

1

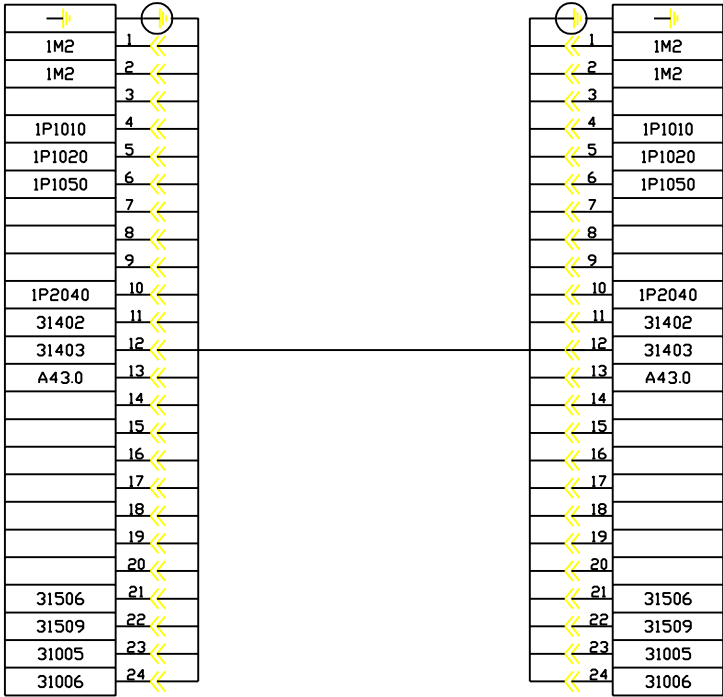
BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.			
	INHALTS UEBERSICHT:	31239.08810	001-003			12B	
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN:						
3	SCHEMA DI CABLAGGIO						
N	NETZ 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						
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC						
SE							
	STEUERSpannung EIN		050				
	INSERIMENTO TENSIONE DI COMANDO						
	NOT-AUS		060				
	ARRESTO EMERGENZA						
	LASTSpannung EIN						
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG		070				
1M2	SORVEGLIANZA INTERRUTTORE AUTOMATICO						
	STEUERSpannung-PLC EINGAENGE 24VDC		080				
	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI						
VS							
	EL-SCHALTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG		170				
	INTERBLOCCO DI SICUREZZA PORTA ARMADIO EL						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG		180				
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENT/ILLUMINAZIONE		190				
	KUEHLGERAET						
1D	RAFFREDDATORE						
	PLC-ERWEIT.-GERAET / VERSORGUNG		230				
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EG2 DI PLC/ALIMENT.						
	PLC-GERAETE AUFBAU/E/A-BELEGUNG		240				
	COORDINAMENTO I/O PLC						
17							
	VERSORGUNG E/A-MODULE-INTERBUS-S		250				
	ALIMENTAZIONI INTERBUS-S						
	E/A-BELEGUNG-INTERBUS-S		260				
	COORDINAMENTO I/O INTERBUS-S						
	WF 726C ACHSEN SOLLWERTE		270				
	VALORE RICHIESTO ASSI WF 726C						

FMA	DIS. N. : 31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT	FOGLIO 001
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 12A1	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 12A
	POS. ARCH.:	DATA : 16.03.93	AGG. : ^a ^b			

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

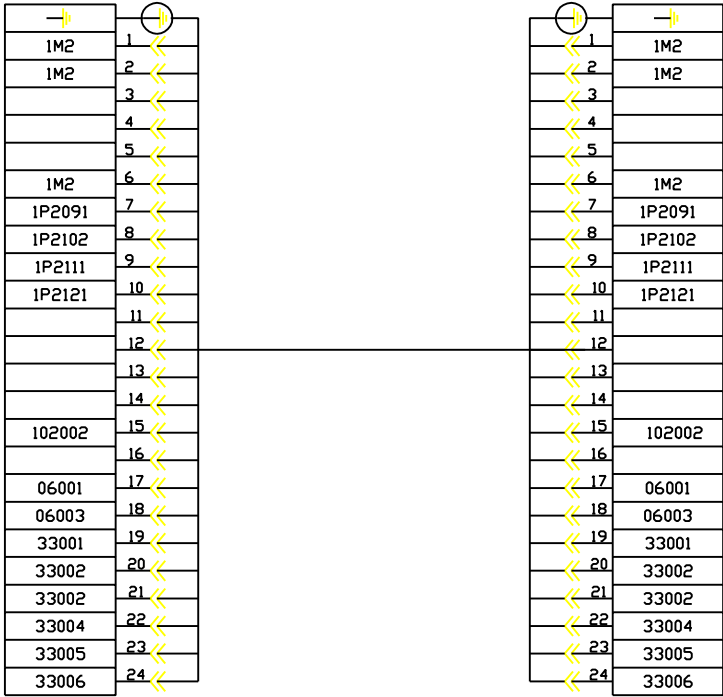
PR1/SP1 CONSOLLE
PR1/SP1 PULT

S1.1 PR1/SP1



PR2/SP2

PR2/SP2



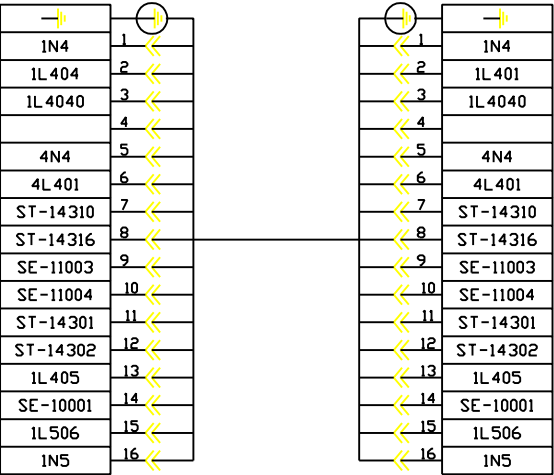
1

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	31239.08810	290			12B	
	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 1 -RIEMENBRUCHKONTROLLE		351				
	MANDRINO 1-CONTROLLO ROTTURA CINGHIA						
MV	ANTRIEB- UND SPINDELVERSORGUNG		450				
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI, MANDRINO		460				
			510				
MS	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				
12A	CONSOLLE DI COMANDO /						
	PIANO COSTRUTTIVO						
	SCHMIERUNG/PLC-AUSGAENGE		1041				
	LUBRIFICAZIONE/USCITE PLC						
12A	SCHMIERUNG / PLC-EINGAENGE		1050				
	LUBRIFICAZIONE / INGRESSI PLC						
	Z-ACHSE / PLC-EINGAENGE		1051				
	ASSE Z / INGRESSI PLC						

FMA	DIS. N. : 31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT		FOGLIO 002
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 12A2	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 12A	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 16.03.93	AGG. : ^a ^b				

12A-PR3/SP3

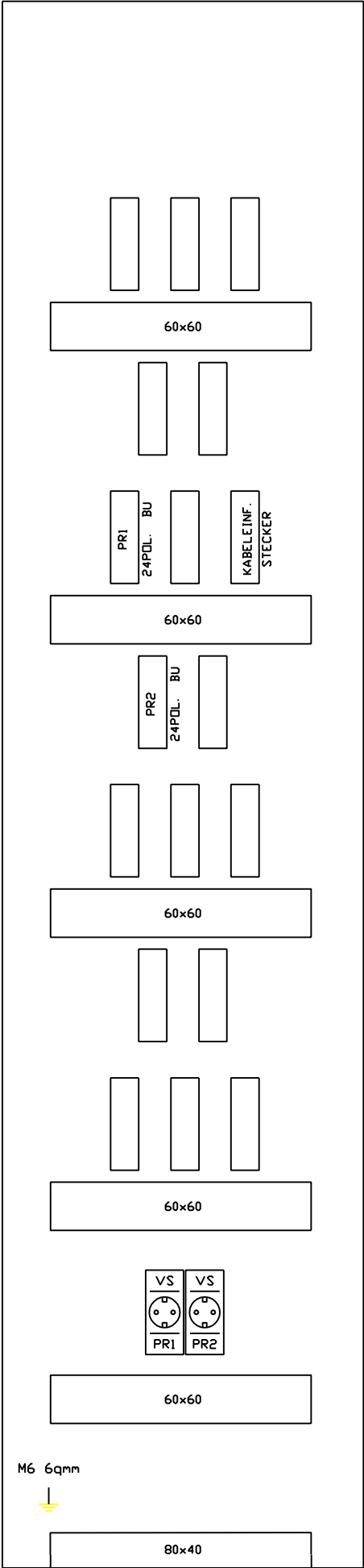
12A-PR3/SP3 S1.2



FMA

DIS. N.	31239.08869	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	: 12A2K	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2	12A		
POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92	AGG. : ^a						

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

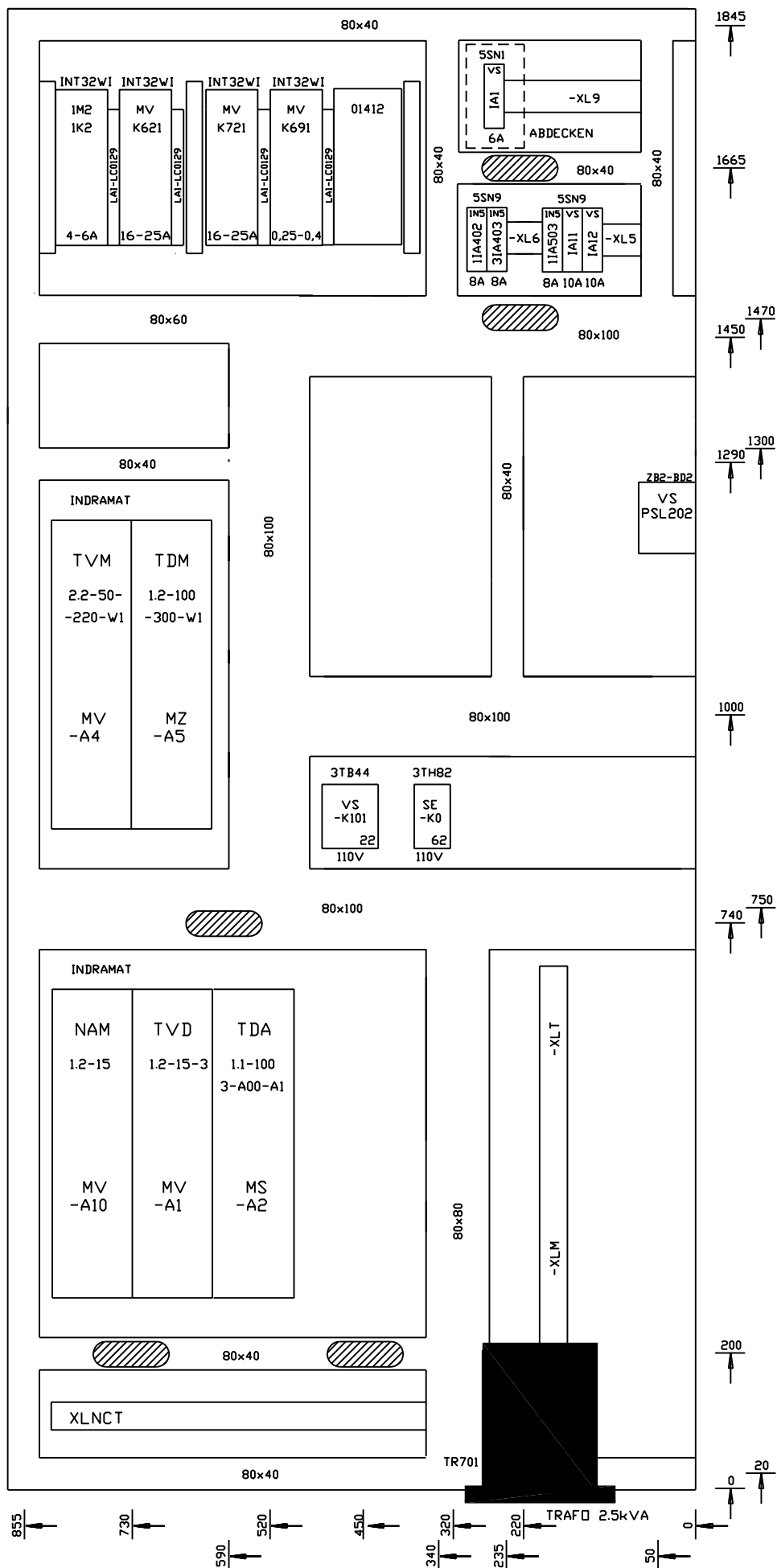


FMA	DIS. N. 31239.08836	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 2
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 12A2S	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		
	POS. ARCH. :	DATA : 07.12.92	AGG. : a b			
					ARMADIO 1.1	UNITA 12A SEGUE

