

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

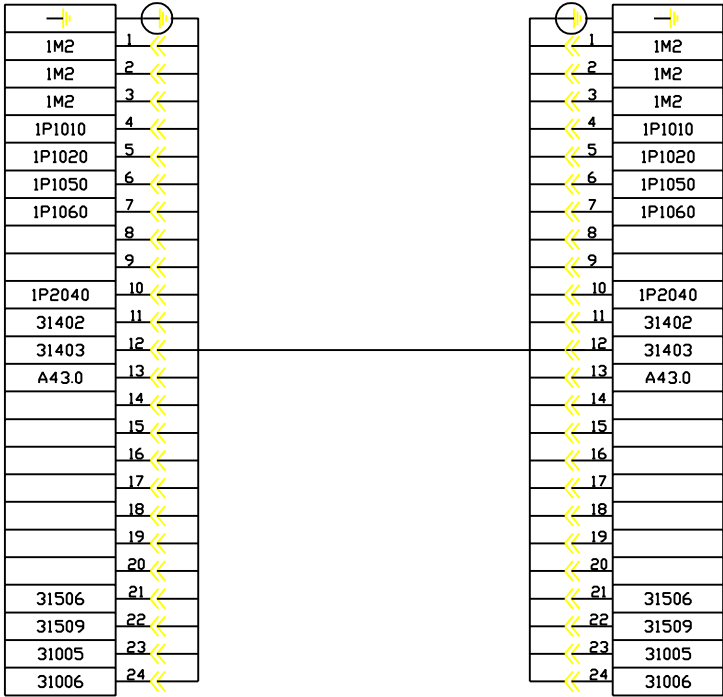
BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEuerung	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.			
	INHALTS UEBERSICHT:	31239.12812	001-003			20B	
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN:						
N	SCHEMA DI CABLAGGIO						
	NETZ 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						
	LASTSpannung 24VDC		090				
VS	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 EG PER 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						

FMA	DIS. N. : 31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT		FOGLIO 001
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 20A1	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 20A	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 06.04.93	AGG. : ^a ^b				

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

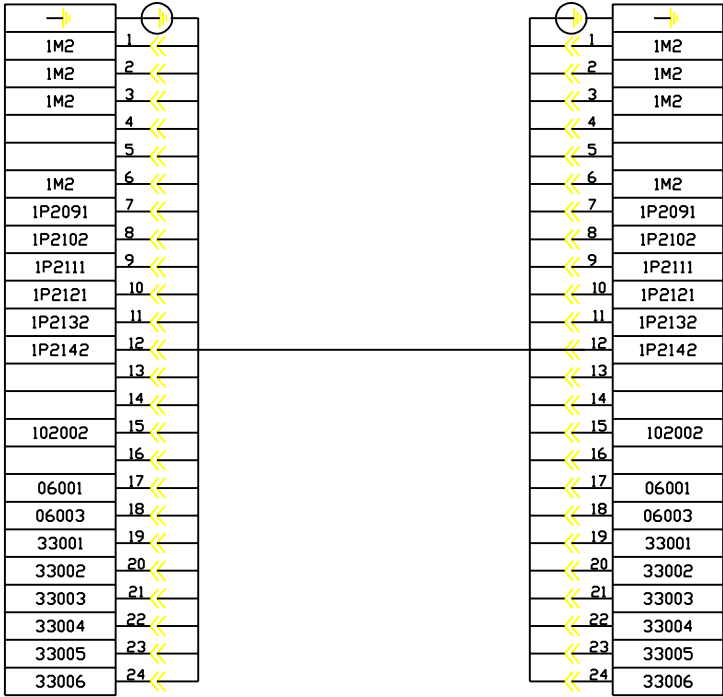
PR1/SP1 CONSOLLE
PR1/SP1 PULT

S1.1 PR1/SP1



PR2/SP2

PR2/SP2



1

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	31239.12812	290			20B	
	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						
	SCHUTZTUEREN UEBERWACHUNG		330				
	SORVEGLIANZA PORTE DI SICUREZZA						
MS	GEWINDESPINDEL		400-401				
	ASSE FILETTATO						
MZ	Z-ACHSE		570-571				
	ASSE Z						
BP	BEDIENPULT/PULT-EINGAENGE		1000				
	CONSOLE DI COMANDO /		1010				
	INGRESSI PLC		1020				
20A	BEDIENPULT/AUFBAU		1030				
	CONSOLE DI COMANDO /						
	PIANO COSTRUTTIVO						
	SCHMIERUNG/PLC-AUSGAENGE		1041				
	LUBRIFICAZIONE/USCITE PLC						
	PRUEFEINRICHTUNG		1045				
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO						
	SCHMIERUNG / PLC-EINGAENGE		1050				
	LUBRIFICAZIONE / INGRESSI PLC						
	GEWINDESPINDEL		1051				
	ASSE FILETTATO						
	PREUFEINRICHTUNG		1052				
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO						

FMA	DIS. N. : 31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT		FOGLIO 002
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 20A2	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 20A	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 06.04.93	AGG. : ^a ^b				

20A-PR3/SP3

	
1N4	1
1L403	2
1L4030	3
	4
4N4	5
3L405	6
ST-14510	7
ST-14516	8
SE-11101	9
SE-11102	10
ST-14501	11
ST-14502	12
1L405	13
SE-10001	14
1L511	15
1N5	16

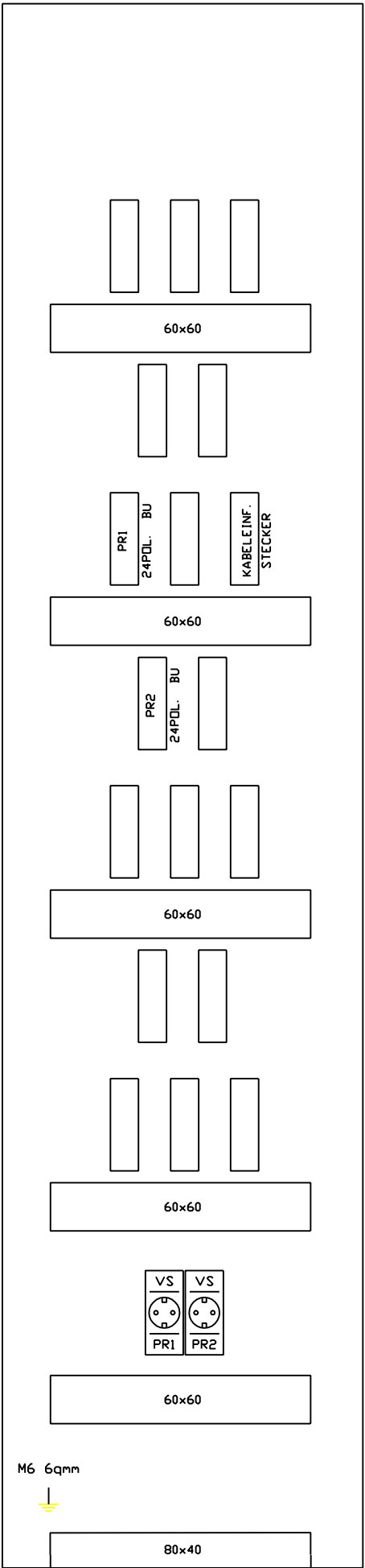
20A-PR3/SP3 S1.2

	
1	1N4
2	1L403
3	1L4030
4	
5	4N4
6	3L405
7	ST-14510
8	ST-14516
9	SE-11101
10	SE-11102
11	ST-14501
12	ST-14502
13	1L405
14	SE-10001
15	1L511
16	1N5

FMA

DIS. N.	31239.12861	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOGLIO 2
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
N. FILE	: 20A2K	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 20A
POS. ARCH.:		DATA : 11.12.92	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

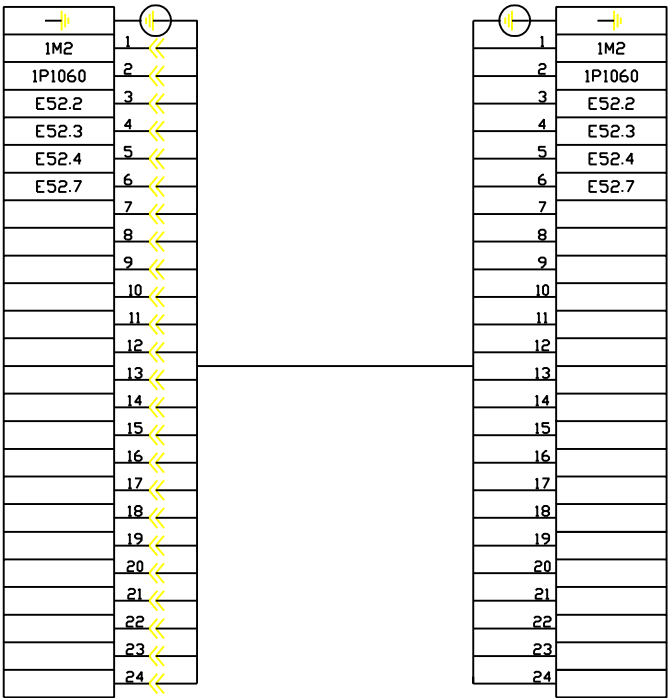


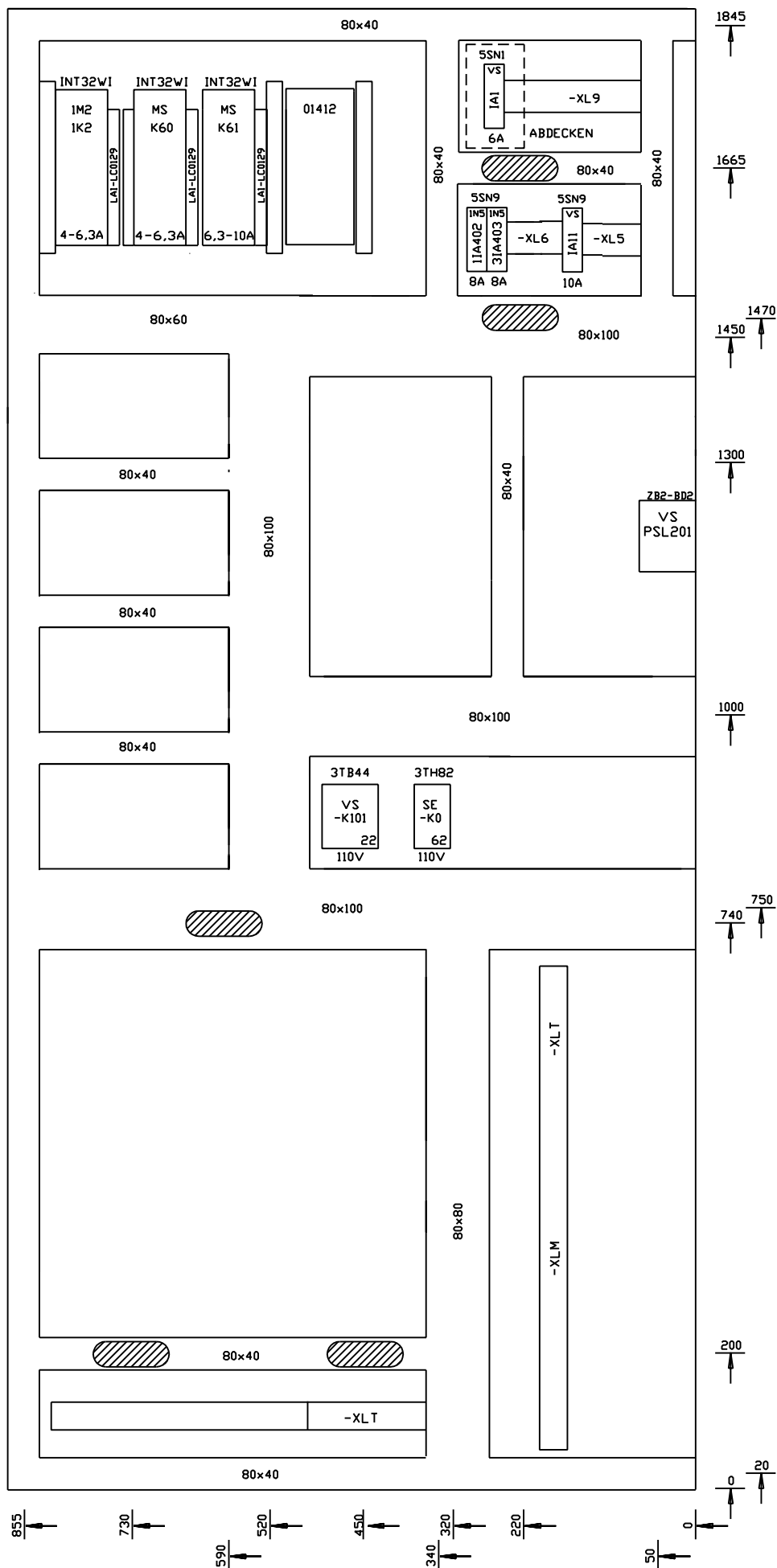
FMA	DIS. N. 31239.12838	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 2
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 20A2S	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	UNITA 20A	SEGUE
	POS. ARCH. :	DATA : 11.12.92	AGG. : a b			
					ARMADIO 1.1	

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

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	31239.12838	1-4		20B	
	PIANO COSTRUTTIVO	ARMADIO EL.					
	APPARECCHI	BEDIENPULT		5			
		CONSOLE DI COMANDO					
	KLEMMEN/STECKERPLAN		31239.12861	1-3			
	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI			5-13			

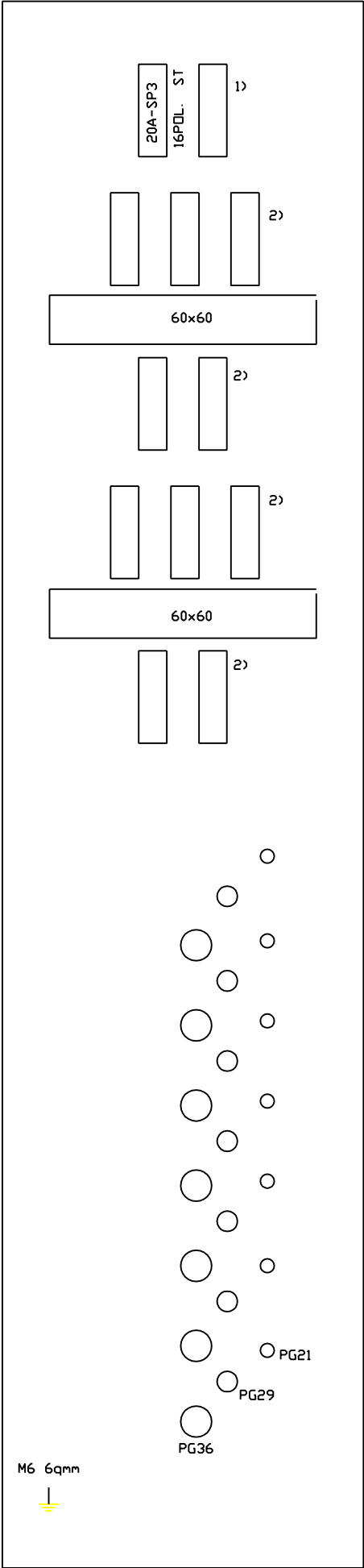
FMA	DIS. N. : 31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT	FOGLIO 003
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 20A3	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 20A
	POS. ARCH.:	DATA : 06.04.93	AGG. : ^a ^b			





