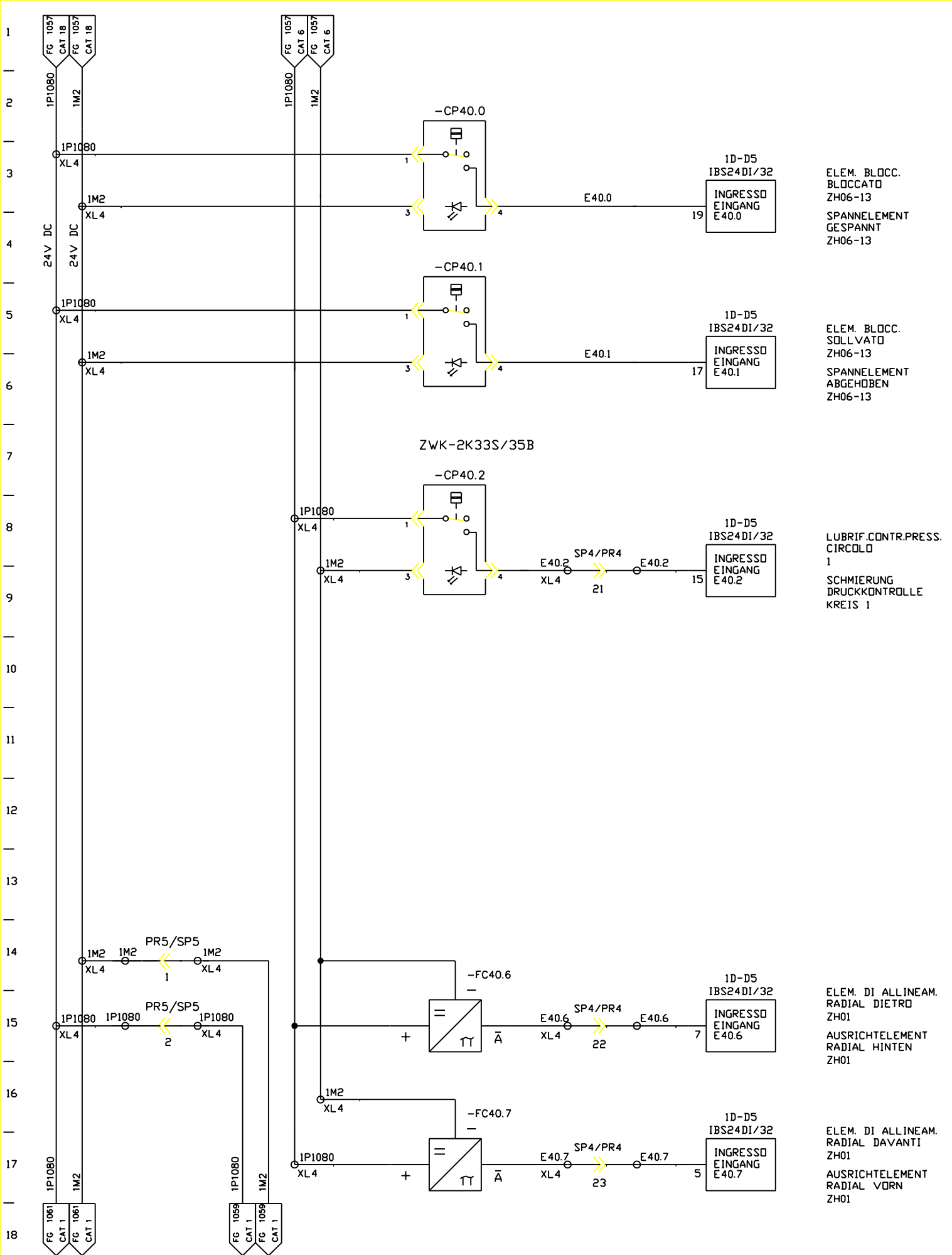
ELEM. BLOCC.
DIETRO
ZH13
SPANNELEMENT
HINTEN
ZH13

FMA	DIS. N. 31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	33S	1056
	CAD Autocad Mech.	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG		
	N. FILE : 17.10.03	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET	BP	UNITA 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 30.10.00	AGG. : a b				