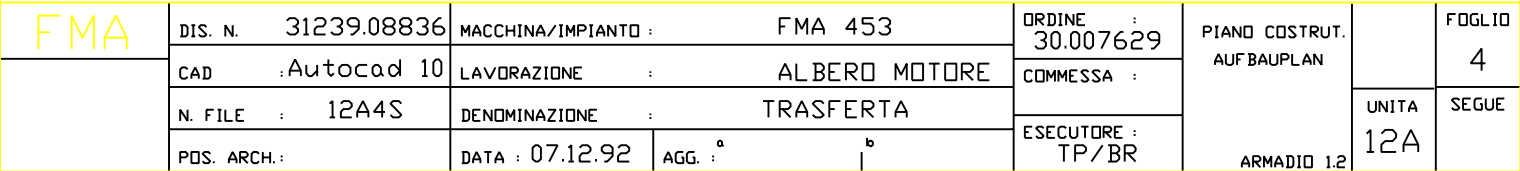
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

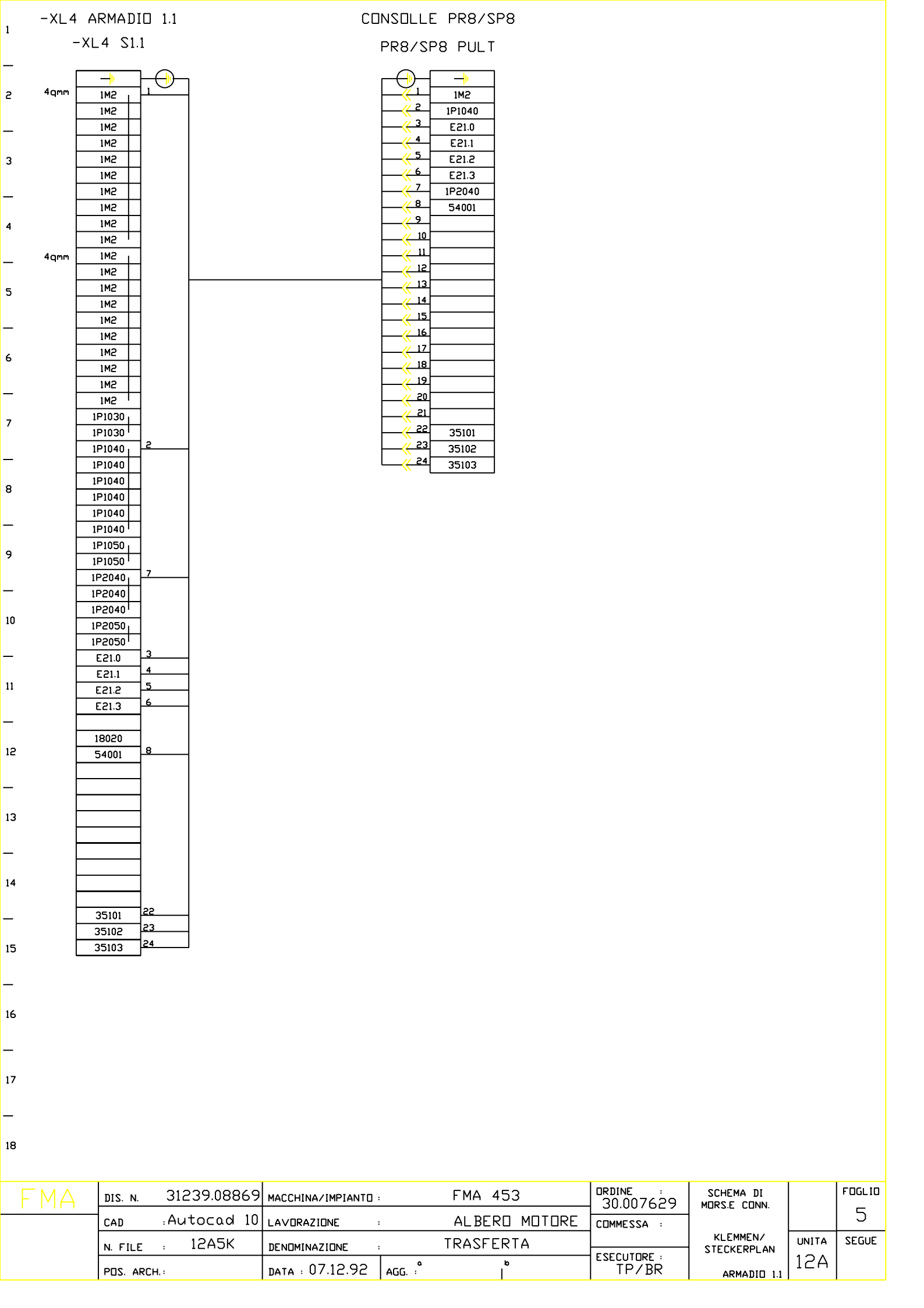
BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT		ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.		
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE		NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.		
	GERAETE-AUF BAUPLAN	SCHALTSCHRANK	31239.08836	1-4			
	PIANO COSTRUTTIVO	ARMADIO EL.					
	APPARECCHI	BEDIENPULT		5			
		CONSOLE DI COMANDO					
	KLEMMEN/STECKERPLAN		31239.08869	1-2			
	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI			5-13			

FMA	DIS. N. : 31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT	FOGLIO 003
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 12A3	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INCICE	UNITA: 12A
	POS. ARCH.:	DATA : 16.03.93	AGG. : ^a ^b			

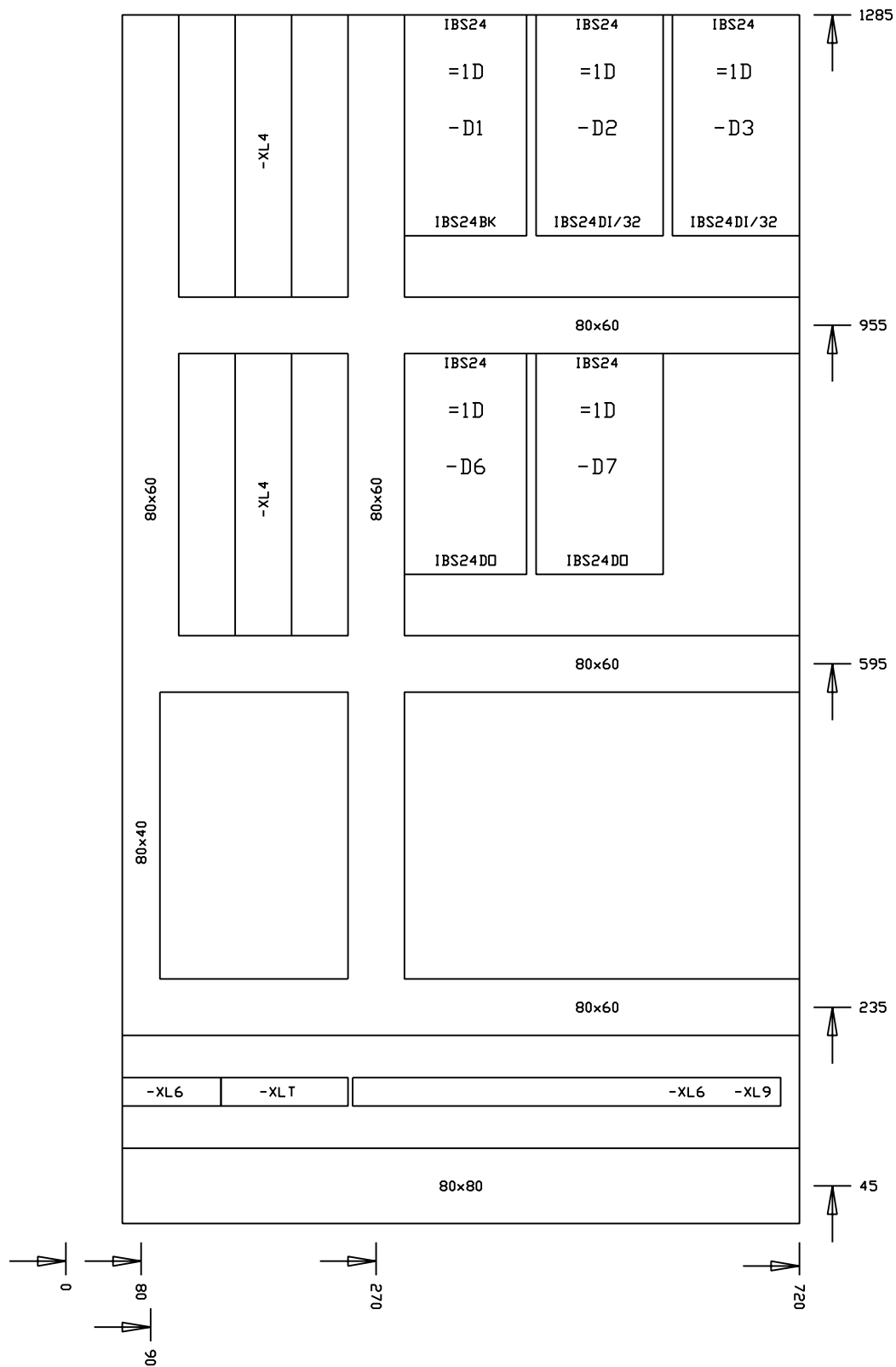


1	—
2	—
3	—
4	—
5	—
6	—
7	—
8	—
9	—
10	—
11	—
12	—
13	—
14	—
15	—
16	—
17	—
18	—





FMA	DIS. N. 31239.08869		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.	UNITA 12A	FOGLIO 5
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 12A5K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92		AGG. : a b				
						ARMADIO 1.1		SEGUE	



-XL5 S1.1

10qmm

[illegible]

FMA	DIS. N. 31239.08869		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 6
	CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 12A6K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR		KLEMMEN/STECKERPLAN		
	POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92	AGG. : °	1°					
									UNITA 12A	SEGUE

-XLT S1.1

6qmm

I

ARMADIO 1.1

7

-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
		T1
	4qmm	S1
		49002
10		49001
		7
		8
		U4
11		V4
		W4
		T4
	4qmm	S4
12		IP1048
		E21.7
		7
		8
13		U20
		V20
		W20
	35qmm	T
14	35qmm	T
	16qmm	T
	16qmm	T
15		
16		
17		
18		

FMA	DIS. N. 31239.08869		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 8
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 12A8K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 12A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 28.04.93 AGG. : ^a _b						
ARMADIO 1.2									

FREMDSPANNUNG 220V AC
GETRENNTE LEITUNGSVERLEGUNG
GERÄTE ABDECKEN

TENSIONE DI SERVIZIO	BETRIEBSSPANNUNG	3x380V/50Hz			
CARICO NEL CONDUTTORE	LEITUNGSBELASTUNG NACH:	VDE 0113 TAB. BII			
POTENZA NOMINALE	NENNLEISTUNG	16,5 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	

-XL5 ARMADIO 1.2
-XL5 S1.2

4qmm	1N5	
	1N5	
	1N5	
	1L5030	
	1L5030	
	1L5030	
	2N5	
	2N5	
	2L511	
	2L511	
	18006	
	19006	

FMA	DIS. N. 31239.08869		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 10	
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :					
	N. FILE : 12A10K		DENOMINAZIONE : TRASFERITA			ESECUTORE : TP/BR		KLEMMEN/STECKERPLAN		UNITA 12A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92		AGG. : a b					ARMADIO 1.2	