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

1) 16-POLIG
2) 24-POLIG

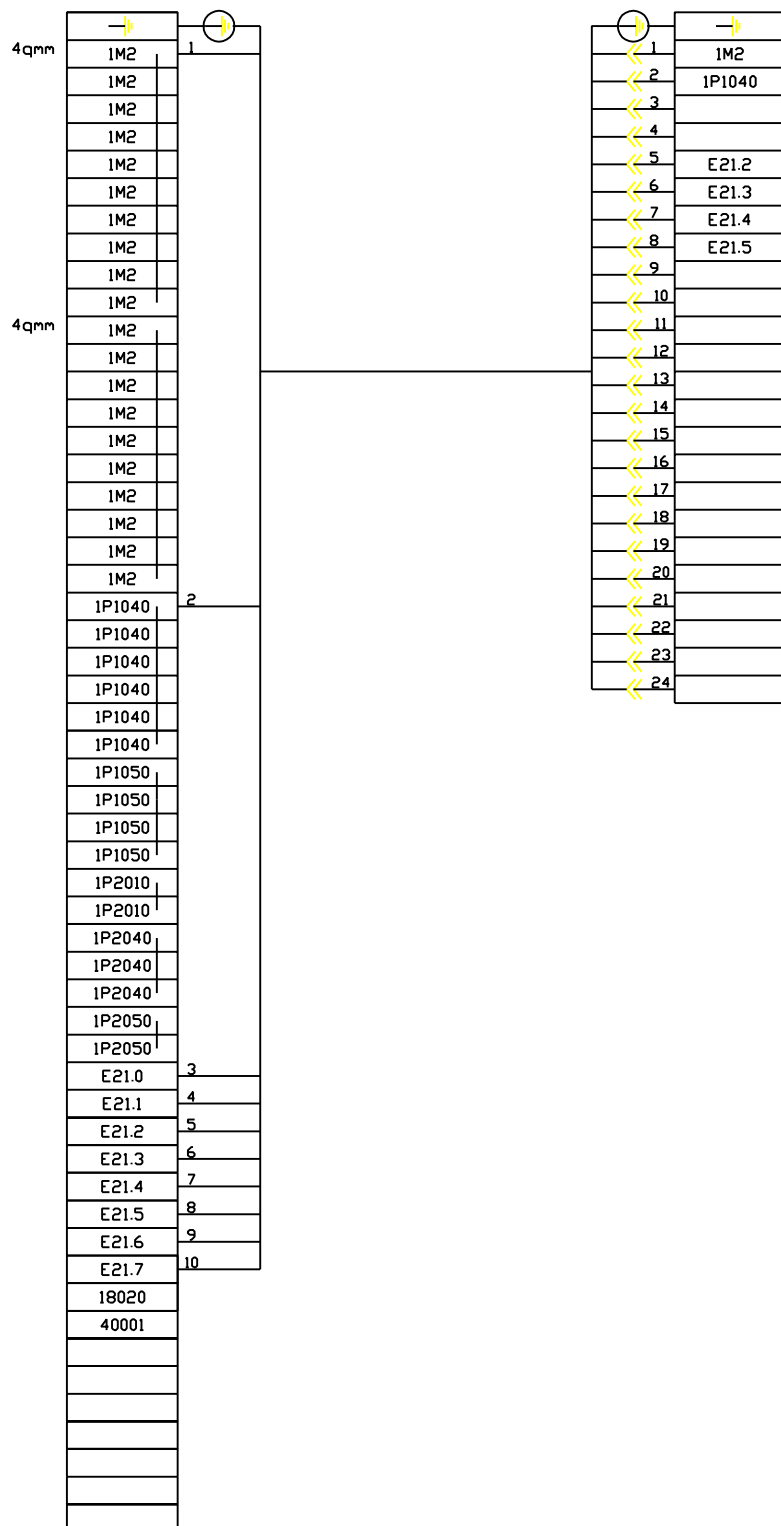


FMA	DIS. N. 31239.12838	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 4
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 20A4S	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR		
	POS. ARCH. :	DATA : 11.12.92	AGG. : a b		ARMADIO 1.2	UNITA 20A SEGUE

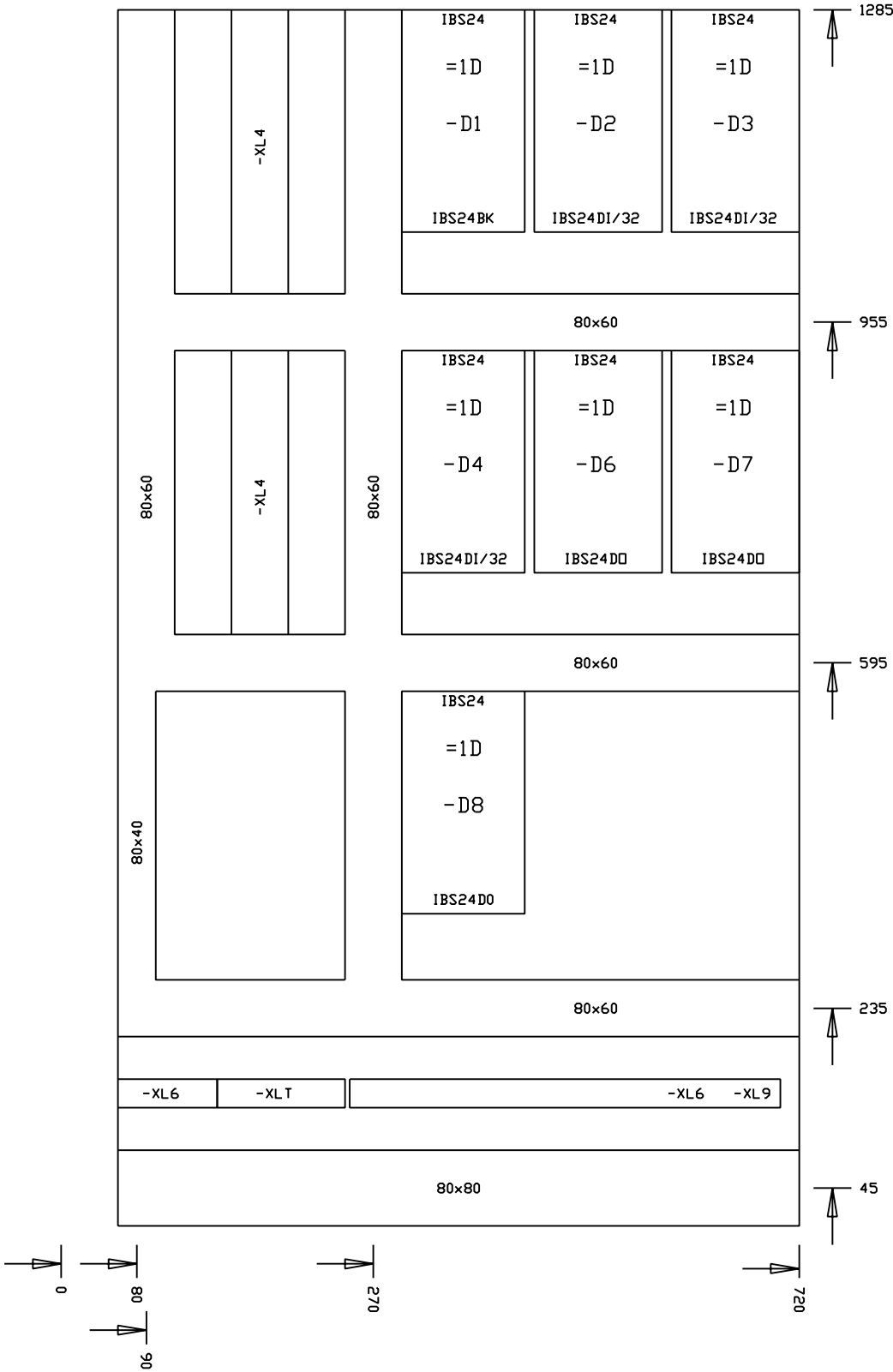
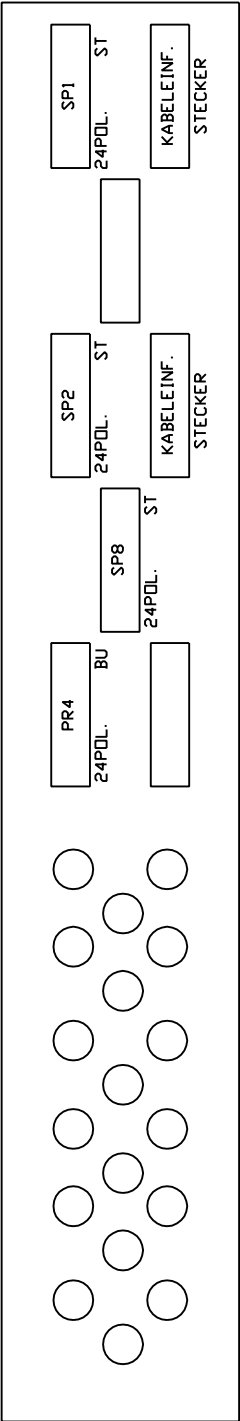
CONSOLE PR8/SP8

-XL4 S1.1

PR8/SP8 PUL T



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



FMA	DIS. N.	31239.12838	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. AUF BAUPLAN BP	FOGLIO 5 SEGUE
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :			
	N. FILE	: 20A5S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		
	POS. ARCH.:		DATA :	11.12.92	AGG. :	a	b		

-XLT S1.1

6qmm

I

ARMADILLO 1.1

20A

-XLM ARMADIO 1.2
-XLM S1.2

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

4QMM	N11L1	
	N11L1	
	N11L2	
	N11L2	
	N11L3	
	N11L3	
	T	
	T	
	180L1	
	180L1	
	180L2	
	180L2	
4qmm	180L3	
	180L3	
	190L1	
	190L1	
	190L1	
	190L2	
	190L2	
	190L2	
	190L3	
	190L3	
	190L3	
35qmm		
	U1	
	V1	
	W1	
	U2	
	V2	
	W2	
	T1	
	T	
35qmm		
	T	
	T	
	T	
16qmm		
16qmm		

FMA	DIS. N. 31239.12861		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 8
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 20A8K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 20A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 11.12.92						
ARMADIO 1.2									

-XLT S1.2

[illegible]

-XLNCT S1.2

[illegible]

-XL5 S1.2

4qmm

[illegible]

FMA	DIS. N.	31239.12861	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 10		
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :						
	N. FILE	: 20A10K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		KLEMMEN/ STECKERPLAN			UNITA 20A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 20.04.93	AGG. :	° °	TP/BR	ARMADIO 12					

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

S1.2
XL6

4qmm	1N4	
	1N4	
	1N4	
	1N4	
	1N4	
	1L4020	
	1L4020	
	1L4030	
	1L4030	
	1L4030	
	1L405	
	1L405	
	1L405	
	1L405	
	1L405	
	4N4	
	4N4	
	4N4	
	4N4	
	4N4	
	3L405	
	3L405	
	3L4030	
	3L4030	
	3L4030	
	18010	
	18010	
	18010	
	17001	
	17002	
	17004	
	17005	
	17006	
	17006	
	17008	
	17008	
	17008	
	17009	
	17009	
	SE10001	

FMA	DIS. N. 31239.12861		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 11
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 20A11K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 20A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 20.04.93		AGG. ^a ^b					
ARMADIO 1.2										

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

S1.2
XL 9

4qmm	ABDECKEN	1N9	
		1N9	
		1N9	
		1L 904	
		1L 904	
		1L 904	
		18001	
		18001	
		18002	
		18002	
		19001	
		19001	
		19002	
		19002	
		1L 9111	
		1L 9111	

FMA	DIS. N. 31239.12861		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 12
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 20A12K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 20A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 20.04.93						
ARMADIO 1.2									

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

CONSOLE
PUL T

-XL 6

4qmm	3N4
	18010

-XL 9

4qmm	1L911	
	1L911	
	1N9	
	1N9	
	T	
	T	

-XL T

4qmm	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T

-XL 4

4qmm	1M2	1
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1P1020	2
	1P1020	
	1P1050	
	1P1050	
	1P1050	
	1P1050	
	1P1050	
	1P1060	
	1P1060	
	1P1060	
	1P1060	
	1P1060	
	RISERVA	
	S3	
	S3	
	S3	
	S3	
	S3	