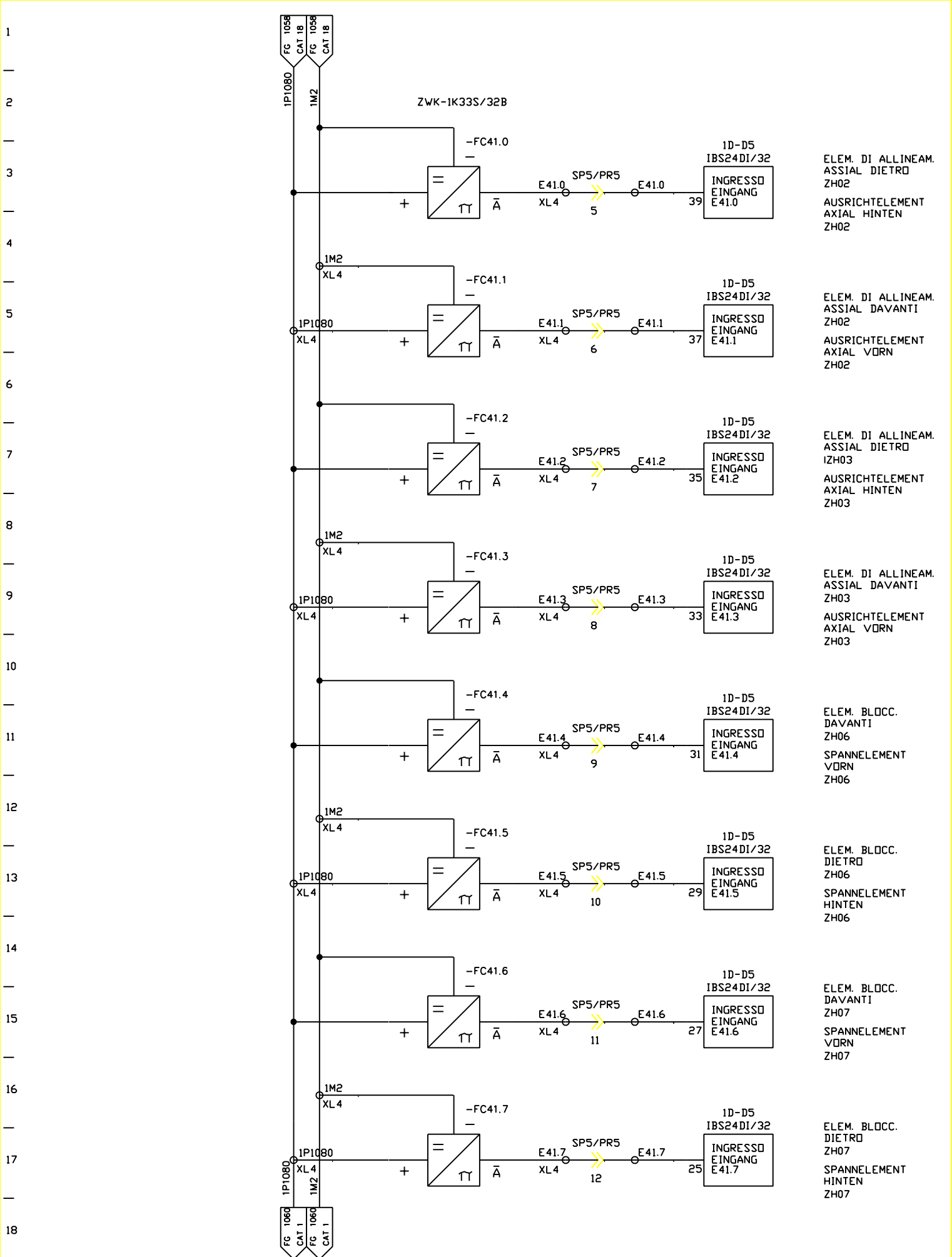


FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	33S	FOGLIO 1057
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG	UNITA 33B	SEGUE
N. FILE	: 33B1057	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			
POS. ARCH.:		DATA : 30.10.00	AGG. : a b			BP		