-XL6 ARMADIO 1.2
-XL6 S1.2

4qmm	1N4	
	1N4	
	1N4	
	1N4	
	1N4	
	1L4020	
	1L4020	
	1L4040	
	1L4040	
	1L4040	
	1L404	
	1L405	
	1L405	
	4N4	
	4N4	
	4N4	
	4N4	
	4N4	
	4L401	
	4L401	
	3L4030	
	3L4030	
	3L4030	
	18010	
	18010	
	18010	
	17001	
	17002	
	17004	
	17005	
	17008	
	17008	
	17009	
	17009	
	17009	
	SE-10001	

FMA	DIS. N. 31239.08869		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 11
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 12A11K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 12A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 28.04.93						
ARMADIO 1.2									

4qmm

[illegible]

FMA	DIS. N. 31239.08869		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 12
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 12A12K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		KLEMMEN/STECKERPLAN		
	POS. ARCH.:		DATA : 28.04.93	AGG. : ° 1 °					
								UNITA 12A	SEGUE

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

CONSOLLE
PUL T

-XL 6

4qmm	3N4
	18010

-XL 9

4qmm	1L911	
	1LP11	
	1N9	
	1N9	
	T	
	T	

-XL T

4qmm	T
	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	
	1P2040	
	1P2040	
	RISERVA	
	S3	
	S3	
	S3	
	S3	
	S3	

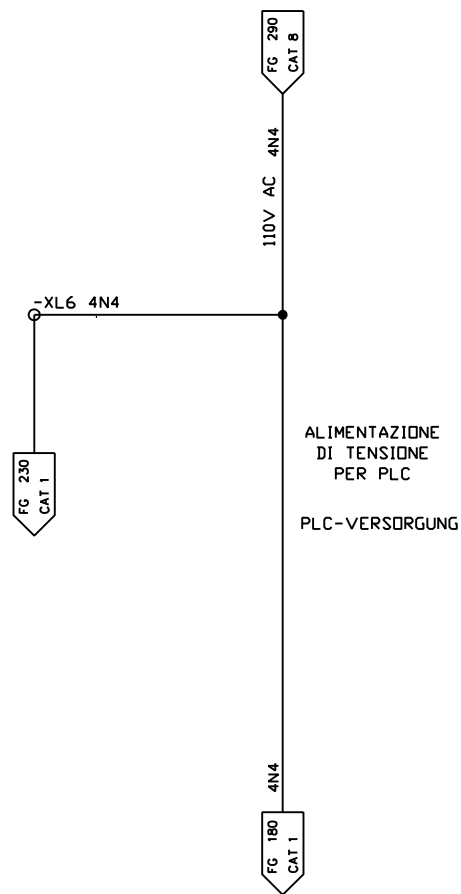
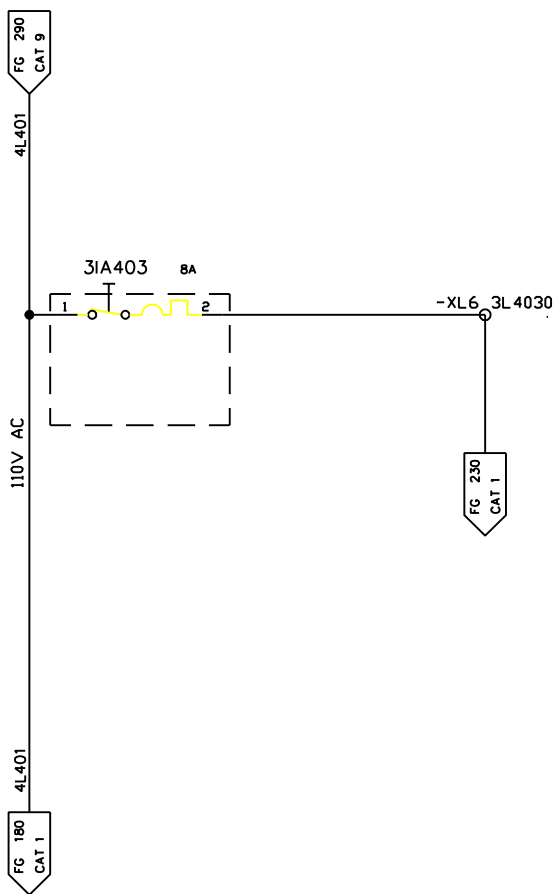
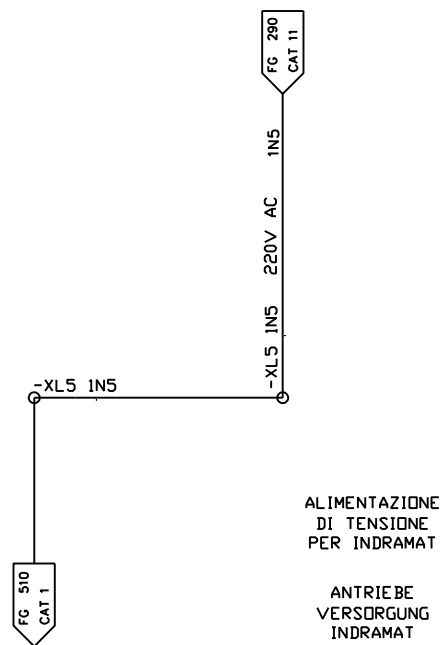
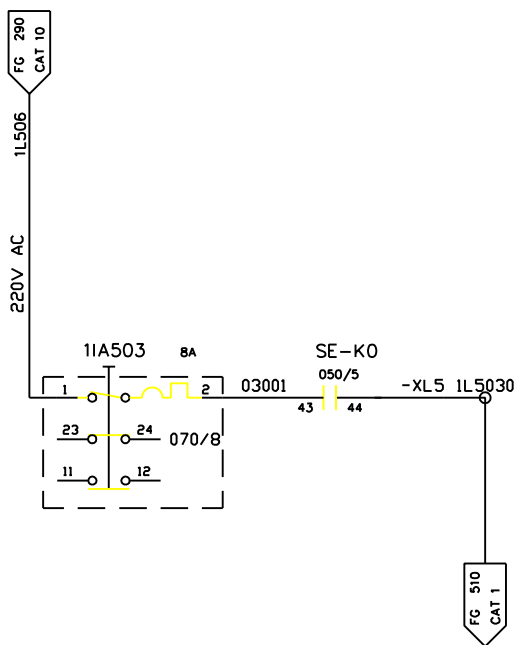
ZW-1K12A

-XL 4

1	1M2
	1M2
	1M2
	1M2
2	1P1050
	1P1050
	1P1050
	1P1050
3	E 48.0
	E 48.2
	E 49.0
	E 49.1
7	35101
	35102
	35103
	CP48.0
RISERVA	
T	

DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO	110V AC	1N5	FOGLIO
CAD	: Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		STEUERSPANNUNG			
N. FILE	: 12A20	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		110V AC		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :	07.12.92	AGG. :	a	b		ARMADIO 12	12A	

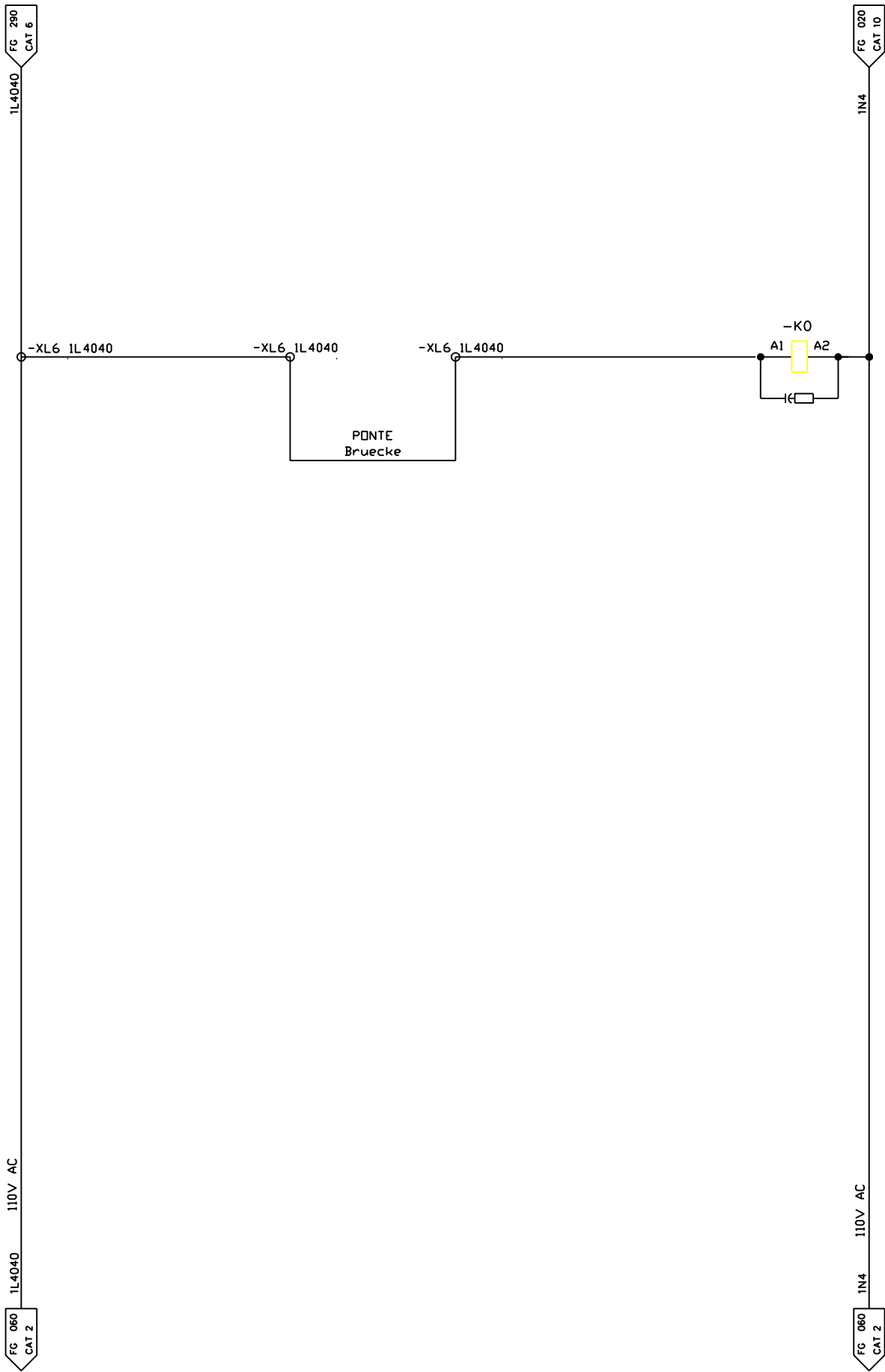
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA

DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO	220V AC/110V AC	1N5	030
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		STEUERSpannung	220V AC/110V AC	UNITA	SEGUE
N. FILE	: 12A30	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2		12A	
POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92	AGG. : ^a						