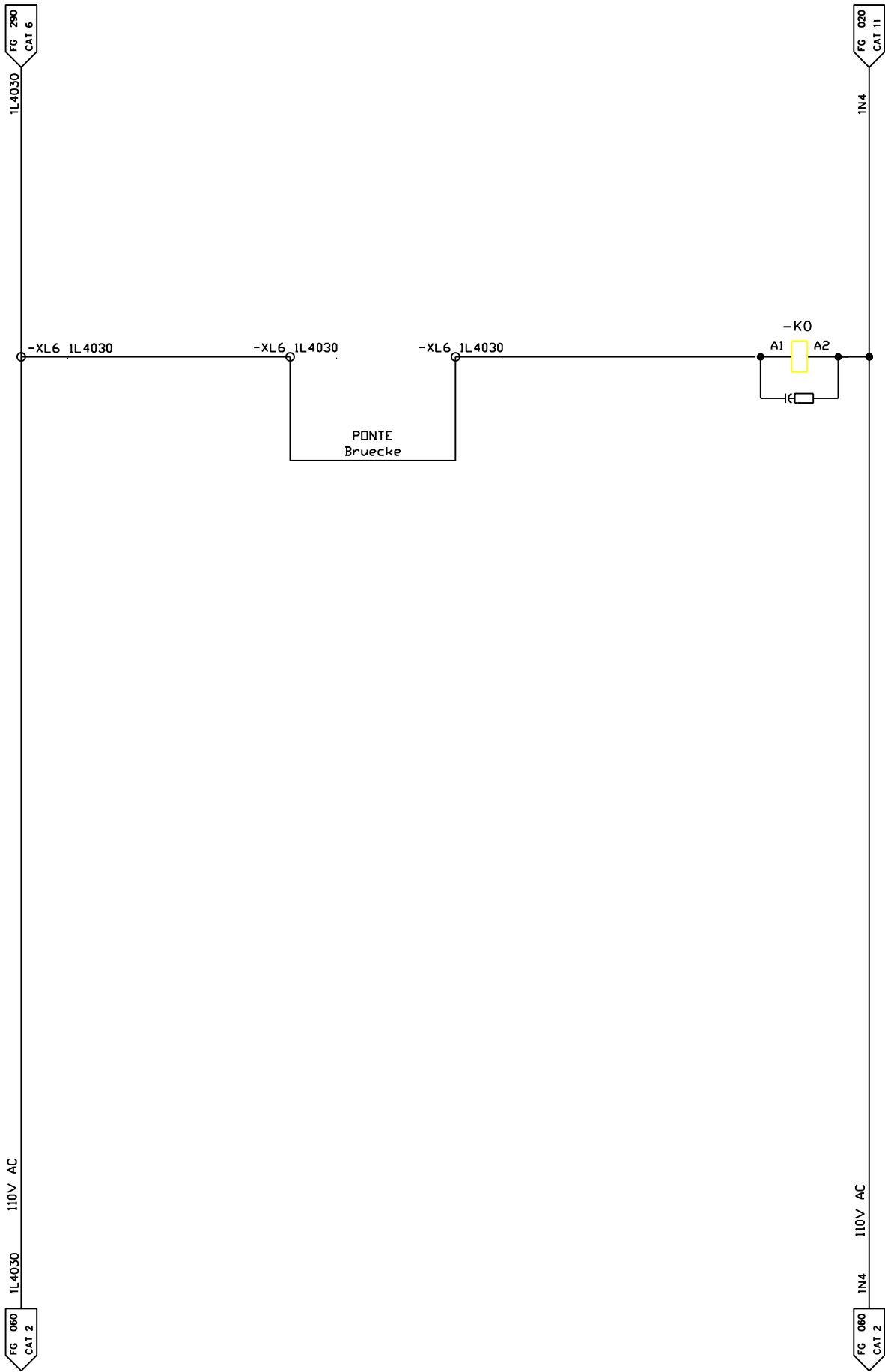
ZW-1K20A

-XL 4

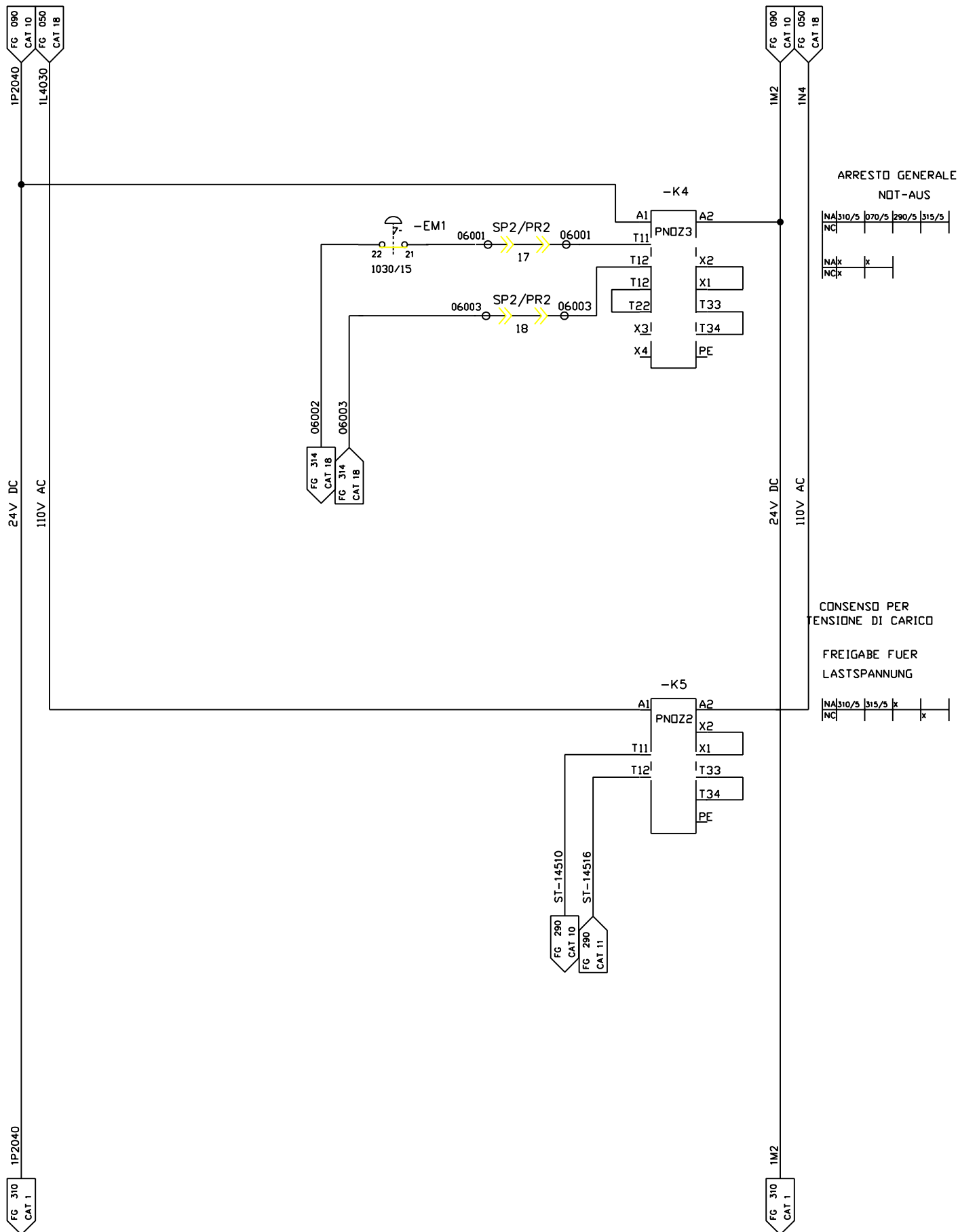
1	1M2	2
	1M2	
	1M2	
	1P1050	
	1P1050	3
	1P1050	
	1P1050	
2	E48.2	4
	E49.1	
	E49.2	
	E49.3	
	E49.4	
	RISERVA	
3	T	5
	T	
	T	
4		6
5		7
6		8
7		9
8		10
9		11
10		12
11		13
12		14
13		15
14		16
15		17
16		18

DIS. N. 31239.12812		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	TENS. DI COMANDO 110V AC	1N5	FOGLIO 020
CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
N. FILE : 20A20		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	STEUERSPANNUNG 110V AC	UNITA 20A	SEGUE
POS. ARCH. :		DATA : 11.12.92	AGG. : ^a ^b				

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



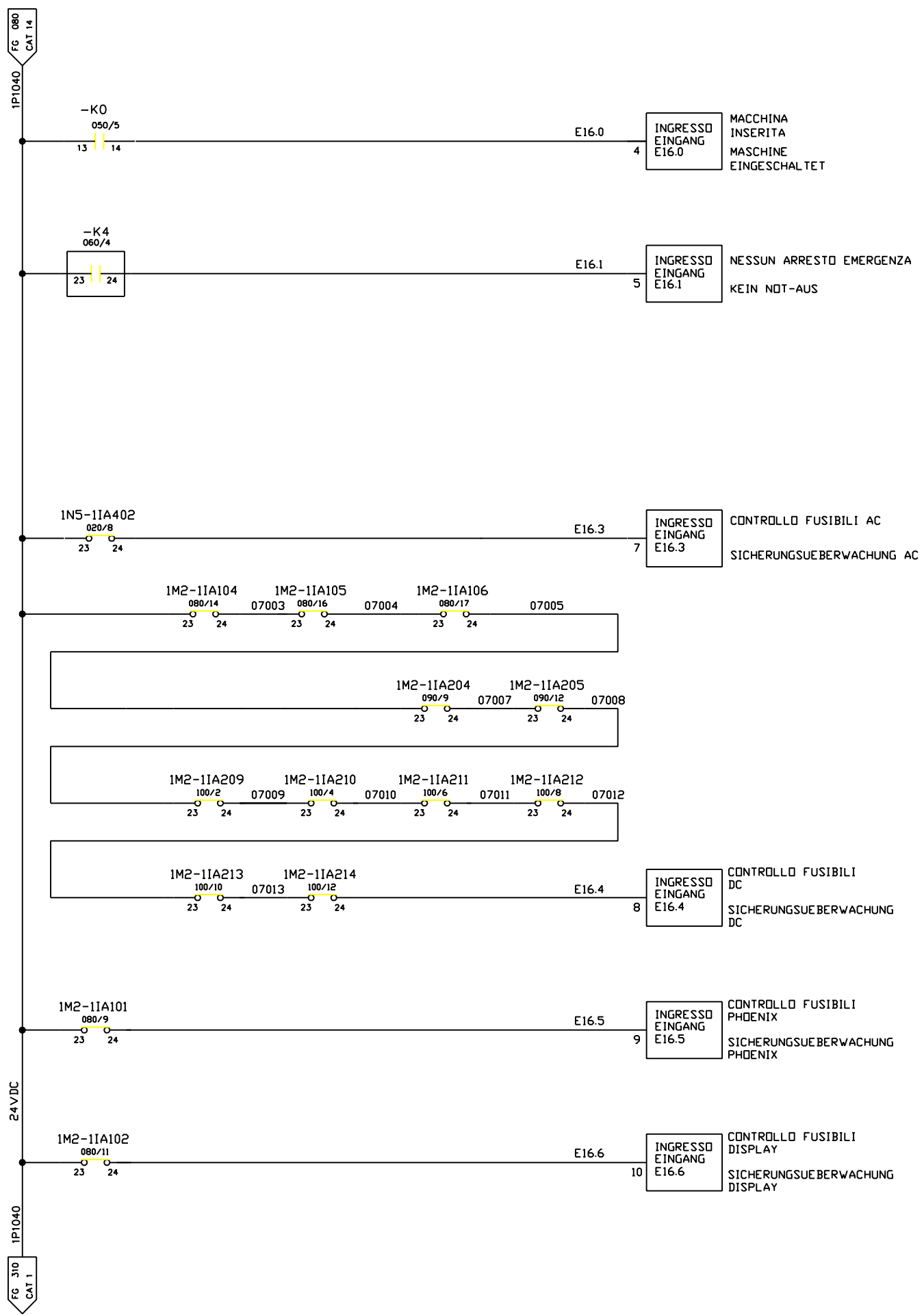
FMA	DIS. N. 31239.12812		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		INS.TENSIONE COMANDO STEUERSpannung EIN ARMADIO 1.1	SE	FOGLIO 050
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 20A50		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA : 11.12.92		AGG. ° b					



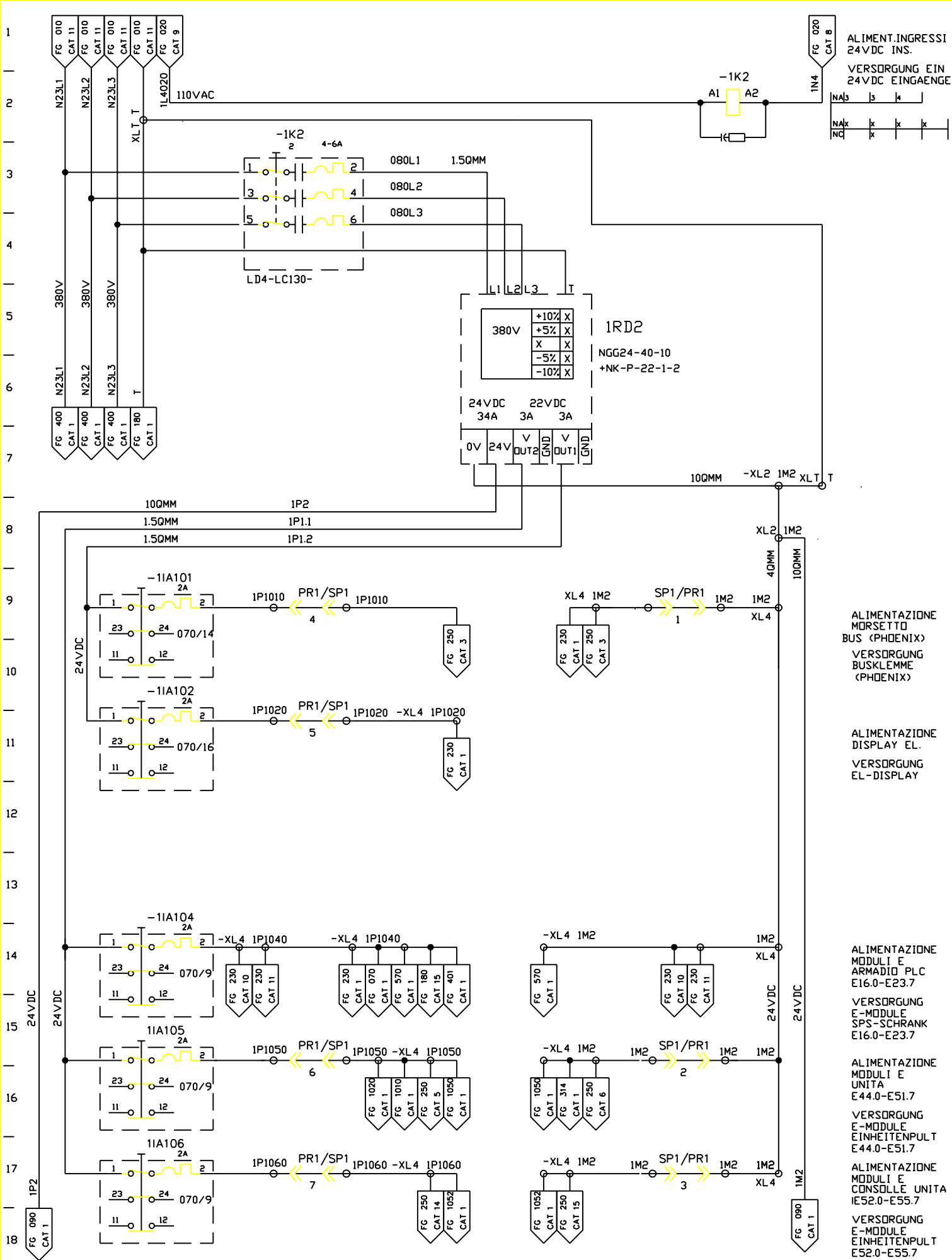
FMA

DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ARREMERG	INS.TENS.DI CARICO	SE	060
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		NDT-AUS	LASTSPANNUNG EIN	UNITA	SEGUE
N. FILE	: 20A60	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1		20A	
POS. ARCH.:		DATA : 11.12.92	AGG. : ^a						

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



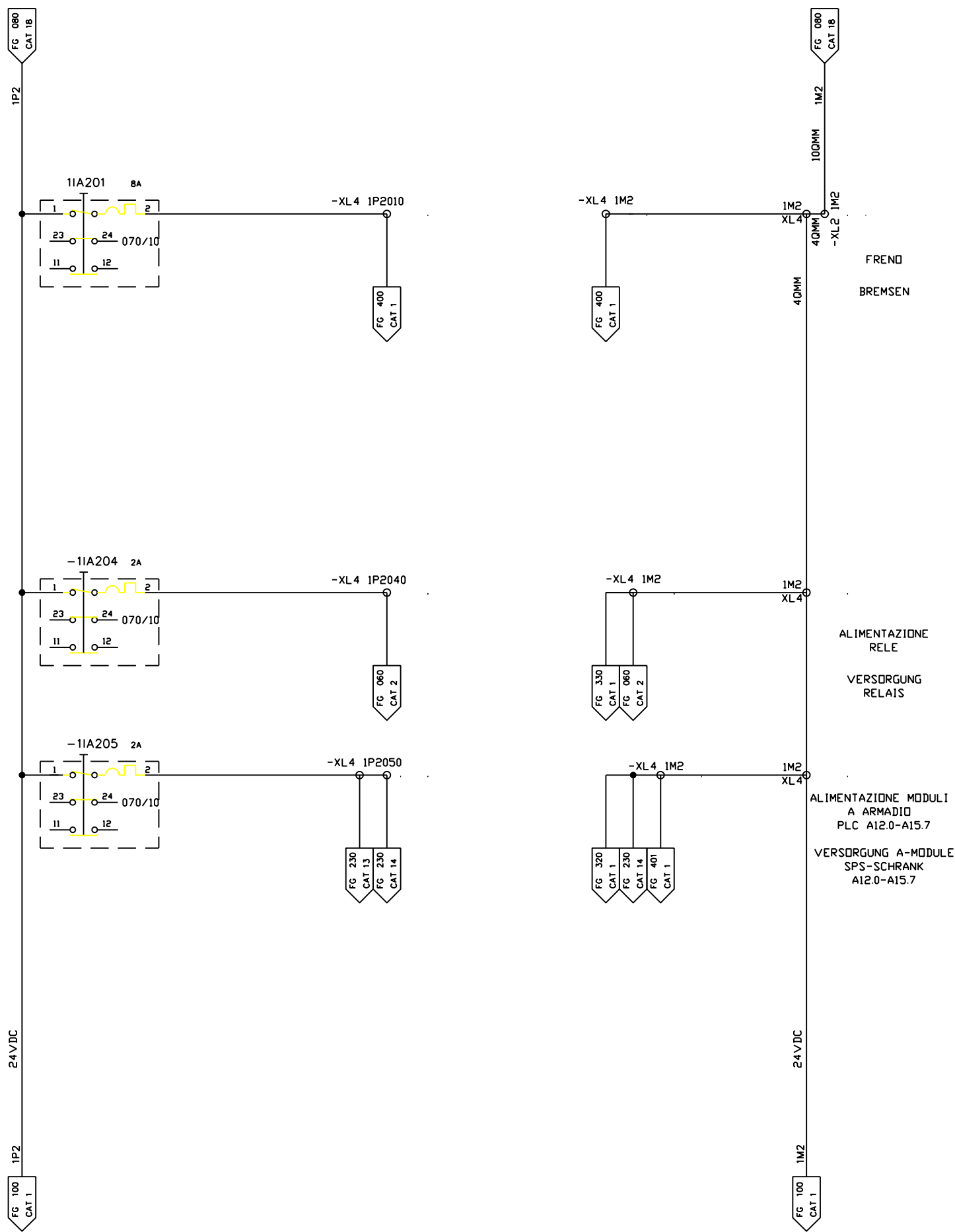
FMA	DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONTROLLO INTERR. AUTOM. SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG ARMADIO 1.1	SE	070
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 20A70	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	11.12.92	AGG. :	a	b			
								UNITA	20A	SEGUE