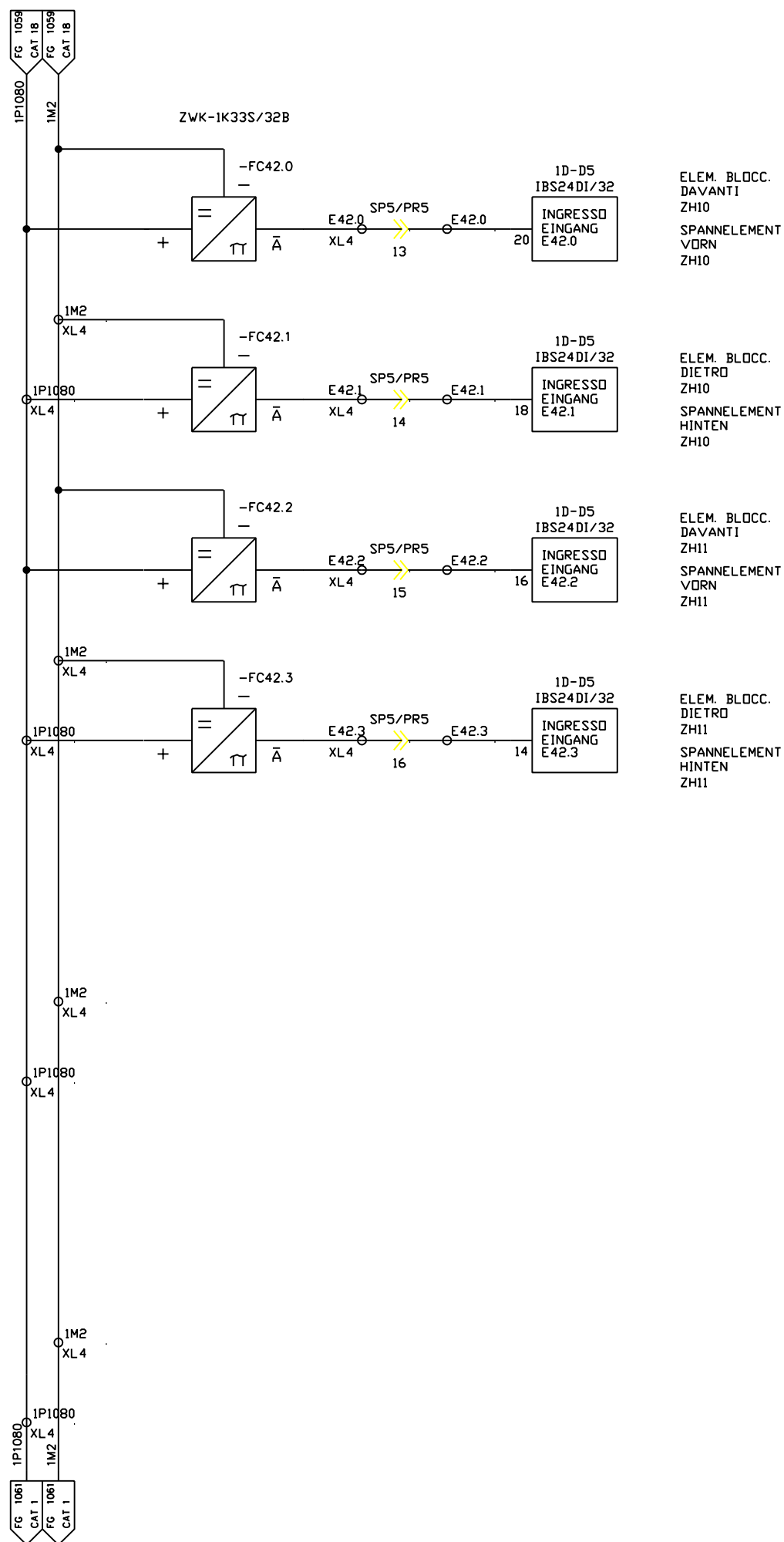


FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	33S	1058
	CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG		
	N. FILE :	33B1058	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	HET		UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	30.10.00	AGG. :	a	b	BP	33B	