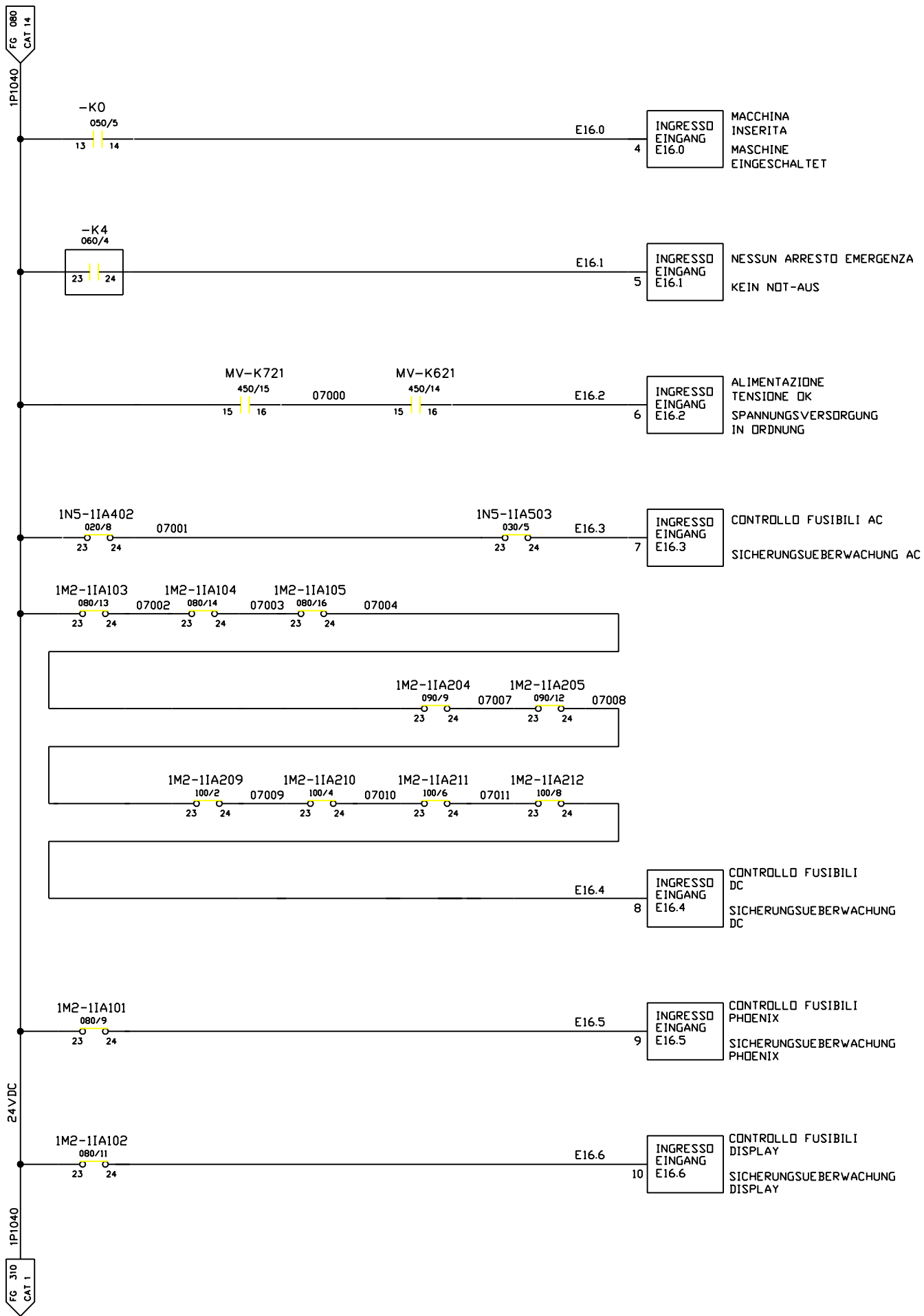
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA	DIS. N. 31239.08810		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 : 12A50		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92	AGG. ^a	^b					
									UNITA 12A	SEGUE

DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ARREMERG	SE	FOGLIO 060
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		INS.TENS.DI CARICO		
N. FILE :	12A60	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	NOT-AUS LASTSPANNUNG EIN	UNITA 12A	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :	07.12.92	AGG. :	a	b	ARMADIO 1.1		

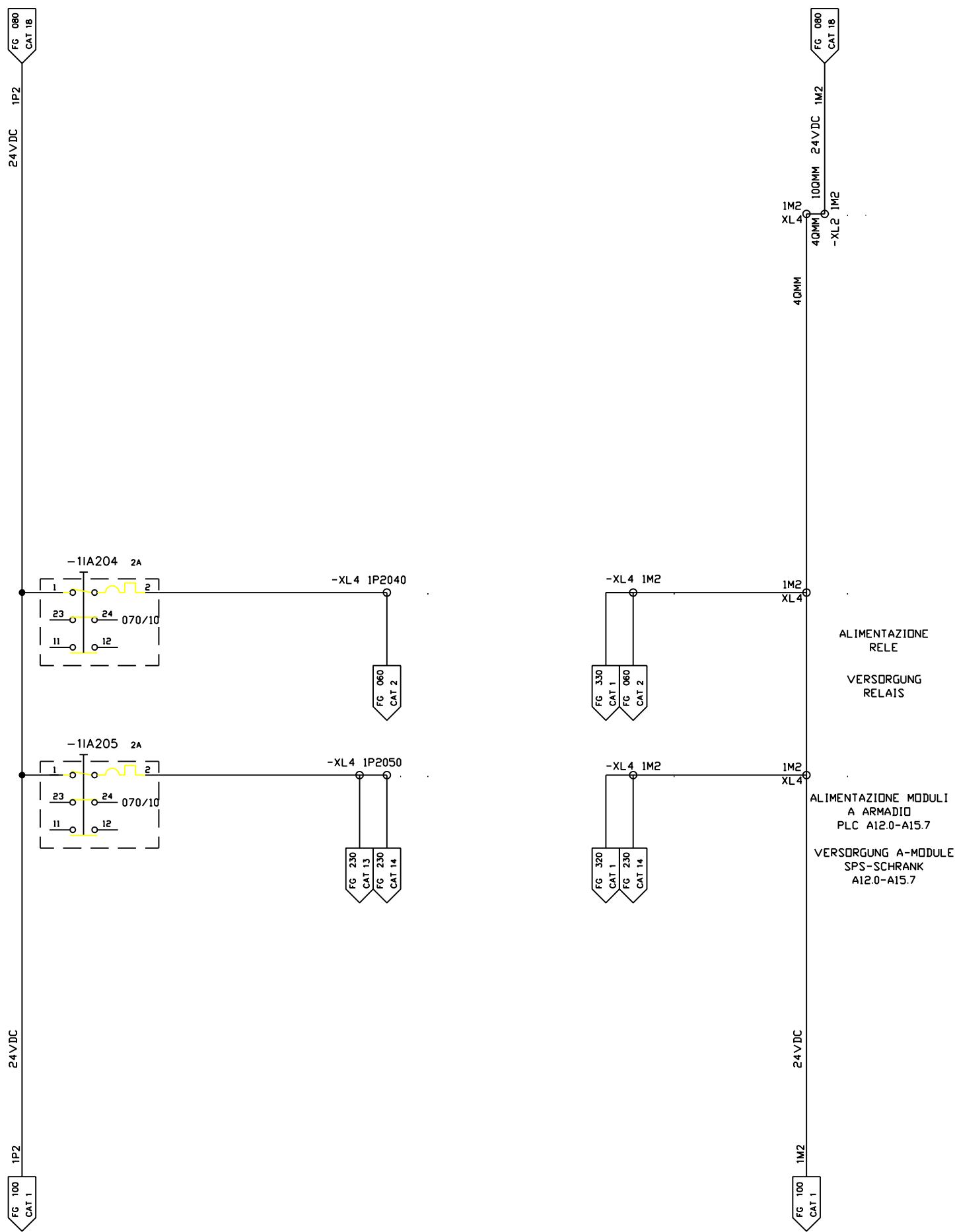
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA

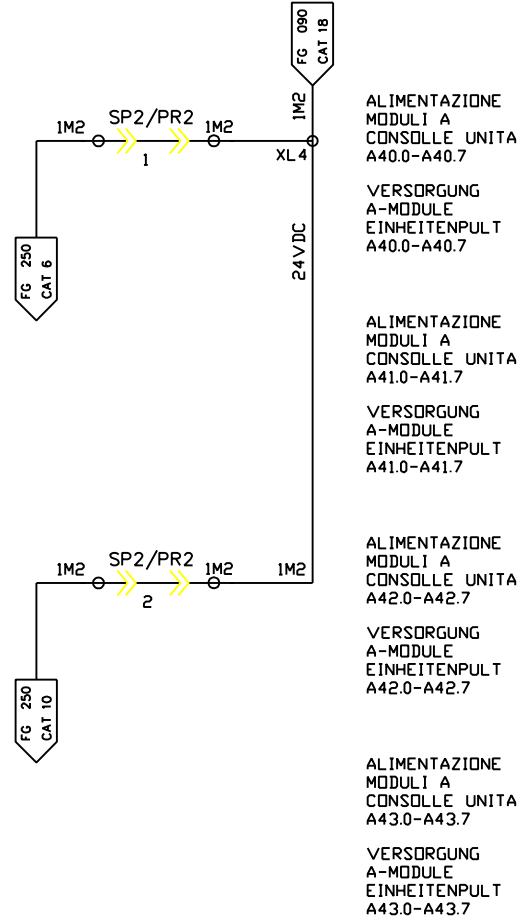
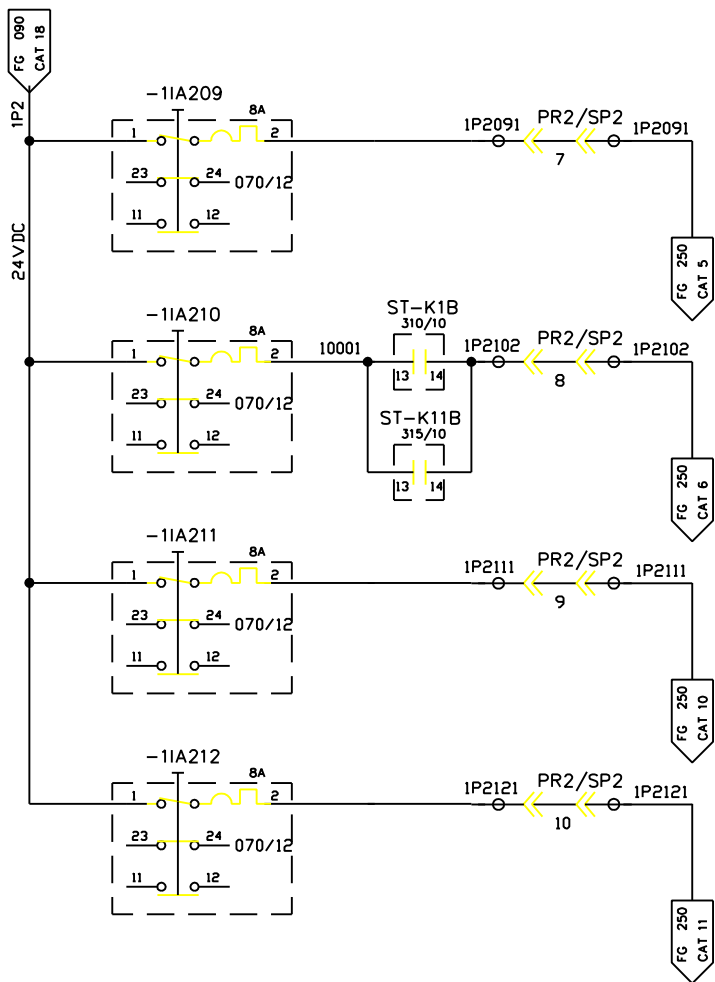
DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	CONTROLLO INTERR. AUTOM. SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG	SE	FOGLIO 070
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
N. FILE	: 12A70	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	ARMADIO 1.1	UNITA 12A	SEGUE
POS. ARCH.		DATA : 07.12.92	AGG. : a b				

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



FMA	DIS. N. 31239.08810		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	1M2	FOGLIO 090
	CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : 12A90		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	STEUERSpannung 24V DC	UNITA 12A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 29.03.93	AGG. : ^a _b				