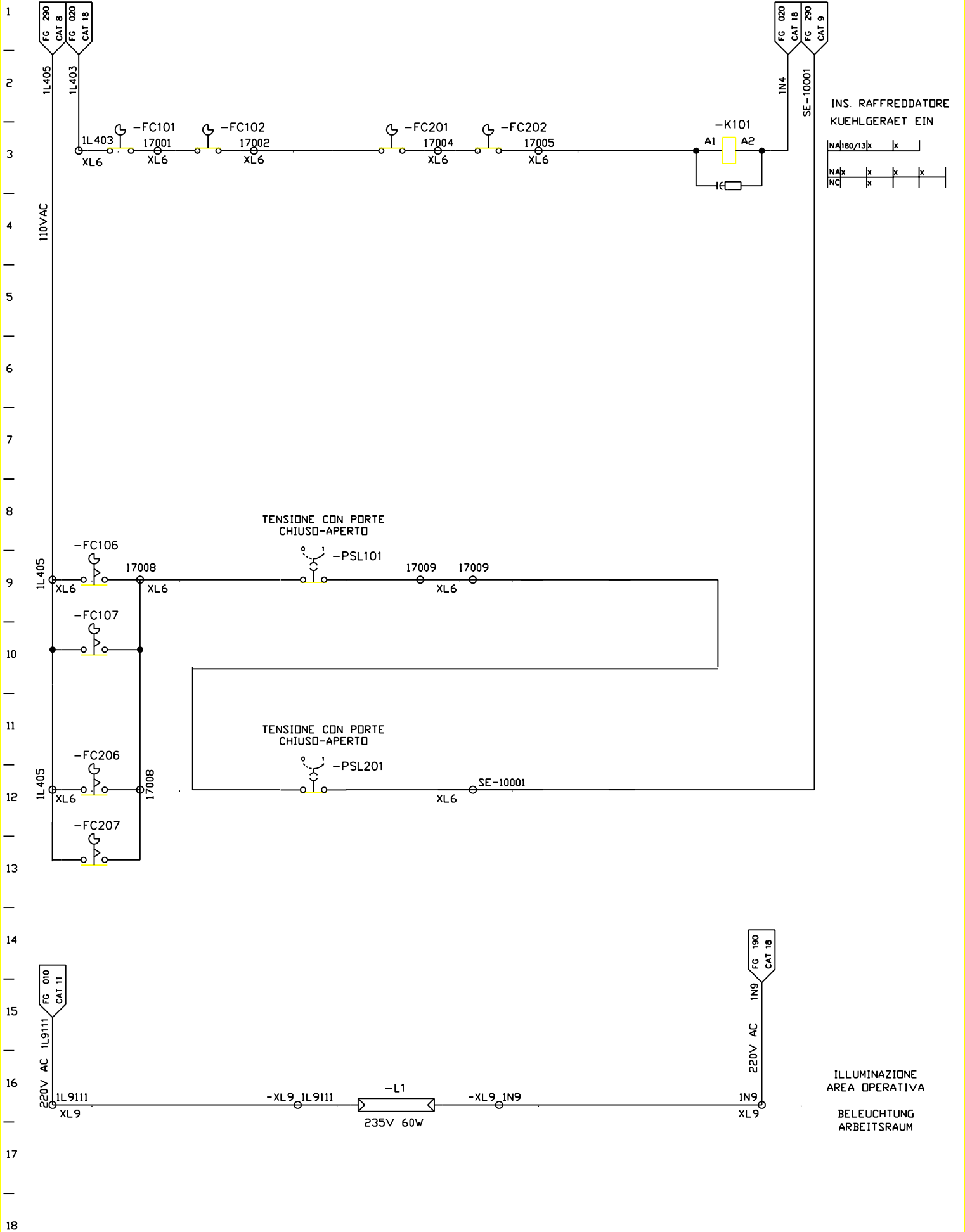
FMA

DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	1M2	FOGLIO 080
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		STEUERSPANNUNG 24V DC	UNITA 20A	SEGUE
N. FILE	: 20A80	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1		
POS. ARCH.:		DATA : 11.12.92	AGG. : a b					

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

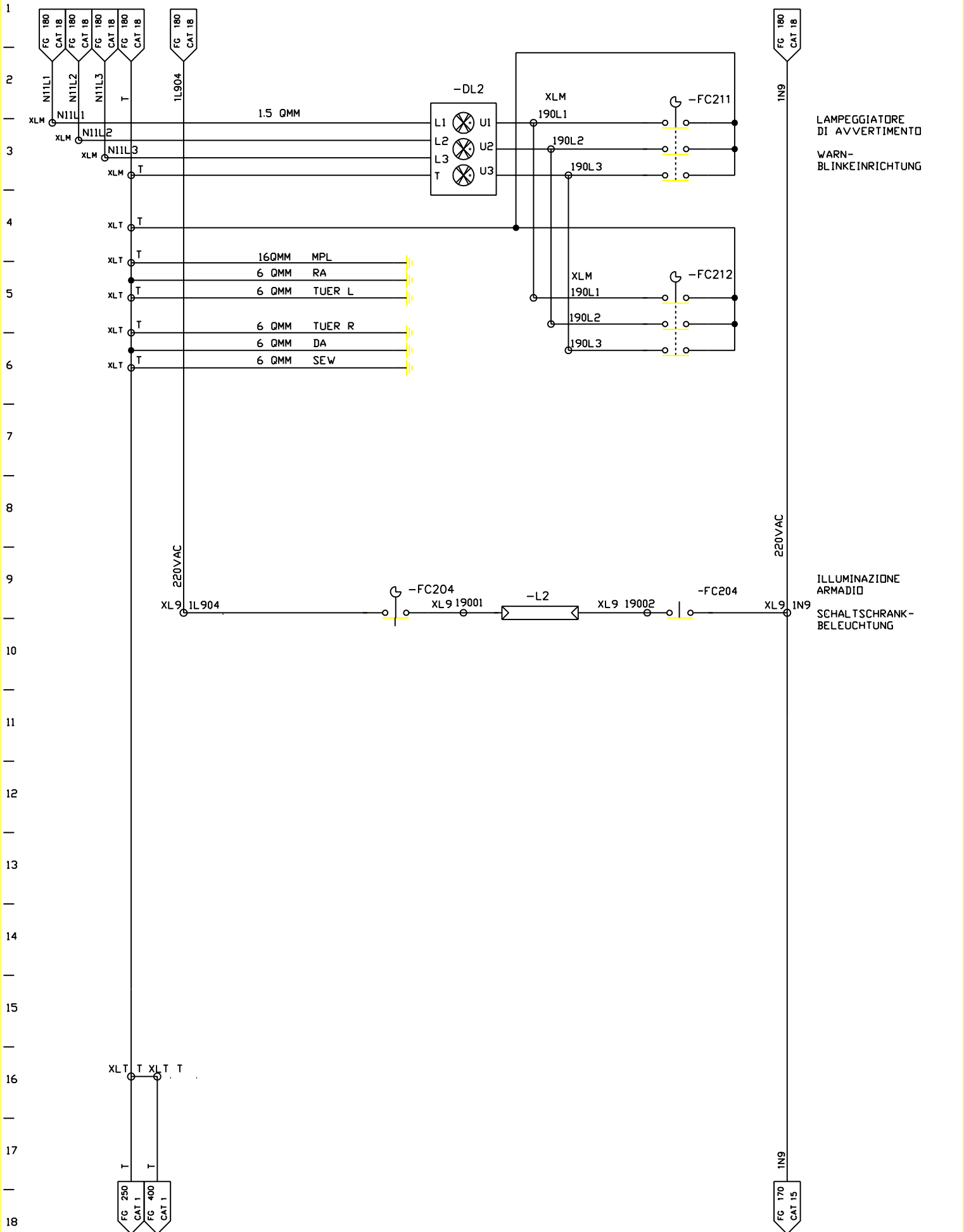


FMA	DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO	24V DC	1M2	090
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		STEUERSpannung	24V DC		
	N. FILE	: 20A90	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	11.12.92	AGG. :	a	b	ARMADIO 1.1		20A	



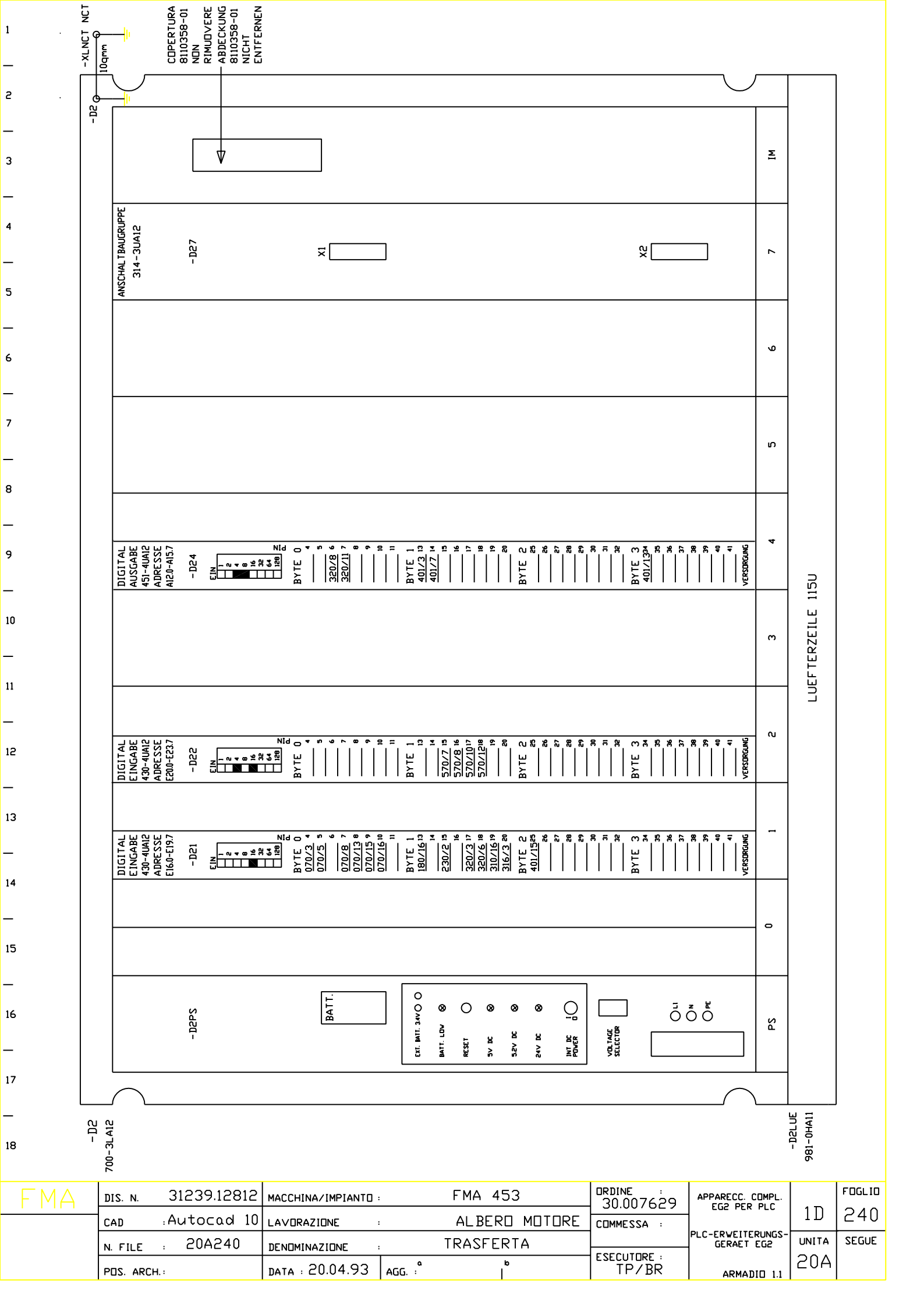
FMA

DIS. N.	31239.12812	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	SEQUE	
N. FILE	20A170	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2	20A		
POS. ARCH.:		DATA :06.04.93	AGG. : ^a						



FMA

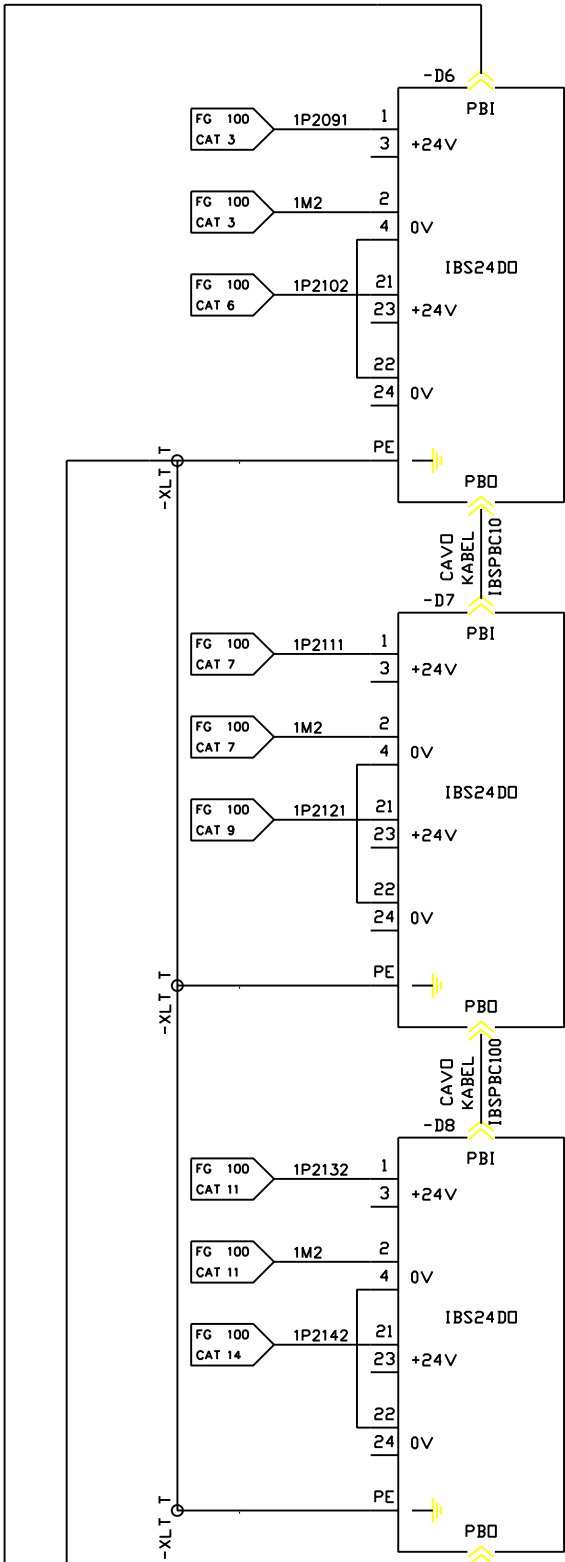
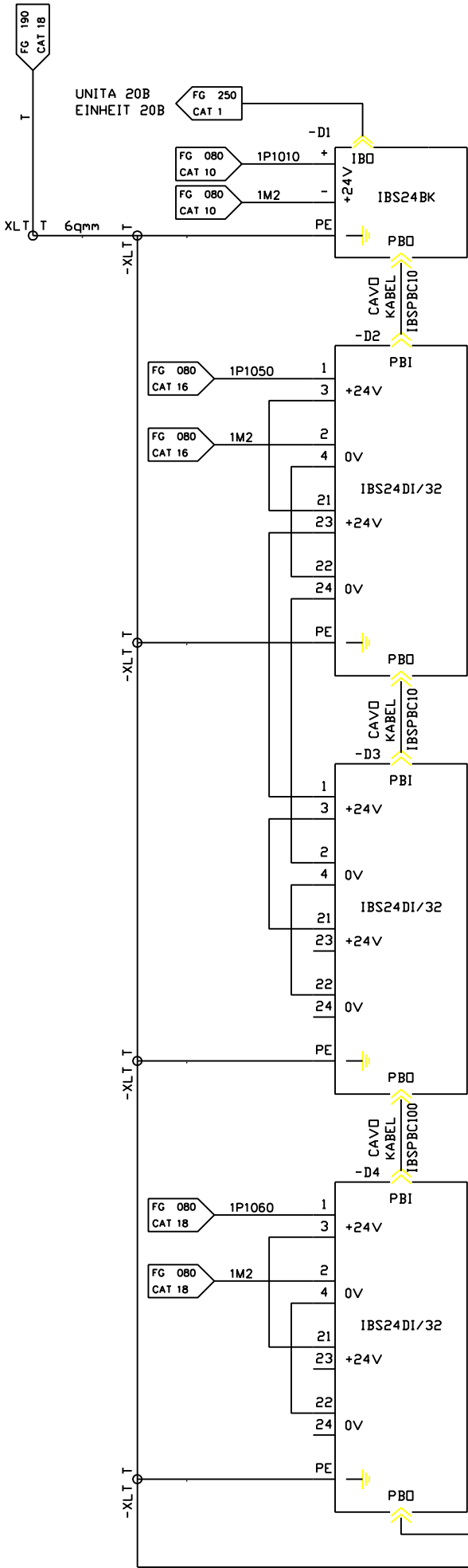
DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ILLUMINAZIONE ARMADIO EL. / REFRIGERAZ.	VS	FOGLIO	190
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHALTSCHRANK- BELEUCHTUNG/ KUEHLUNG ARMADIO 1.2	UNITA 20A	SEGUE	
N. FILE :	20A190	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR				
POS. ARCH.:		DATA : 11.12.92	AGG. : a b						