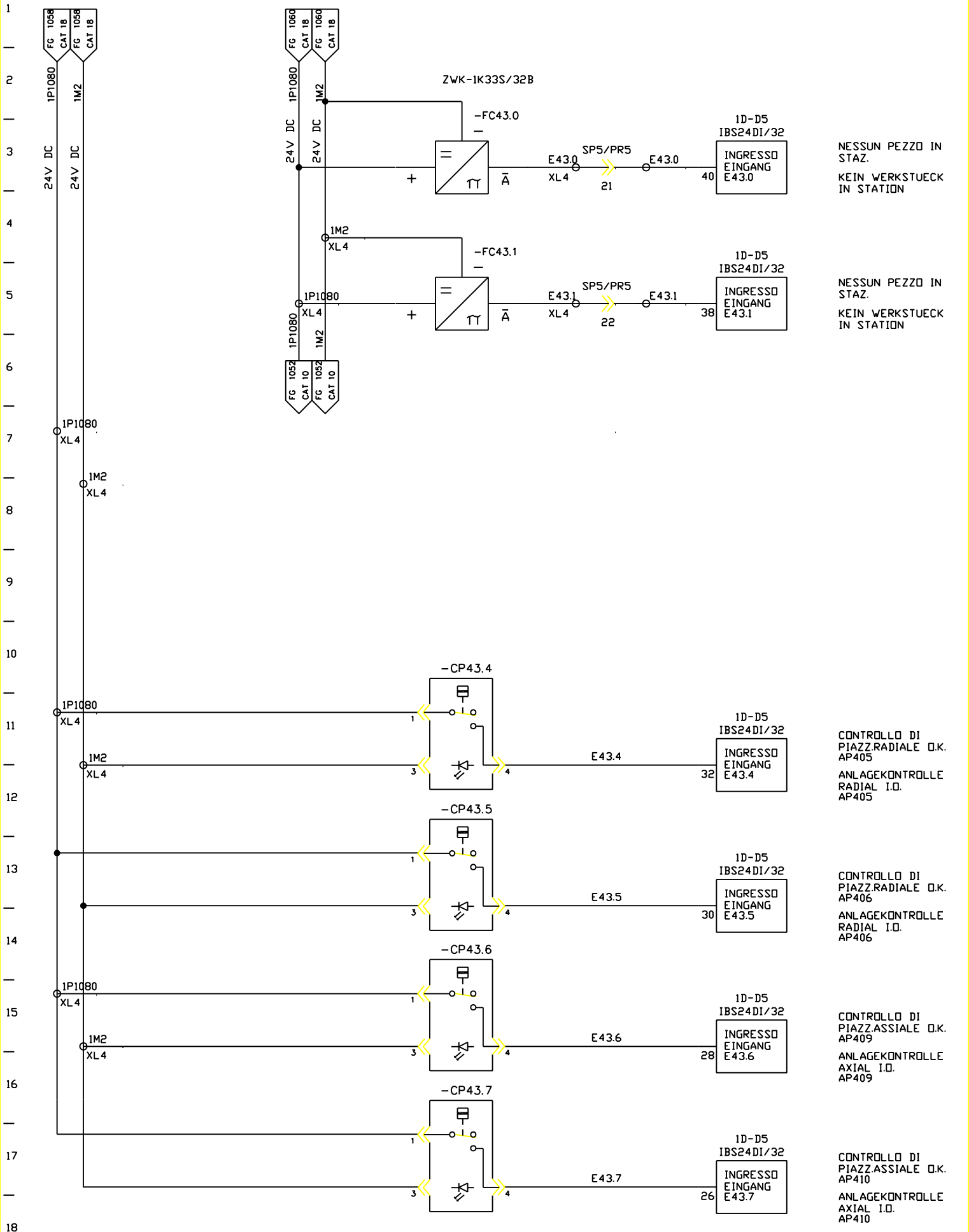


FMA	DIS. N. 31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	33S	1059
	CAD Autocad Mech.	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG		
	N. FILE : 17.10.03	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET	BP	UNITA 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 15.12.92	AGG. : a b				

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



FMA	DIS. N. 31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	33S	1060
	CAD Autocad Mech.	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG		
	N. FILE : 17.10.03	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET	BP	UNITA 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 30.10.00	AGG. : a b				



FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	33S	FOGLIO 1061
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG	UNITA 33B	SEGUE
N. FILE	: 33B1061	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			
POS. ARCH.:		DATA : 30.10.00	AGG. : ^a ^b					