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



ALIMENTAZIONE
MODULI A
CONSOLLE UNITA
A40.0-A40.7

VERSORGUNG
A-MODULE
EINHEITENPUL T
A40.0-A40.7

ALIMENTAZIONE
MODULI A
CONSOLLE UNITA
A41.0-A41.7

VERSORGUNG
A-MODULE
EINHEITENPUL T
A41.0-A41.7

ALIMENTAZIONE
MODULI A
CONSOLLE UNITA
A42.0-A42.7

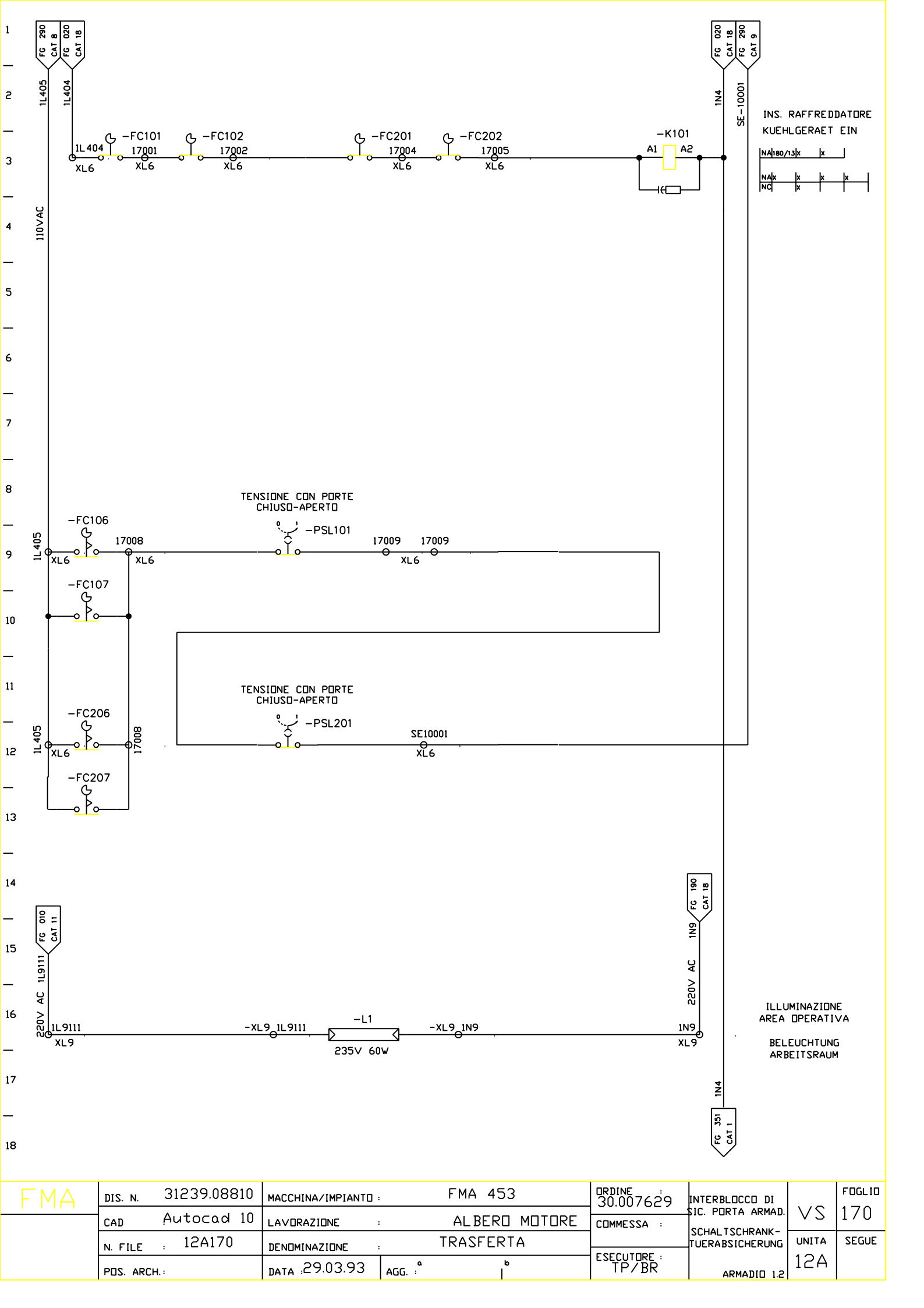
VERSORGUNG
A-MODULE
EINHEITENPUL T
A42.0-A42.7

ALIMENTAZIONE
MODULI A
CONSOLLE UNITA
A43.0-A43.7

VERSORGUNG
A-MODULE
EINHEITENPUL T
A43.0-A43.7

FMA

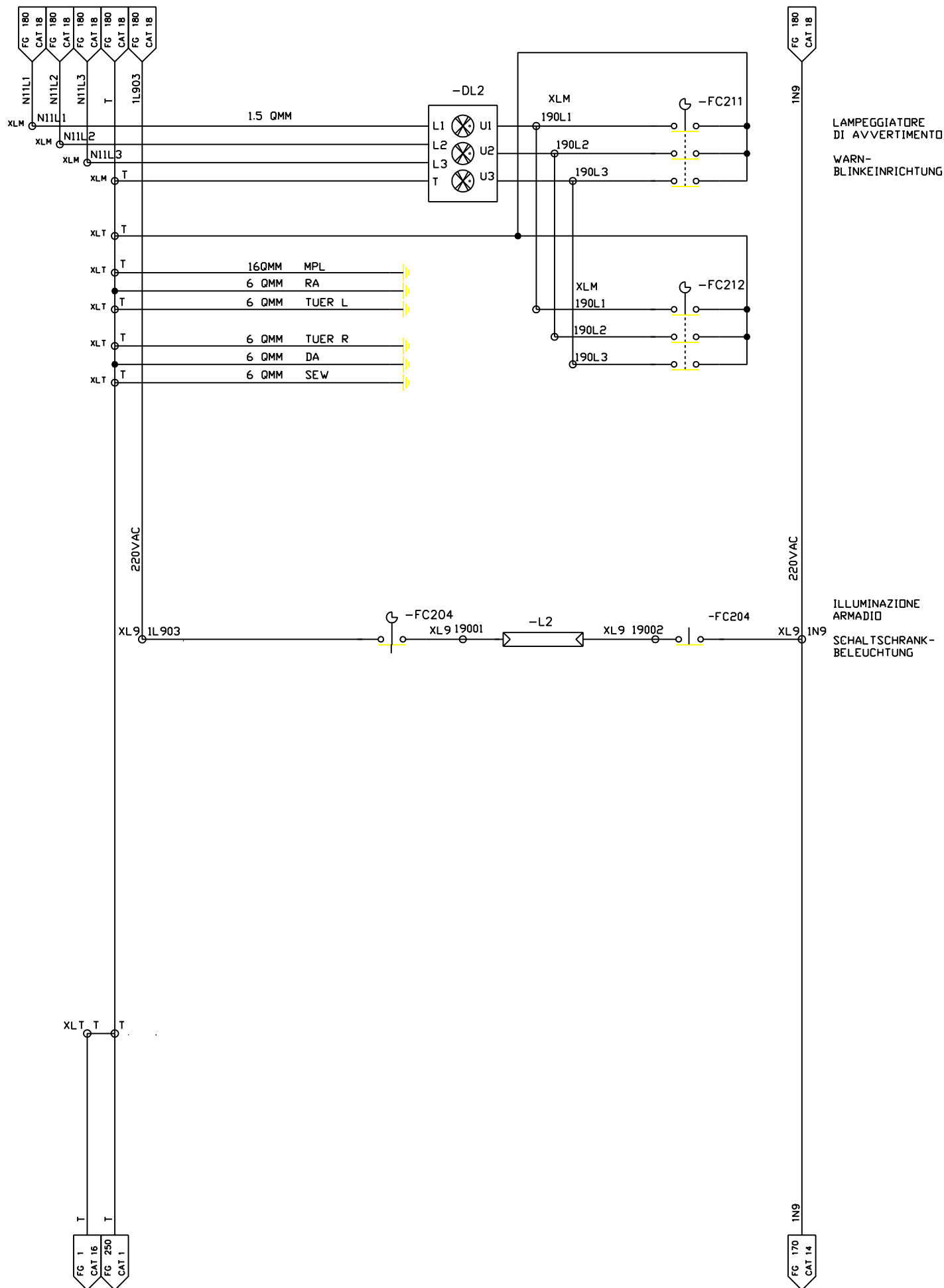
DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	1M2	FOGLIO 100
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		STEUERSpannung 24V DC	UNITA 12A	SEGUE
N. FILE	: 12A100	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1		
POS. ARCH.:		DATA : 29.03.93	AGG. : ^a ^b					



FMA

DIS. N.	31239.08810	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	12A170	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2	12A		
POS. ARCH.:		DATA	29.03.93	AGG. :	a	b			

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



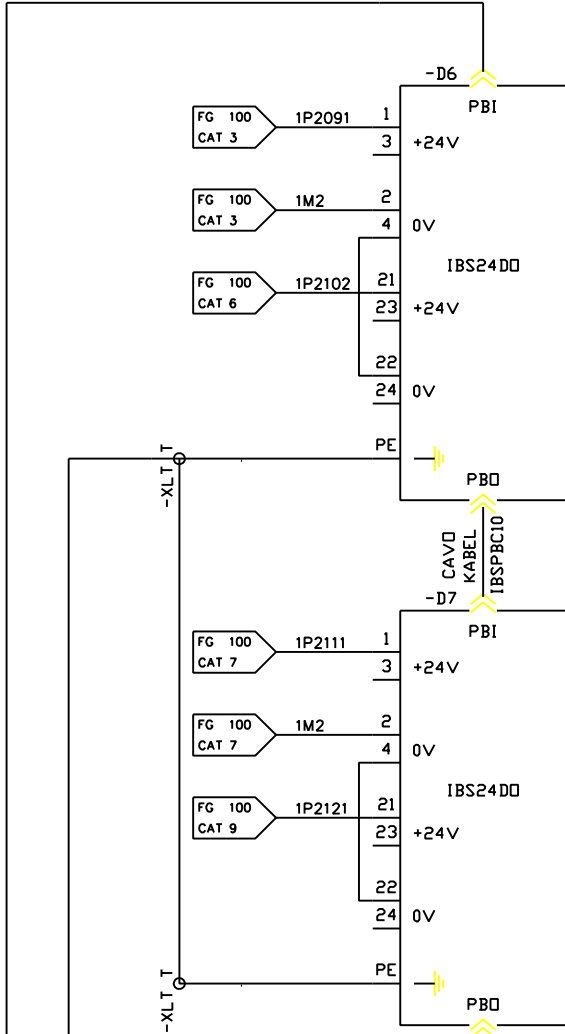
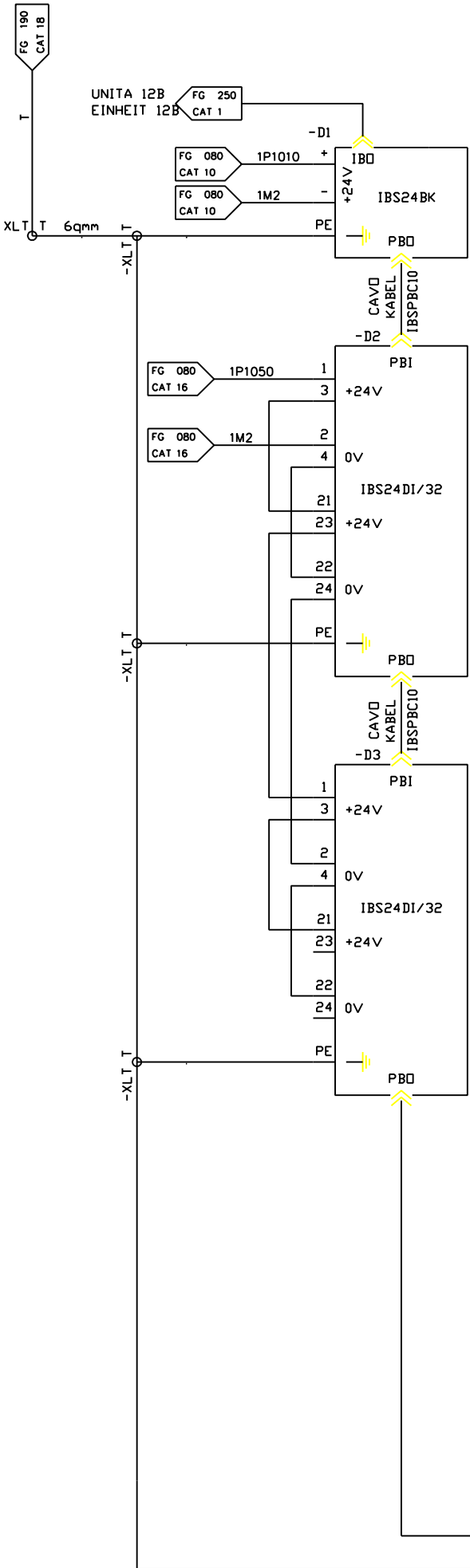
FMA