DIS. N.		31239.12812		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :		30.007629		APPARECC. COMPL. EG2 PER PLC		1D		FOGLIO 240	
CAD		:Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :				PLC-ERWEITERUNGS- GERAET EG2		UNITA		SEGUE	
N. FILE		: 20A240		DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		ESECUTORE :		TP/BR				20A			
POS. ARCH.:				DATA : 20.04.93		AGG. : ^a						ARMADIO 1.1					

CAVDO 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



FMA

DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONI INTERBUS S	1D	FOGLIO 250
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		INTERBUS-S EINSPEISUNGEN	UNITA 20A	SEGUE
N. FILE	: 20A250	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	BP		
POS. ARCH.:		DATA : 20.04.93	AGG. : ^a					

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

-D2

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32									INDIRIZZO ADRESSE E44.0-E47.7					ALIMENTAZIONE VERSORGUNG 250/5					
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		1000/2		1000/14		1000/13		1000/11		1000/9		1000/7		1000/6		1000/4		1000/3	
BYTE1																			
BYTE2																			
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

-D3

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32										INDIRIZZO ADRESSE E48.0-E51.7						ALIMENTAZIONE VERSORGUNG 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							1050/8	1050/5	1050/3	BYTE1					1051/12	1051/10	1051/8	1051/7			
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		

-D4

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32									INDIRIZZO ADRESSE E52.0-E55.7									ALIMENTAZIONE VERSORGUNG 250/14								
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		1052/16				1052/10		1052/8		1052/6																
BYTE1																										
BYTE2																										
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							

-D6

LONSEGNA DIGITALE DIGITALAUSGABE IBS24DO									INDIRIZZO ADRESSE A40.7-A41.7						ALIMENTAZIONE VERSORGUNG 250/5					
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																				
														</						

-D7

LONSEGNA DIGITALE DIGITALAUSGABE IBS24DO										INDIRIZZO ADRESSE A42.0-A43.7					ALIMENTAZIONE VERSORGUNG 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									
		314/14		314/13		314/12		314/11		314/10		314/9		314/9		314/8			
US-										US-									
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40

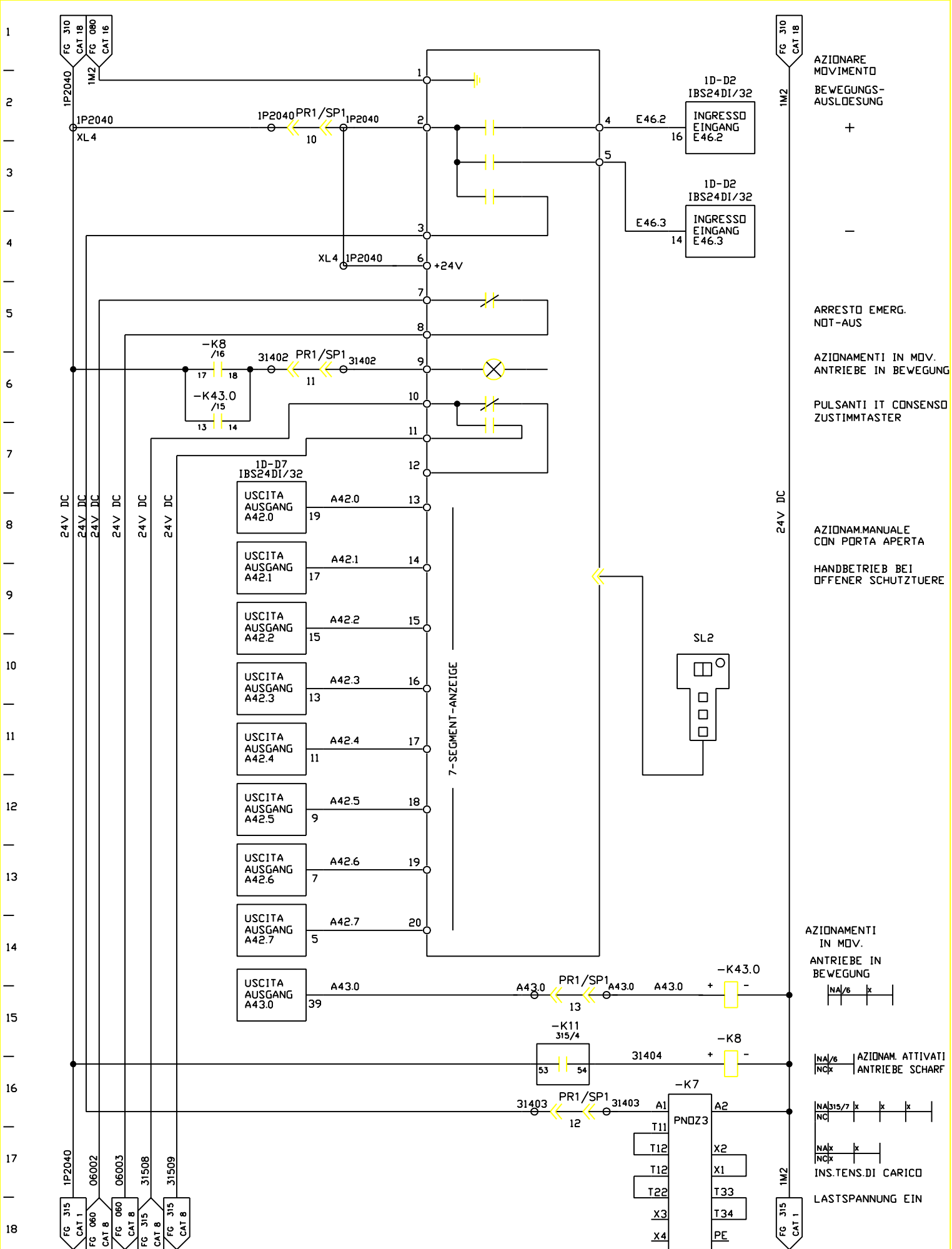
-D8

MODUL-NR.:

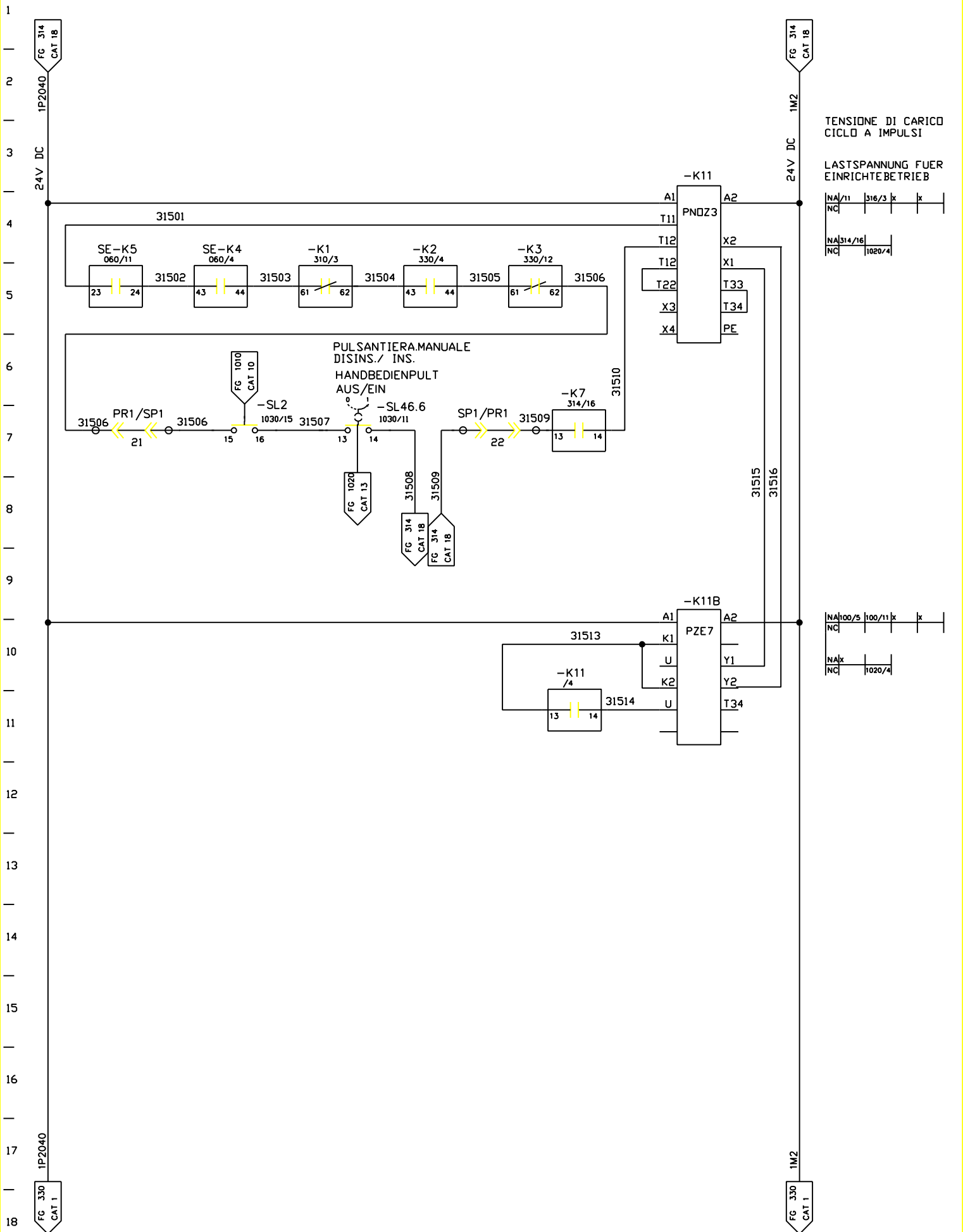
LONSEGNA DIGITALE DIGITALAUSGABE IBS24DO									INDIRIZZO ADRESSE A44.0-A45.7									ALIMENTAZIONE VERSORGUNG 250/14								
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39							
US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0									
BYTE0																										
									</																	

FMA

DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	COORDINAMENTO I/O INTERBUS S	1D	FOGLIO 260
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		INTERBUS-S E/A-BELEGUNG	UNITA 20A	SEGUE
N. FILE :	20A260	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	BP		
POS. ARCH.:		DATA :	20.04.93	AGG. :	a b			