DIS. N.	31239.08810	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 12A	SEGUE
N. FILE :	12A190	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			
POS. ARCH.:		DATA :07.12.92	AGG. : ^a ^b					

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

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

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



KABEL IBSBPC100 CAVDO

FMA	DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONI INTERBUS S	1D	250
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 12A250	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA 22.04.1993	AGG. :						
								INTERBUS-S EINSPEISUNGEN BP	UNITA 12A	SEGUE

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

-D3

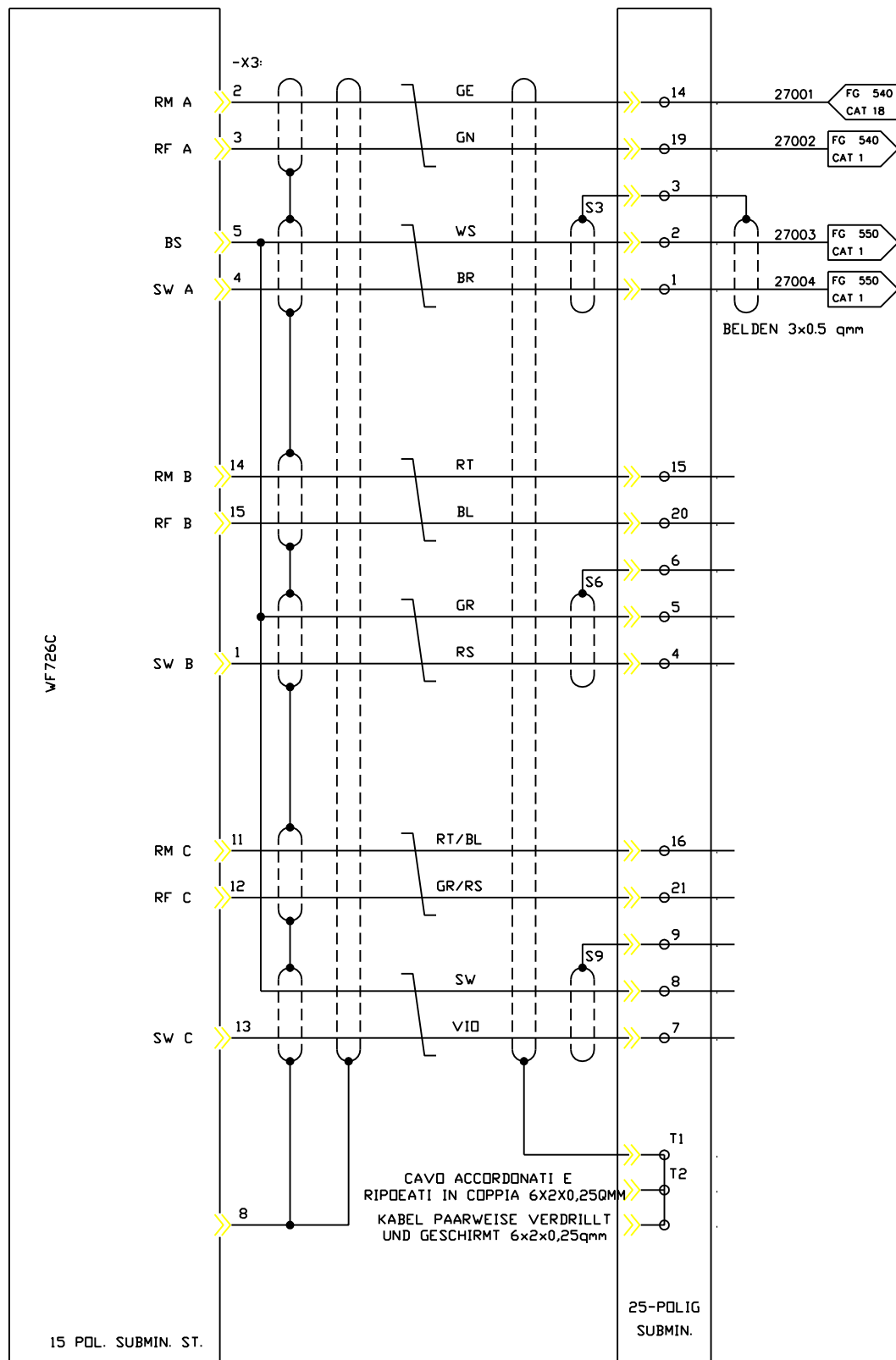
MODUL-NR.:	IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32																INDIRIZZO ADRESSE E48.0-E51.7								ALIMENTAZIONE VERSORGUNG 250/10							
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39												
	US+		.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	US+		.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0												
	BYTE0		1050/14				1050/8				1050/4		BYTE1						1051/7		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																					
	US-											US-																				
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40												

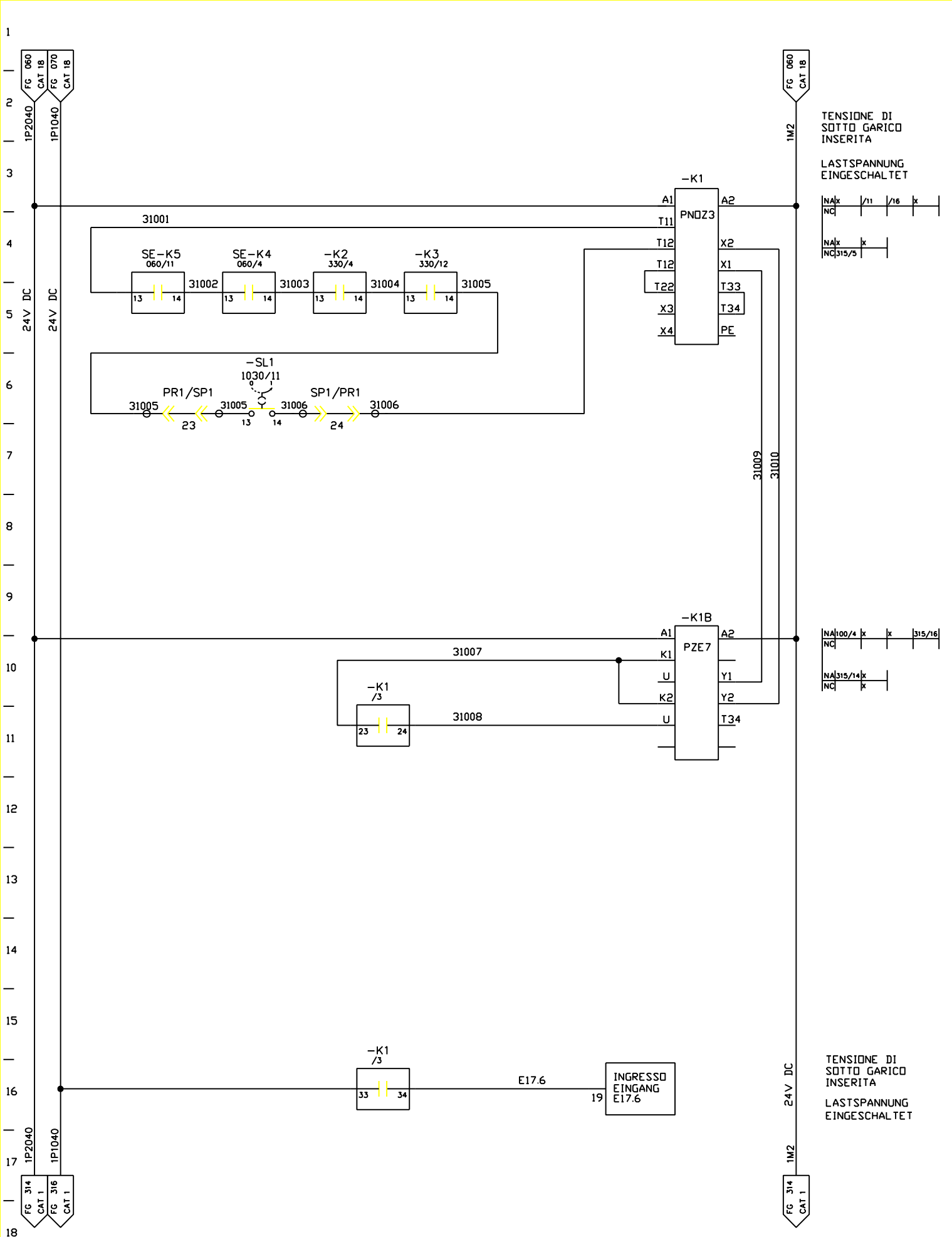
-D00

SP3/PR3

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

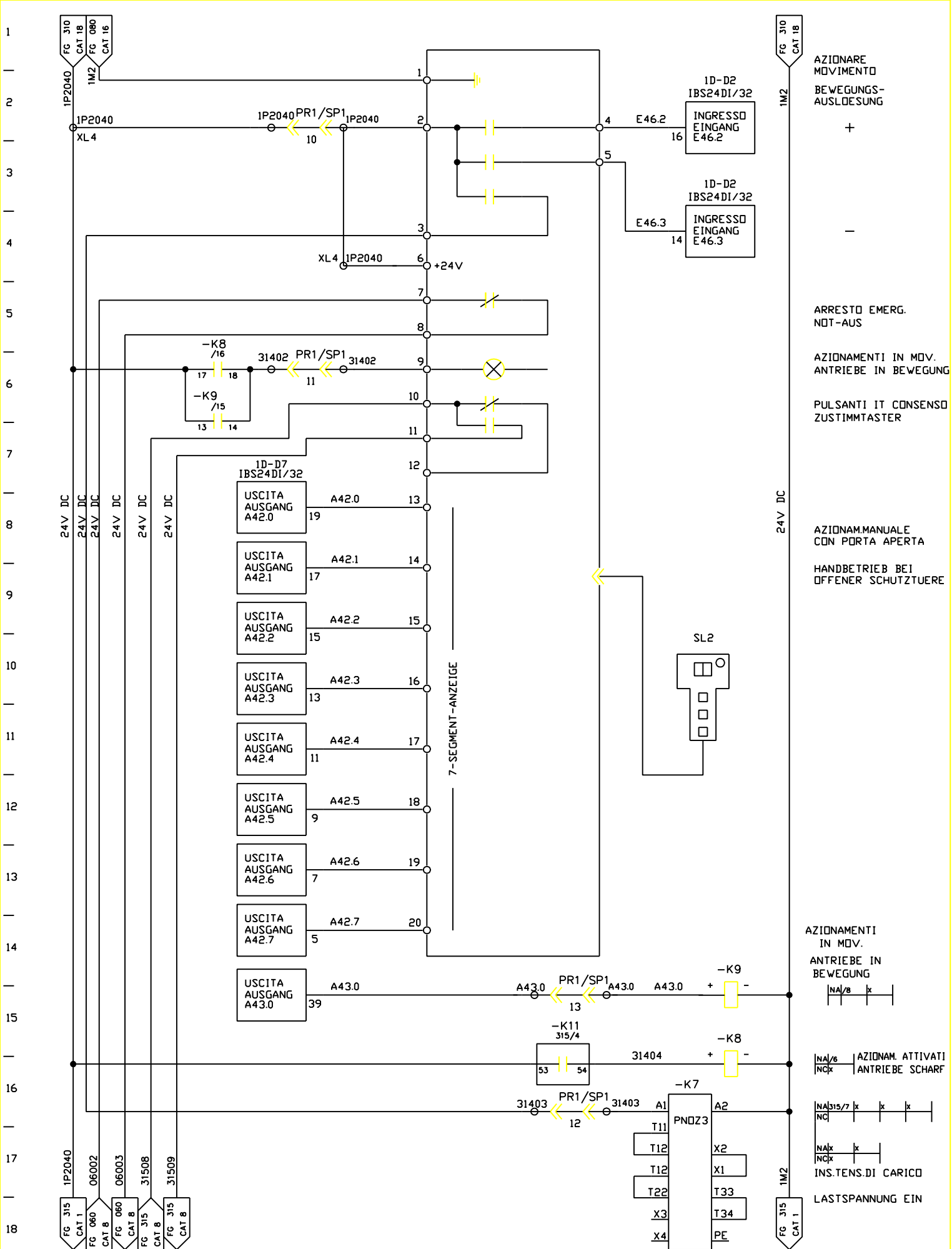
FMA

DIS. N.	31239.08810	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	: 12A270	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	12A	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92	AGG. : ^a					

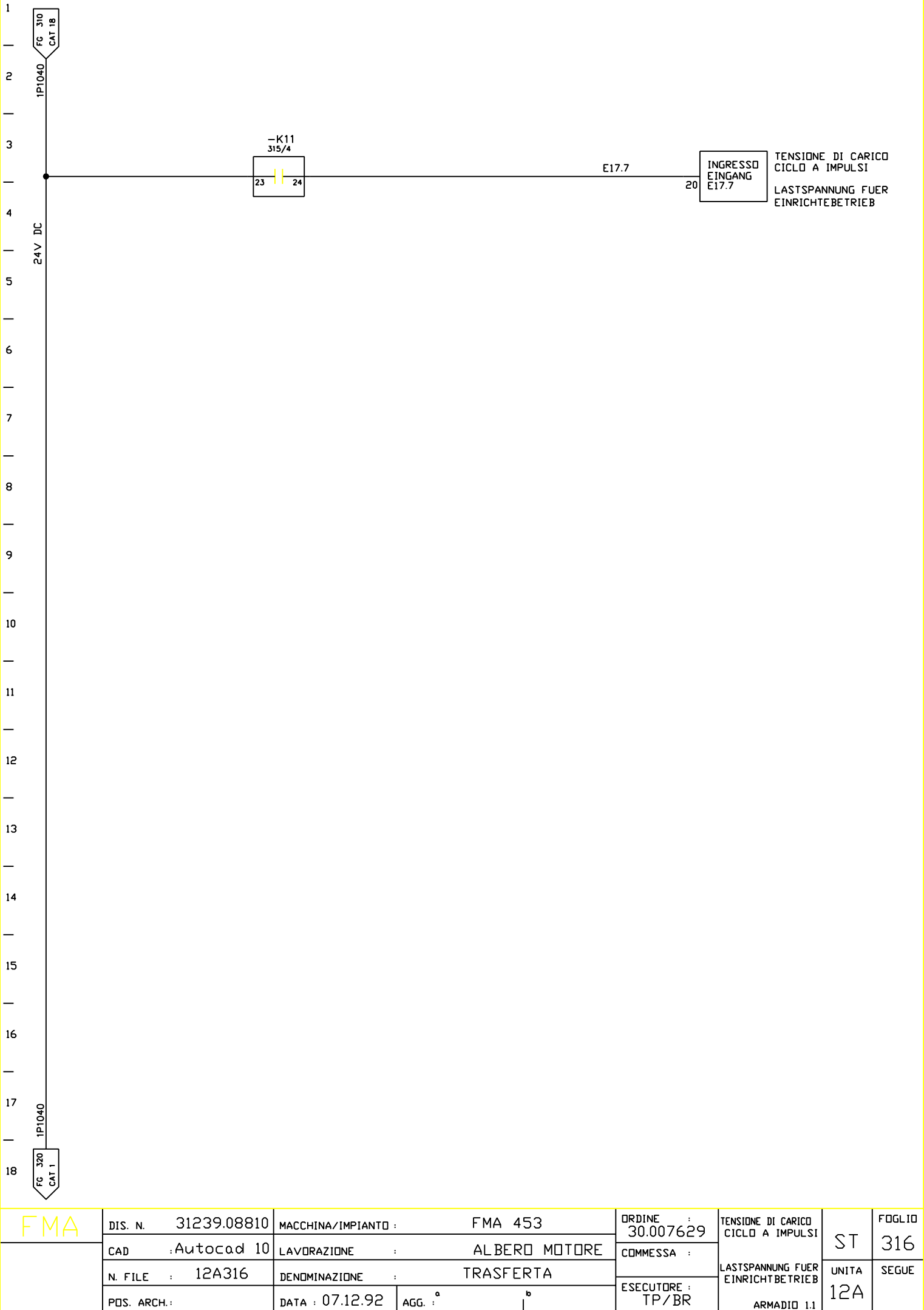


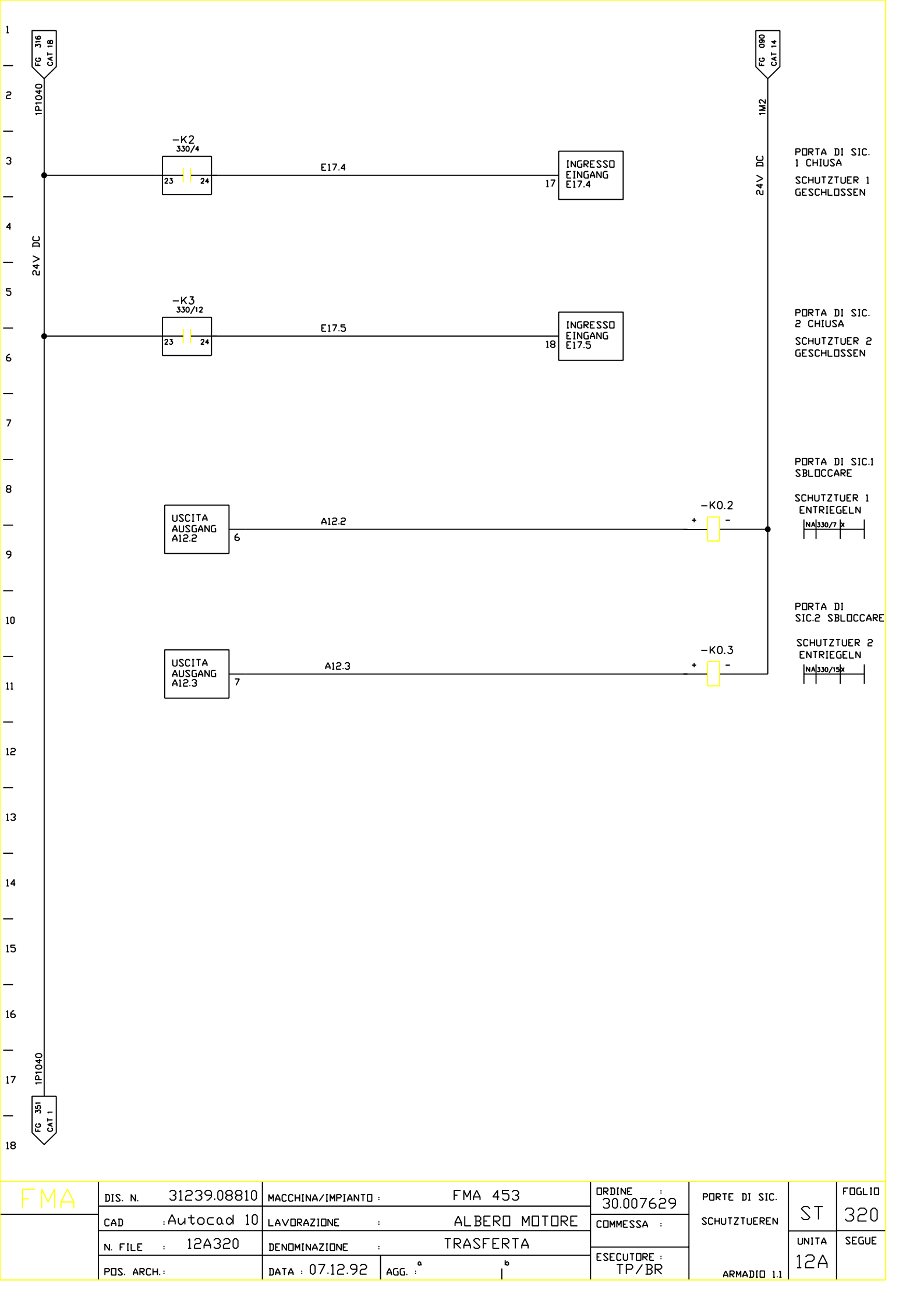
FMA

DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI CARICO	ST	FOGLIO	310
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		LASTSPANNUNG			
N. FILE	: 12A310	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	SEQUE	
POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1	12A		

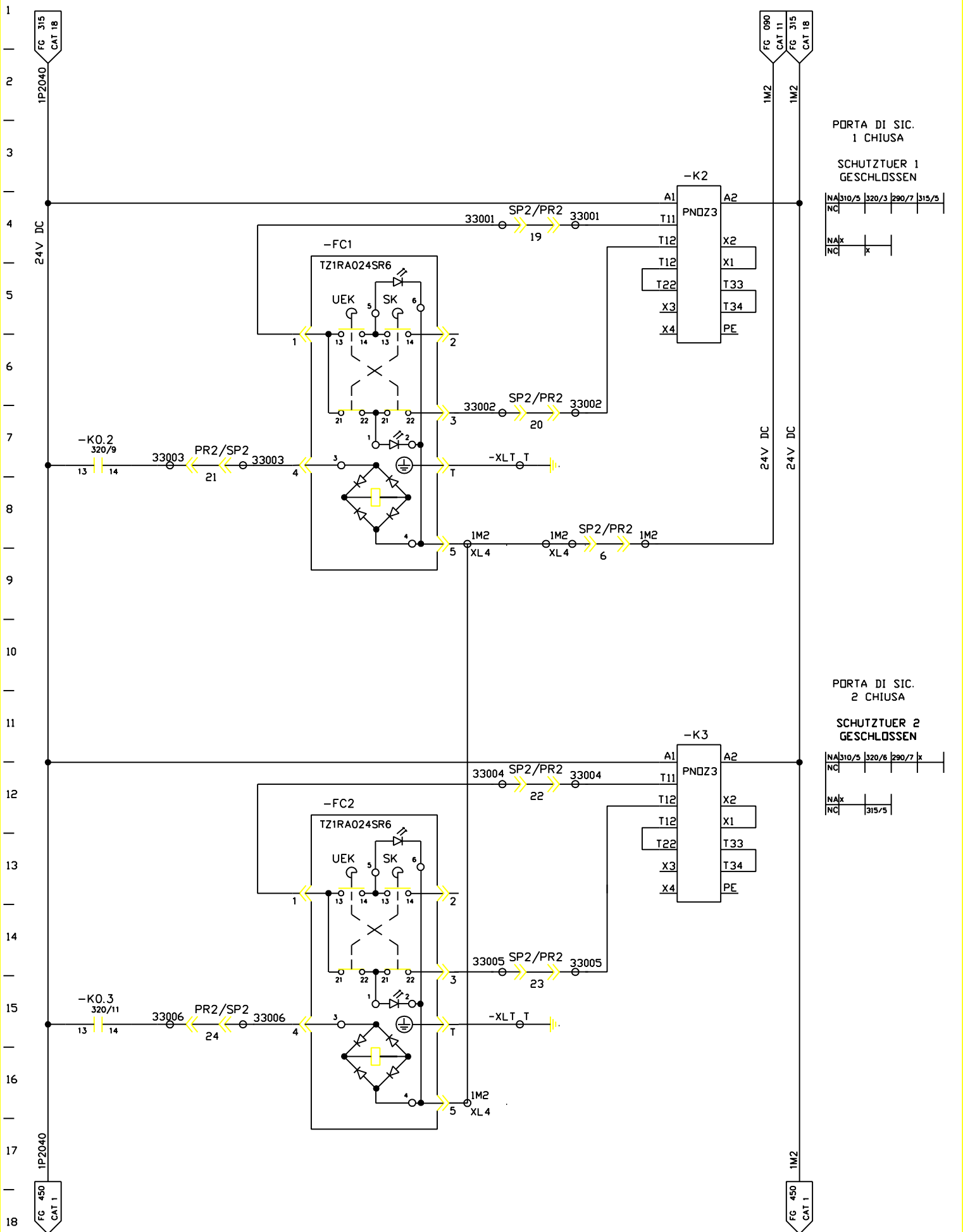


FMA	DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PULSANT.MANUALE	ST	FOGLIO 314
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		HANDBEDIENPULT		
	N. FILE	: 12A314	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	UNITA 12A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA	: 07.12.92	AGG. :	a	b			