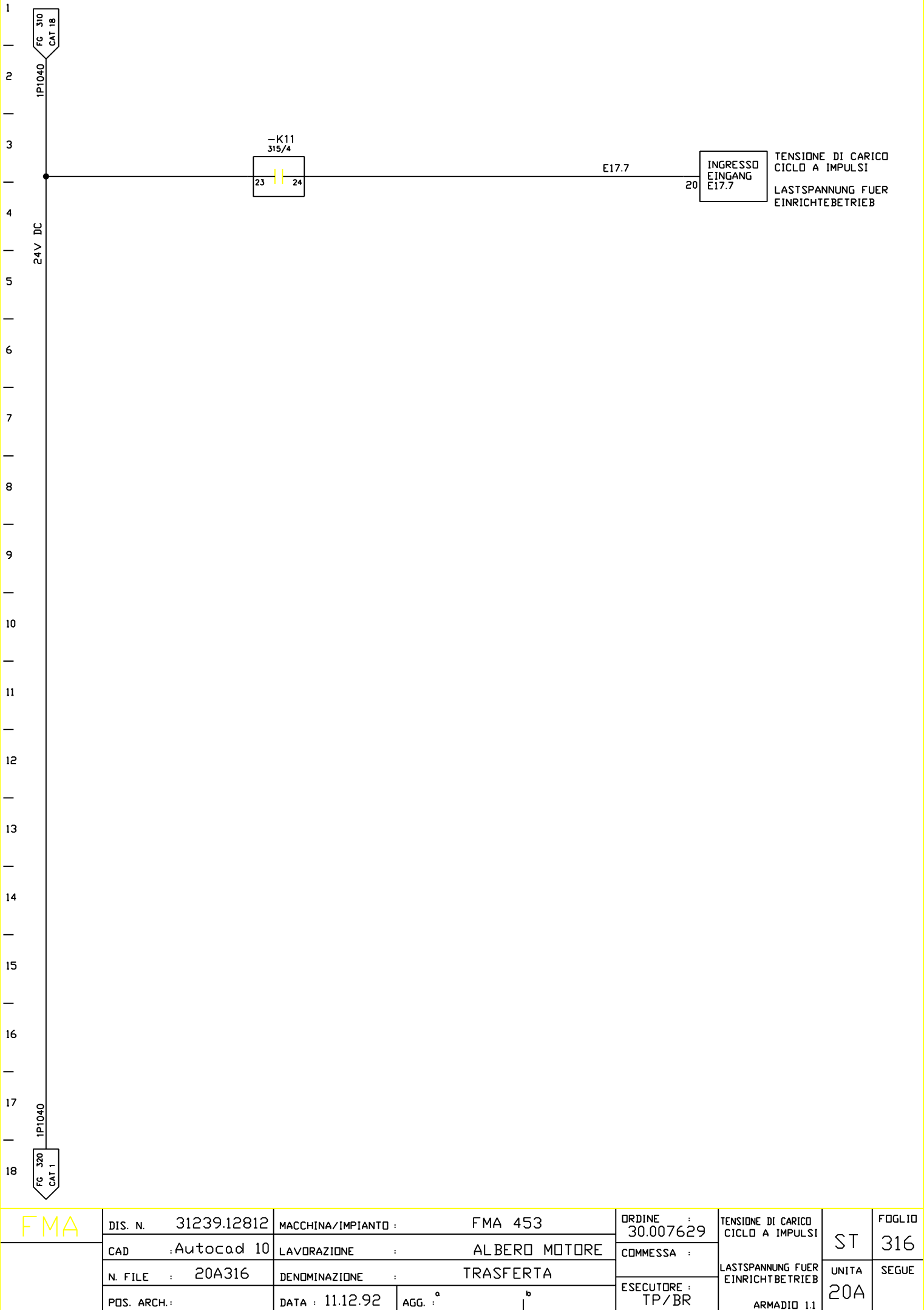


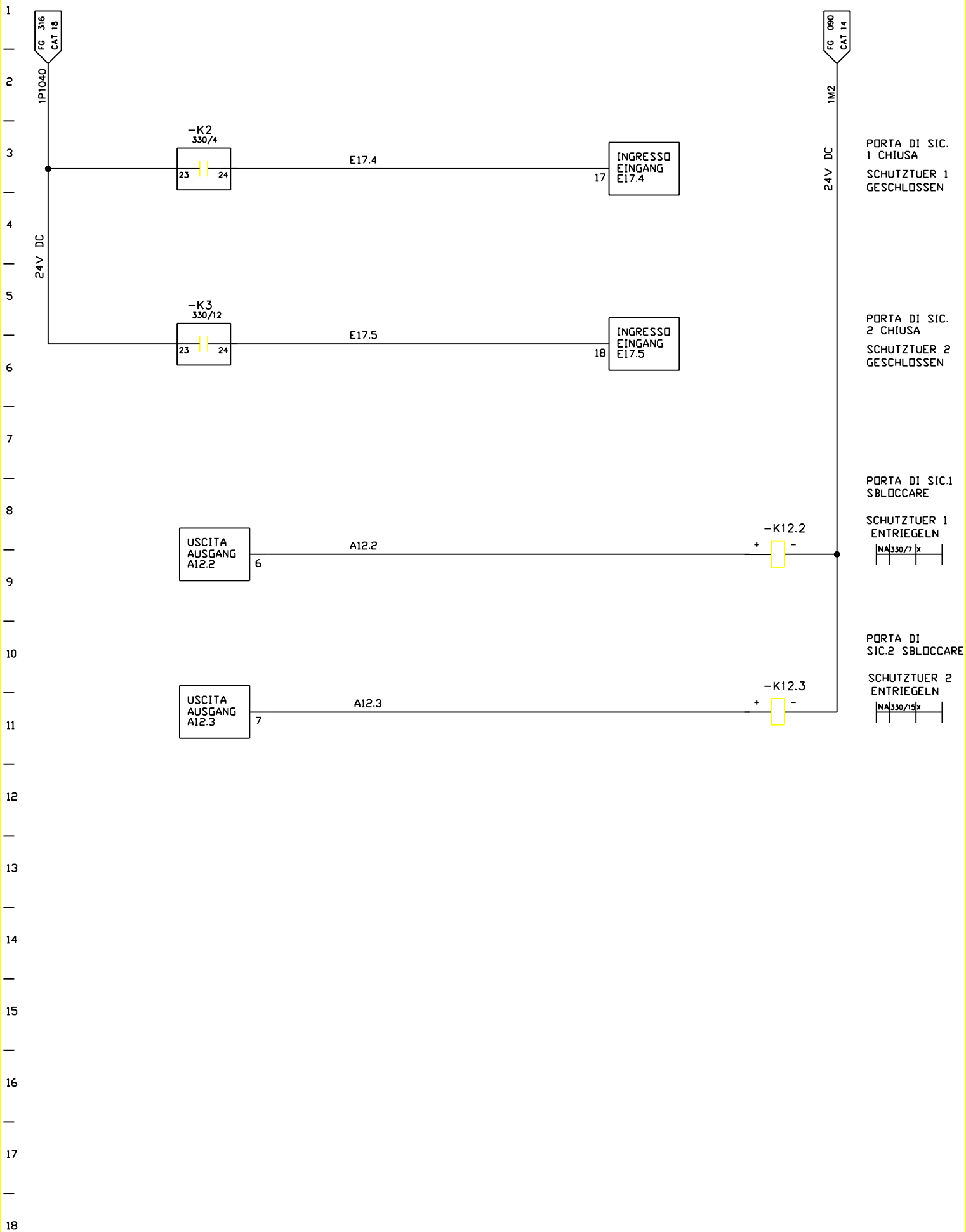
FMA	DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PULSANT.MANUALE	ST	FOGLIO 314
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		HANDBEDIENPULT		
	N. FILE	: 20A314	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	UNITA 20A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	11.12.92	AGG. :	a	b			



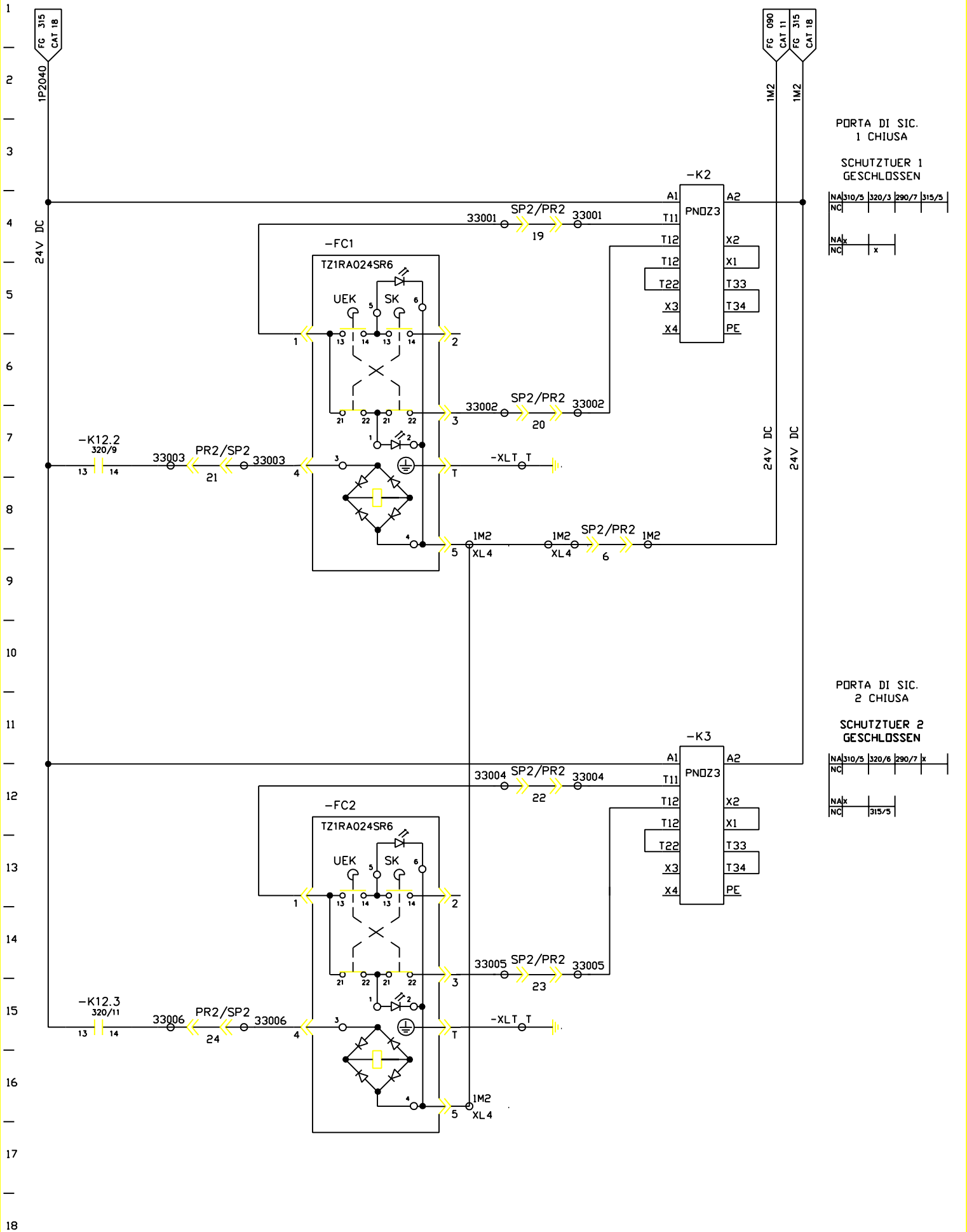
FMA

DIS. N.	31239.12812	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 20A	SEGUE
N. FILE	: 20A315	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1		
POS. ARCH.:		DATA : 11.12.92	AGG. : ^a					



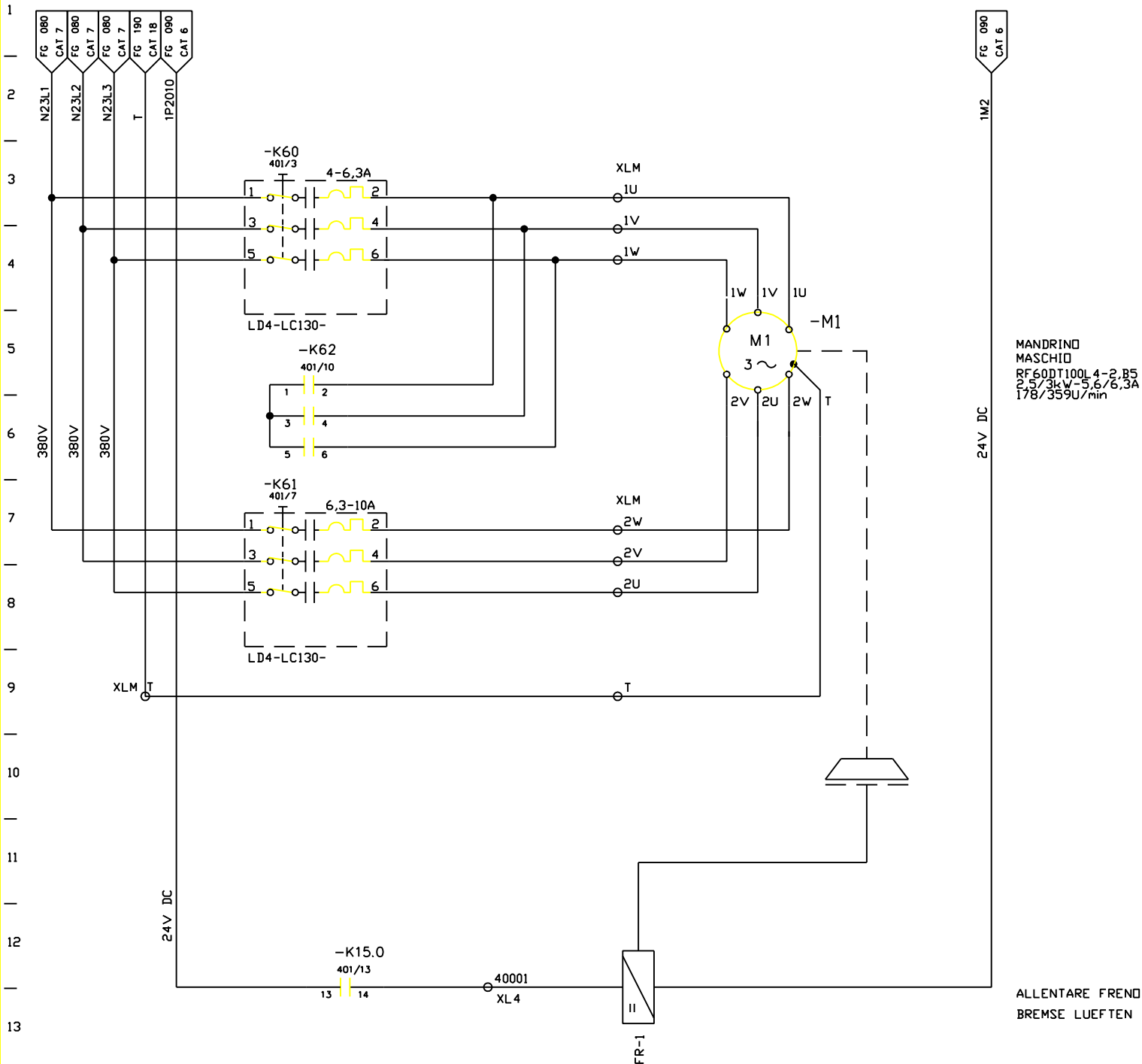


FMA	DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC. SCHUTZTUEREN ARMADIO 1.1	ST	FOGLIO 320
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 20A320	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	11.12.92	AGG. :	a	b			
									UNITA 20A	SEGUE

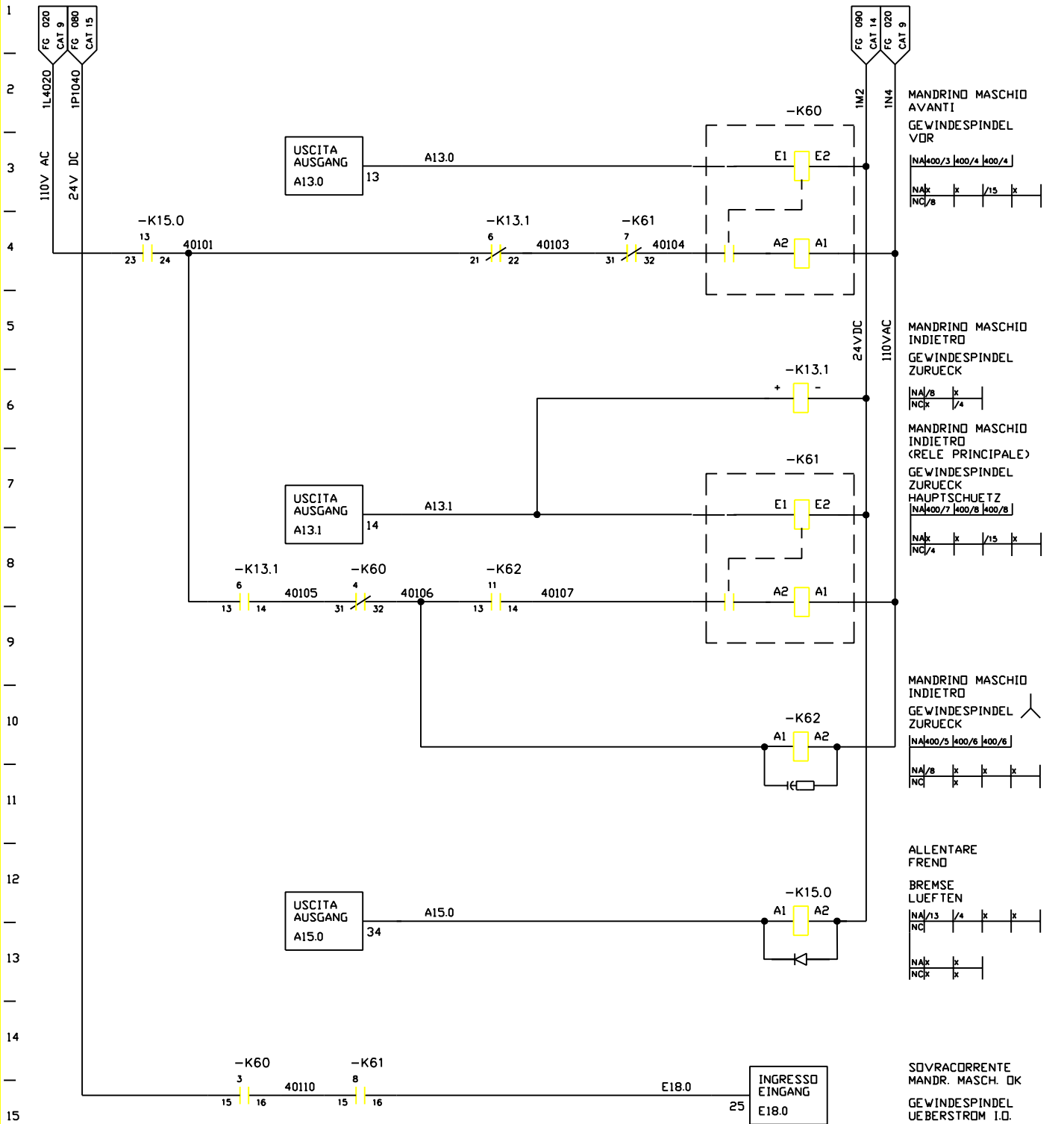


FMA

DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC.		FOGLIO	
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHUTZTUEREN	ST	330	
N. FILE	: 20A330	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	20A	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 20.04.93	AGG. : a b			ARMADIO 1.1			



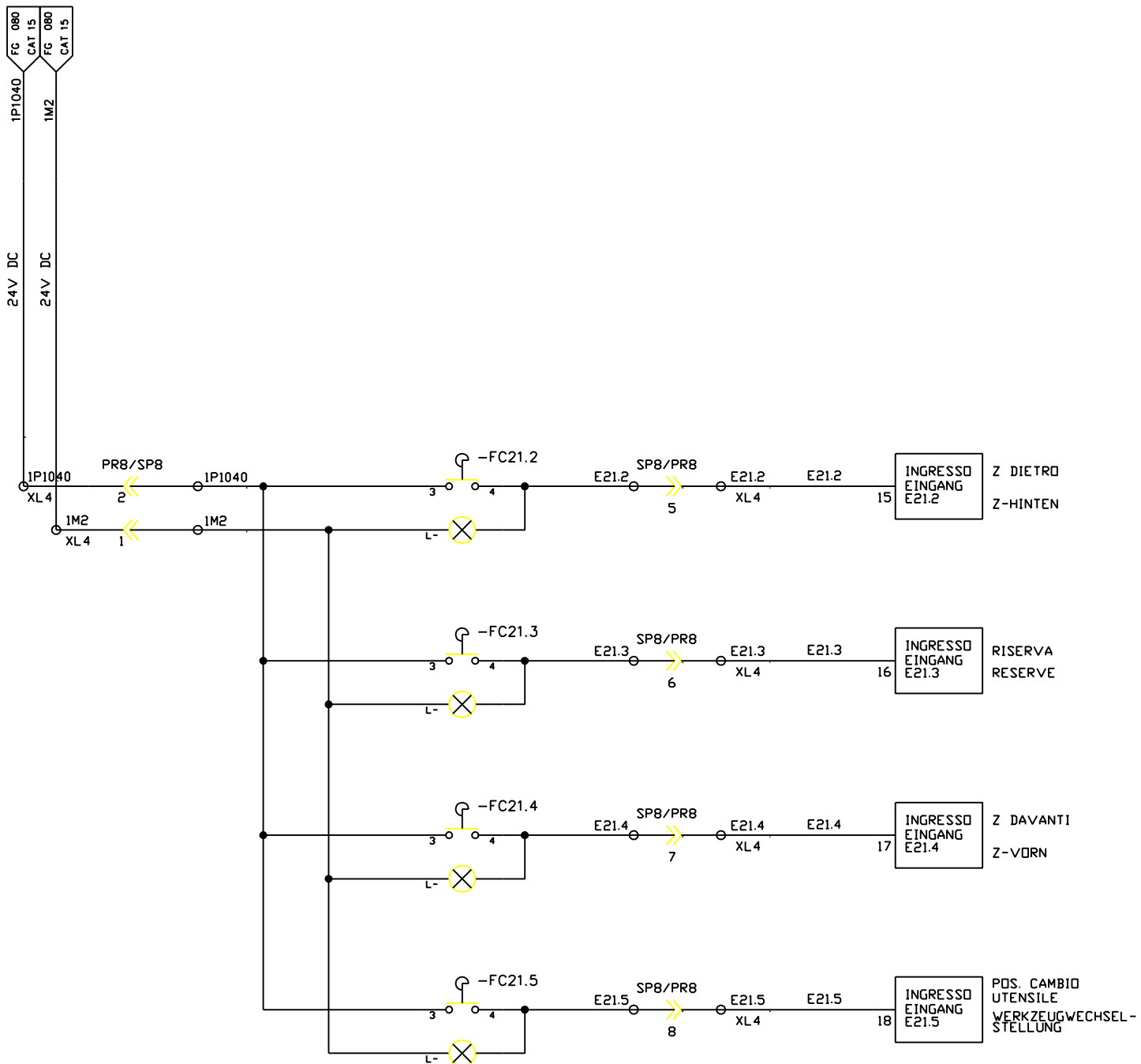
FMA	DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO MASCH. GEWINDESPINDEL ARMADIO 1.1	MS UNITA 20A	FOGLIO 400 SEGUE
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 20A400	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	20.04.93	AGG. :	a	b			



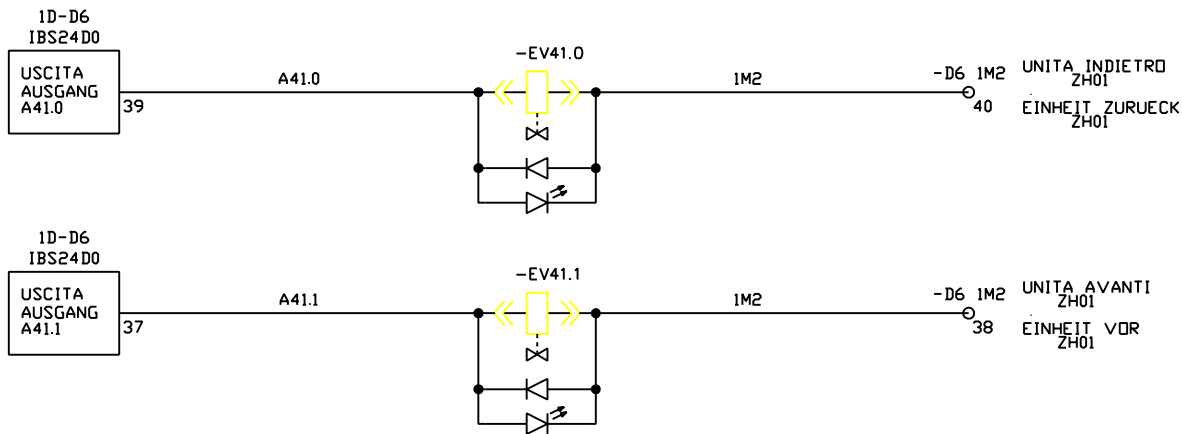
FMA

DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO MASCH. GEWINDESPINDEL	MS	FOGLIO 401
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 20A401	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
POS. ARCH.:		DATA : 11.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1	UNITA 20A	SEGUE

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

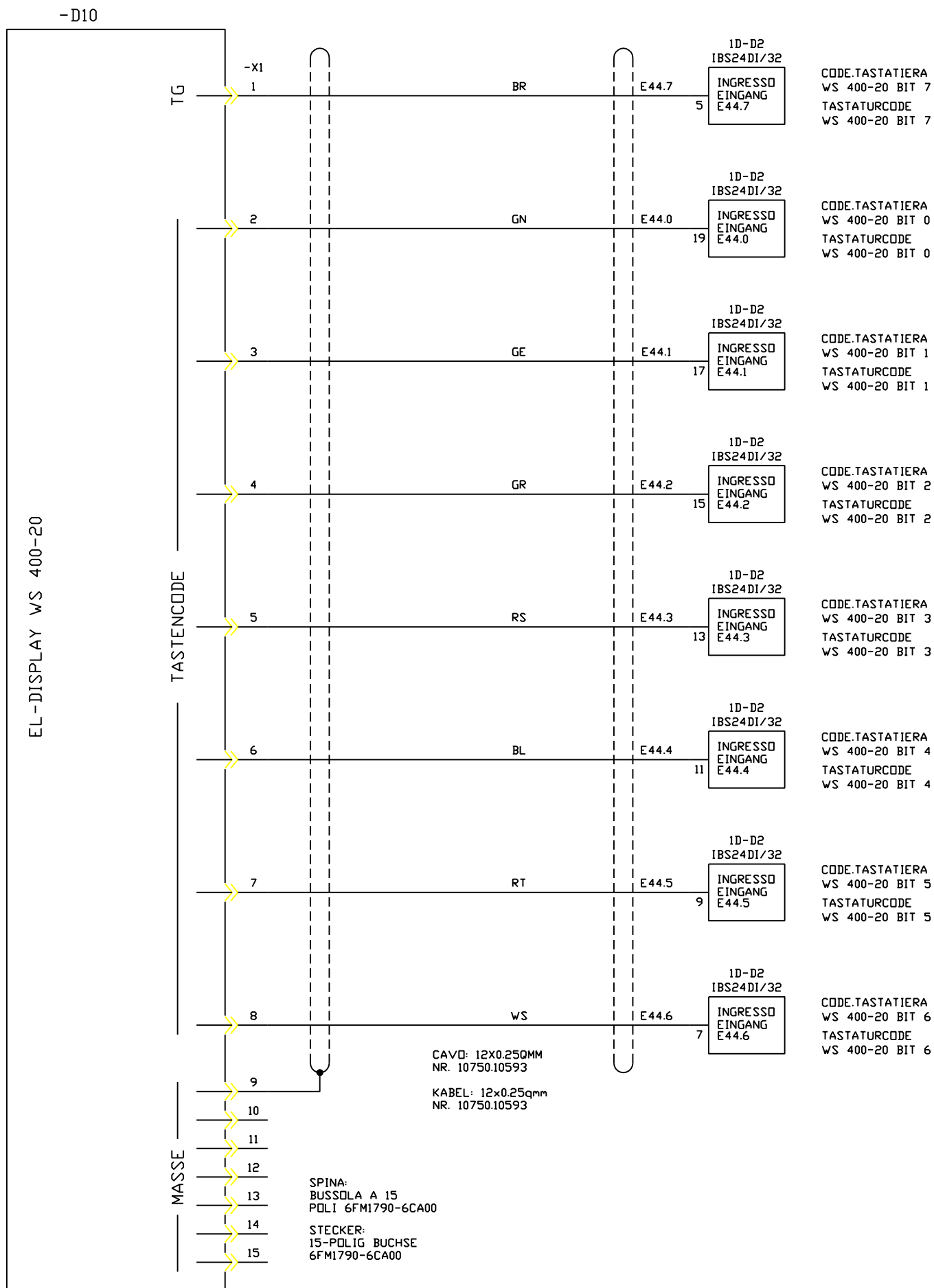


FMA	DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :			FMA 453	ORDINE :	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOGLIO 570
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :			ALBERO MOTORE	COMMESSA :			
	N. FILE	: 20A570	DENOMINAZIONE :			TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	11.12.92	AGG. :	^a				
							ARMADIO 1.1	UNITA 20A	SEGUE	

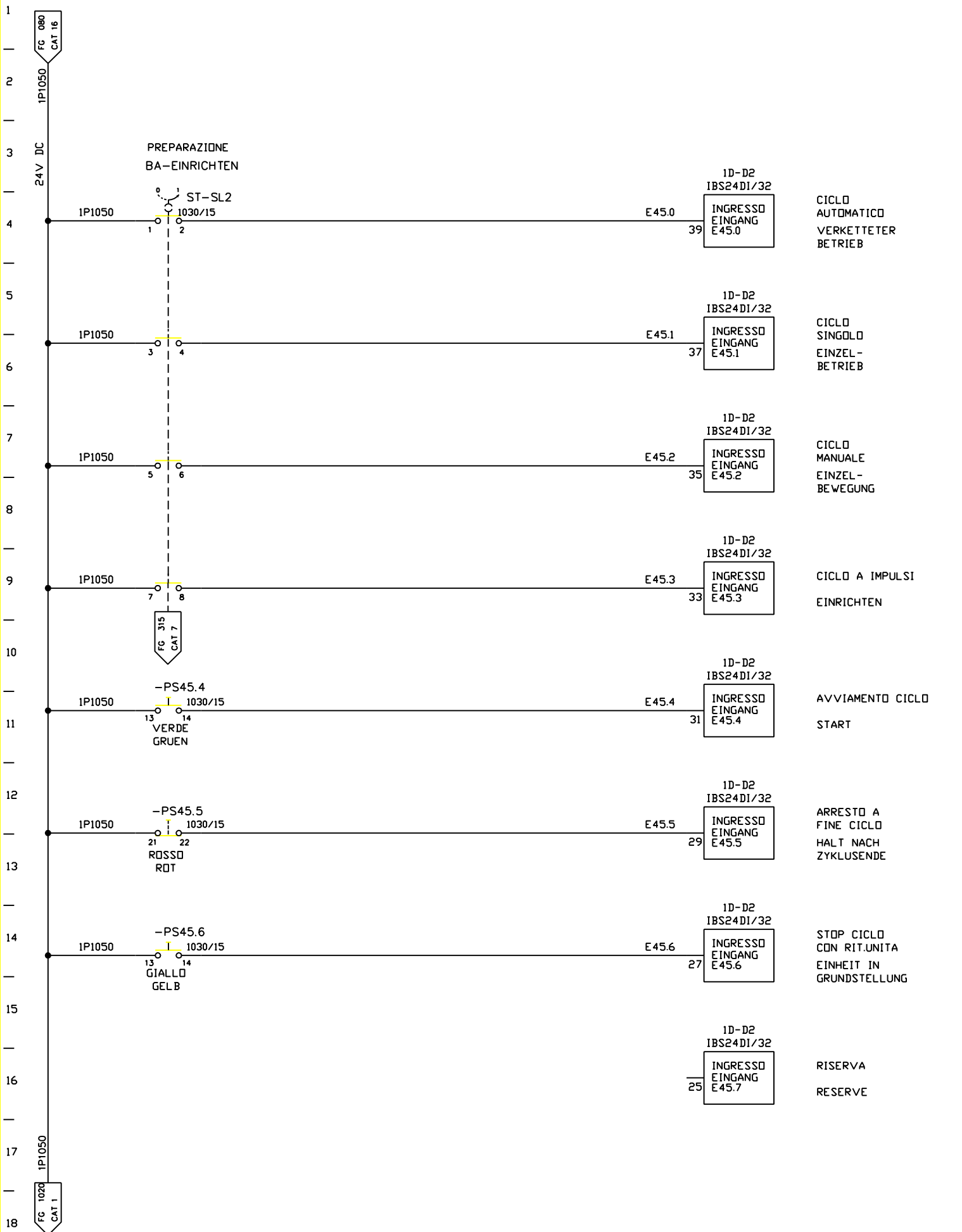


FMA	DIS. N. 31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	ASSE Z Z-ACHSE BP	12S	571
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 20A571	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		UNITA 20A	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 11.12.92	AGG. : ^a _b				

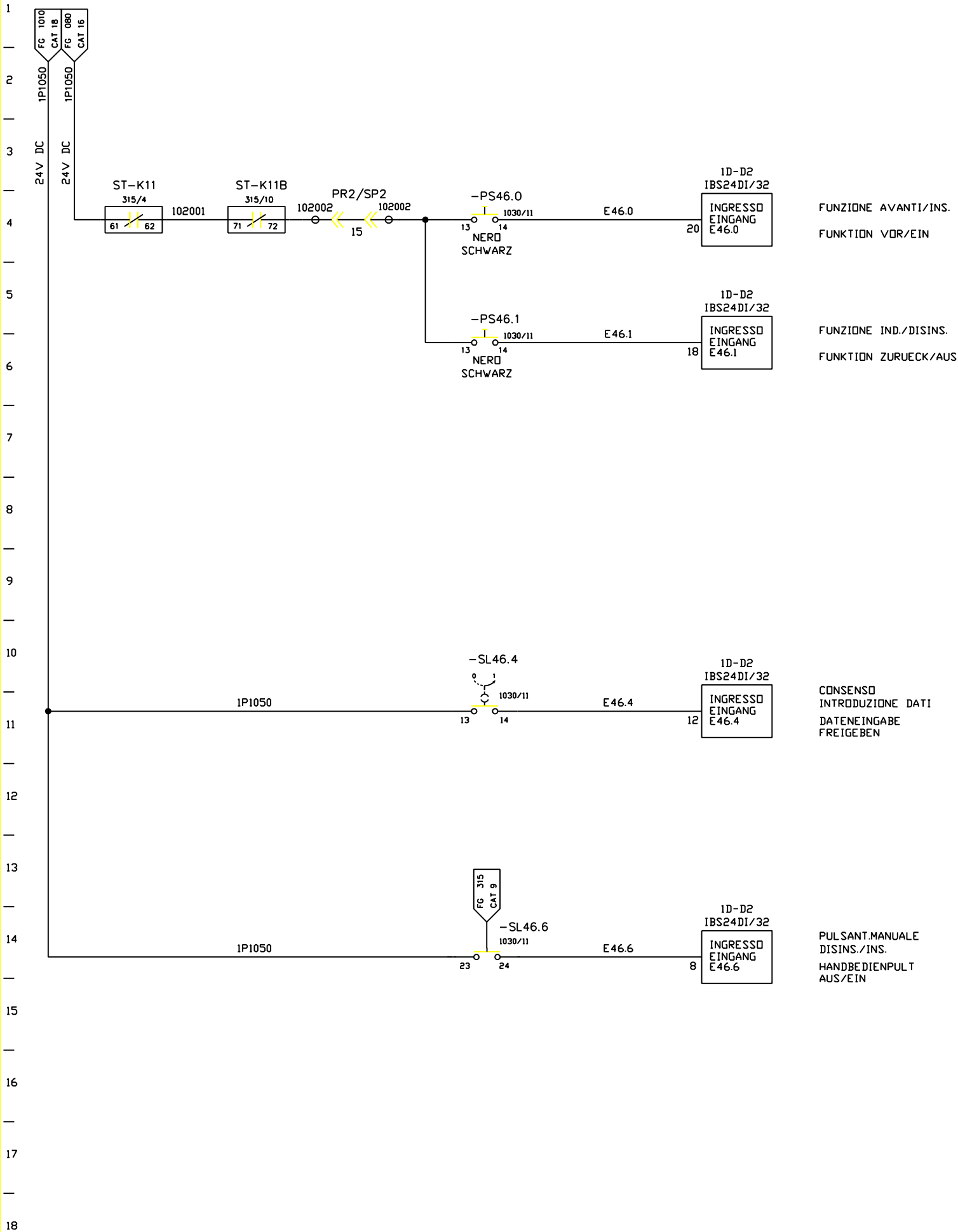
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18



FMA	DIS. N. 31239.12812		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		CONSOLLE UNITA BEDIENPULT BP	BP	FOGLIO 1000
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 20A1000		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR			UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 11.12.92	AGG. : ^a ^b				20A	



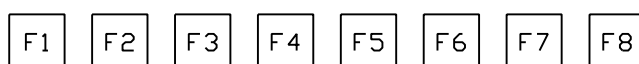
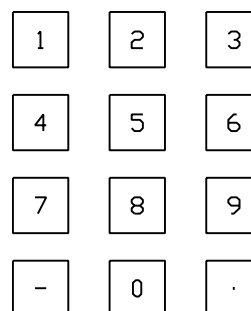
FMA	DIS. N. 31239.12812		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	BP	FOGLIO 1010
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 20A1010		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA : 11.12.92		AGG. : ° b					



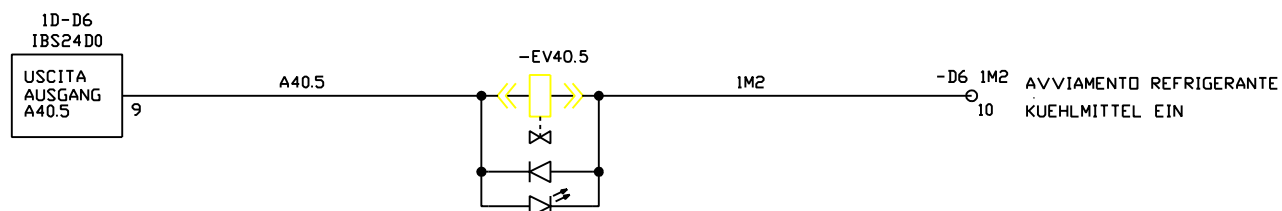
FMA	DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT BP	BP	FOGLIO 1020
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 20A1020	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA 20A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA	: 11.12.92	AGG. :					

-D10
230/8

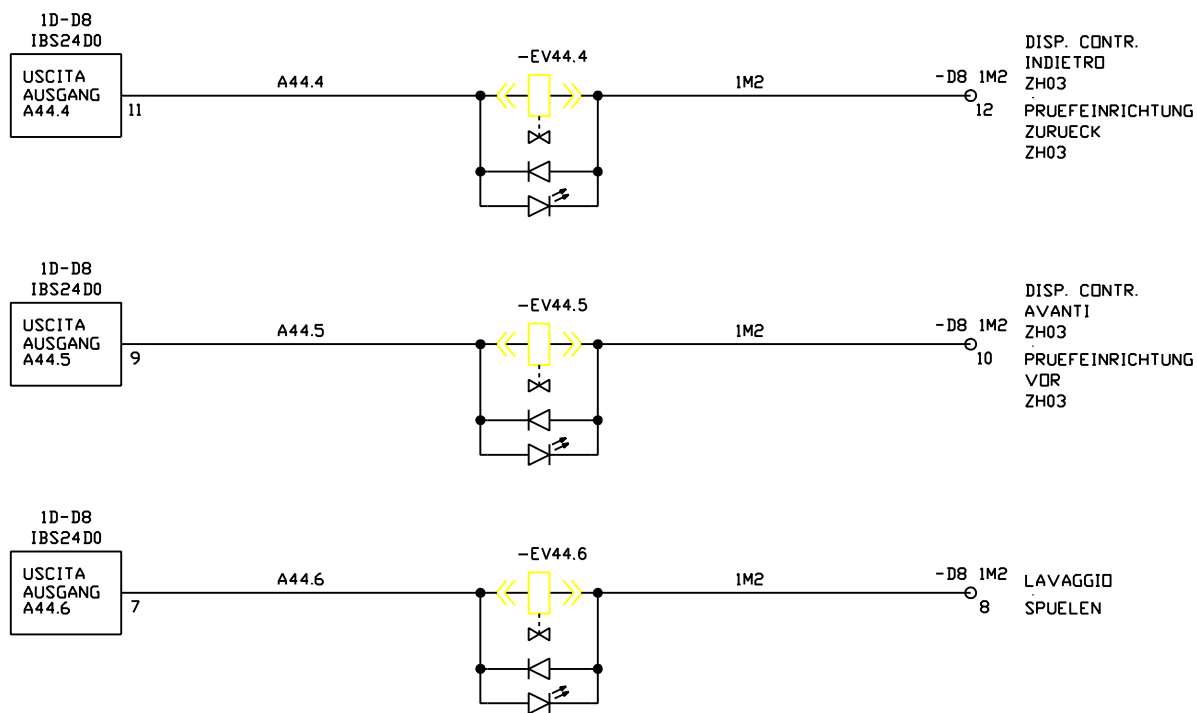
WS400-20



RE



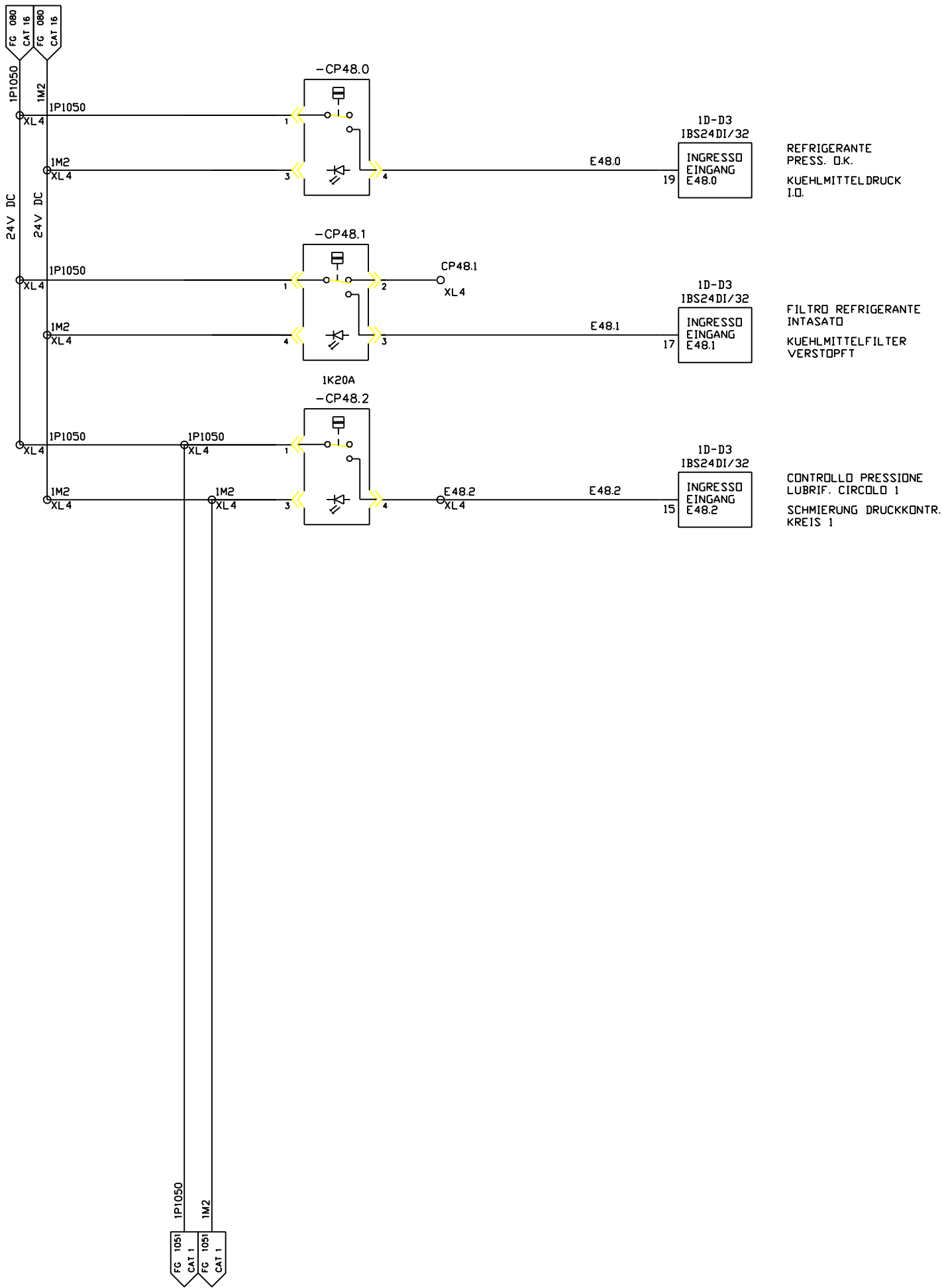
FMA	DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	LUBRIF. SCHMIERUNG	20A	FOGLIO 1041
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :			
	N. FILE	: 20A1041	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:		DATA : 11.12.92	AGG. :	a	b			
							BP	UNITA 20A	SEGUE



FMA

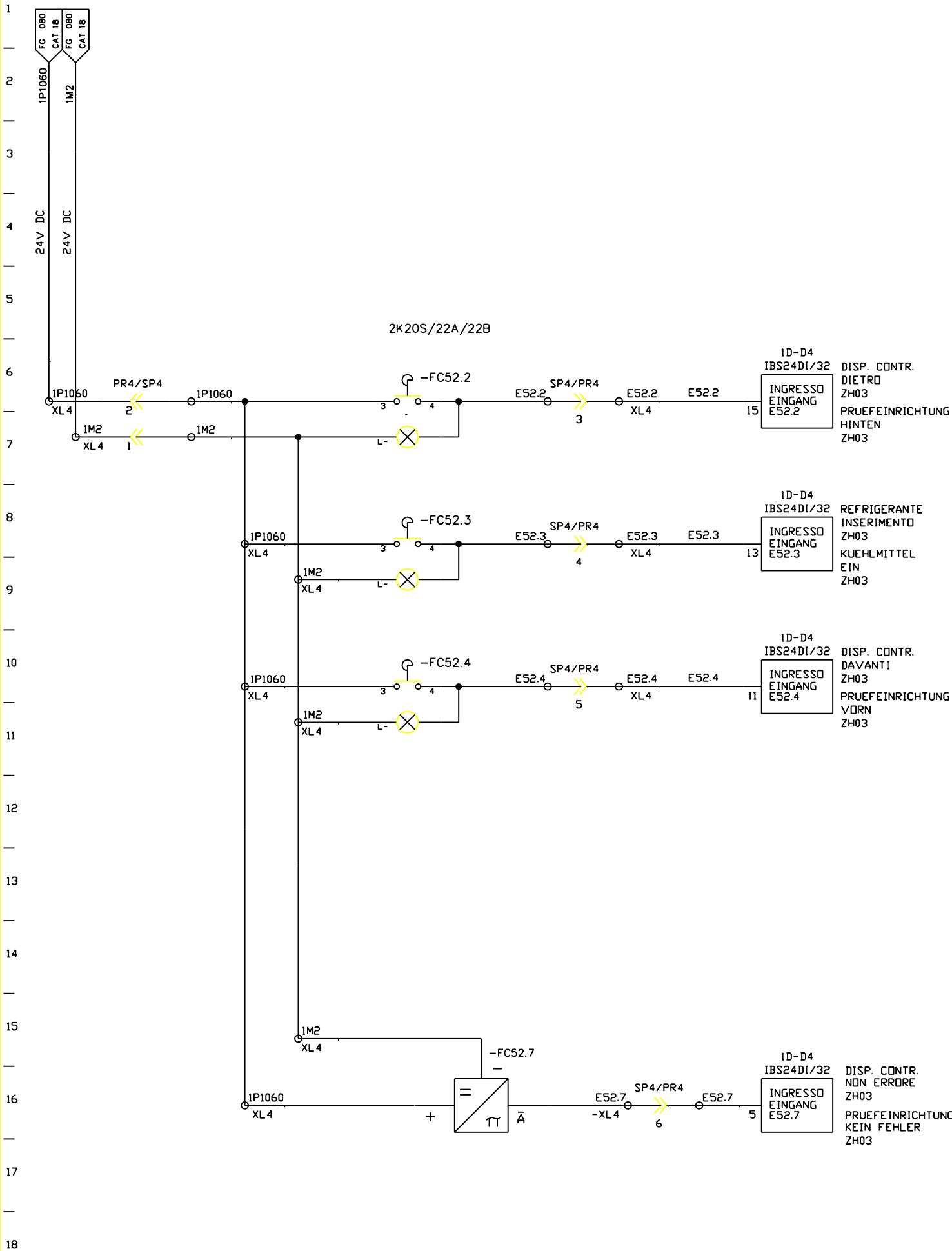
DIS. N.	31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. CONTR.		FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		PRUEFEINRICHTUNG	20A	1045
N. FILE	: 20A1045	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 20.04.93	AGG. : ^a ^b			BP	20A	

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



FMA	DIS. N. 31239.12812		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		LUBRIF. SCHMIERUNG BP	20A	1050
	CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 20A1050		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR			UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 27.10.00	AGG. : ^a	^b				20A	

DIS. N. 31239.12812		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	MANDRINO MASCH. GEWINDESPINDEL BP	20A	FOGLIO
CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			1051
N. FILE : 20A1051		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		UNITA	SEGUE
POS. ARCH. :		DATA : 20.04.93	AGG. : ^a ^b			20A	



FMA	DIS. N. : 31239.12812	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	DISP. CONTR. PRUEFEINRICHTUNG	20A	FOGLIO 1052
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 20A1052	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH. :	DATA : 20.04.93	AGG. : a b	BP		UNITA 20A	