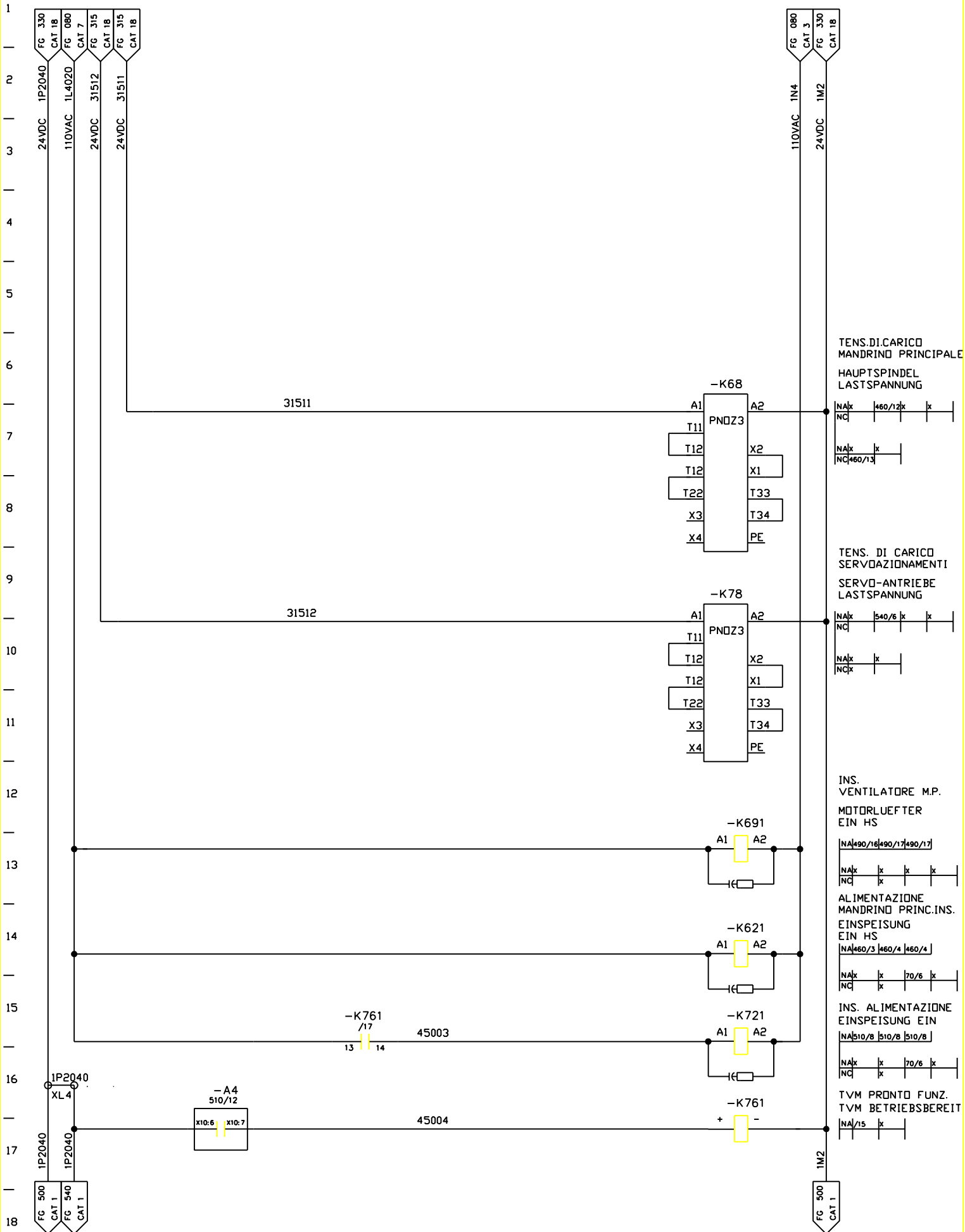


FMA	DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC. SCHUTZTUEREN ARMADIO 1.1	ST	FOGLIO 320
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 12A320	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	07.12.92	AGG. :	a	b		UNITA 12A	SEGUE

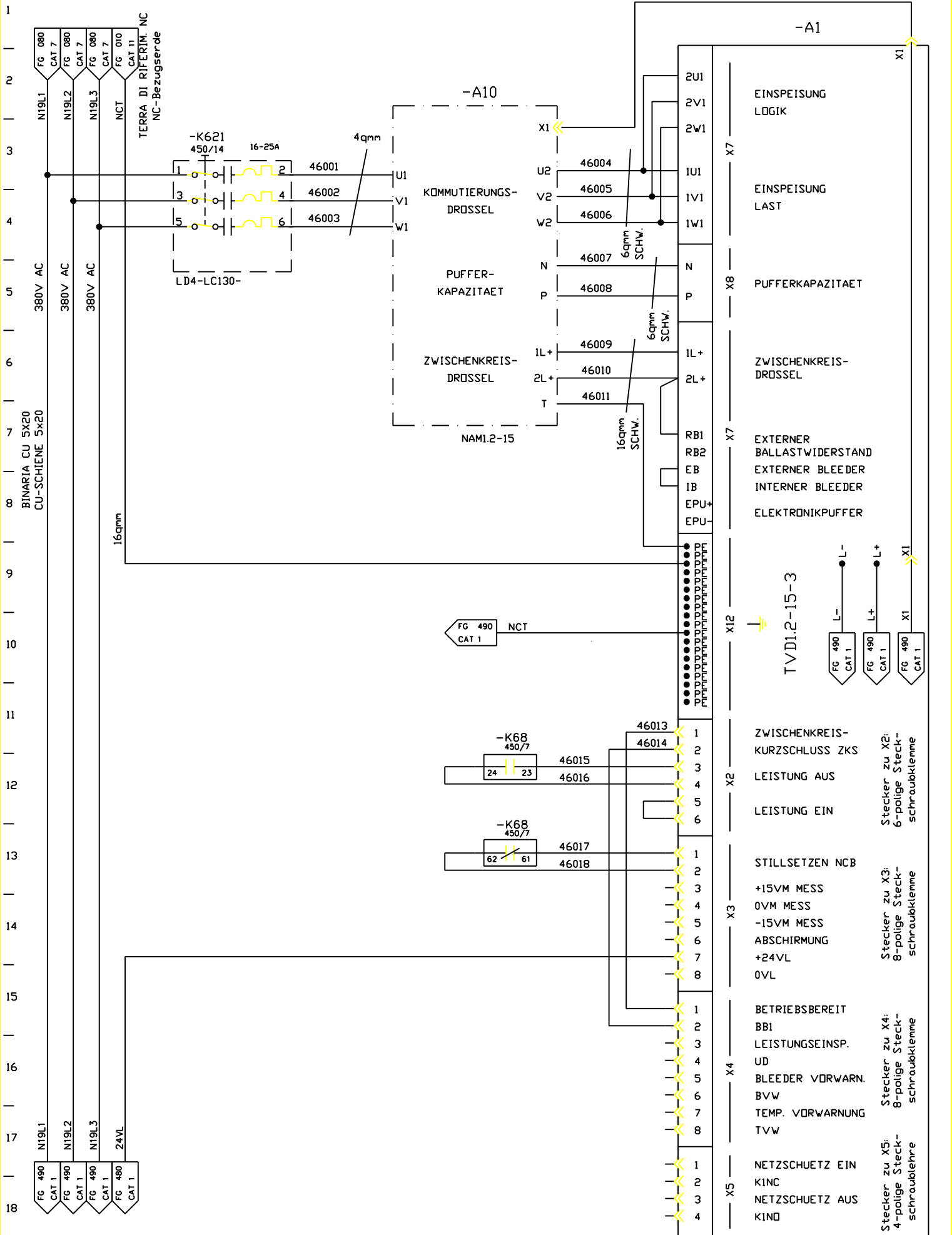


FMA

DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC.		FOGLIO	
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHUTZTUEREN	ST	330	
N. FILE	: 12A330	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	12A	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 23.04.93	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1			

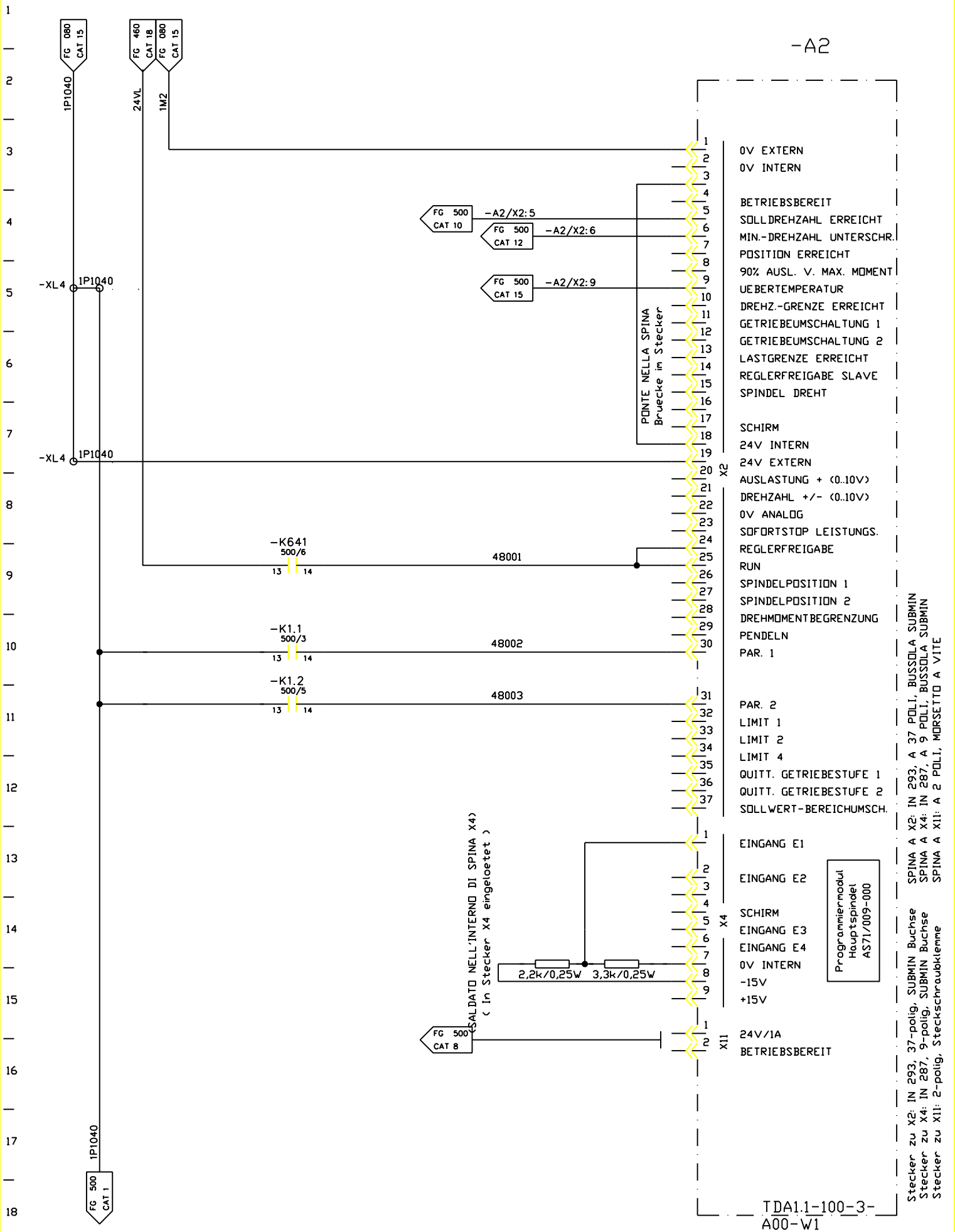


FMA	DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ANTRIEBE VERSORUNG ARMADIO 1.2	MV	FOGLIO 450
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 12A450	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	23.04.93	AGG. :	a	b			
									UNITA 12A	SEGUE



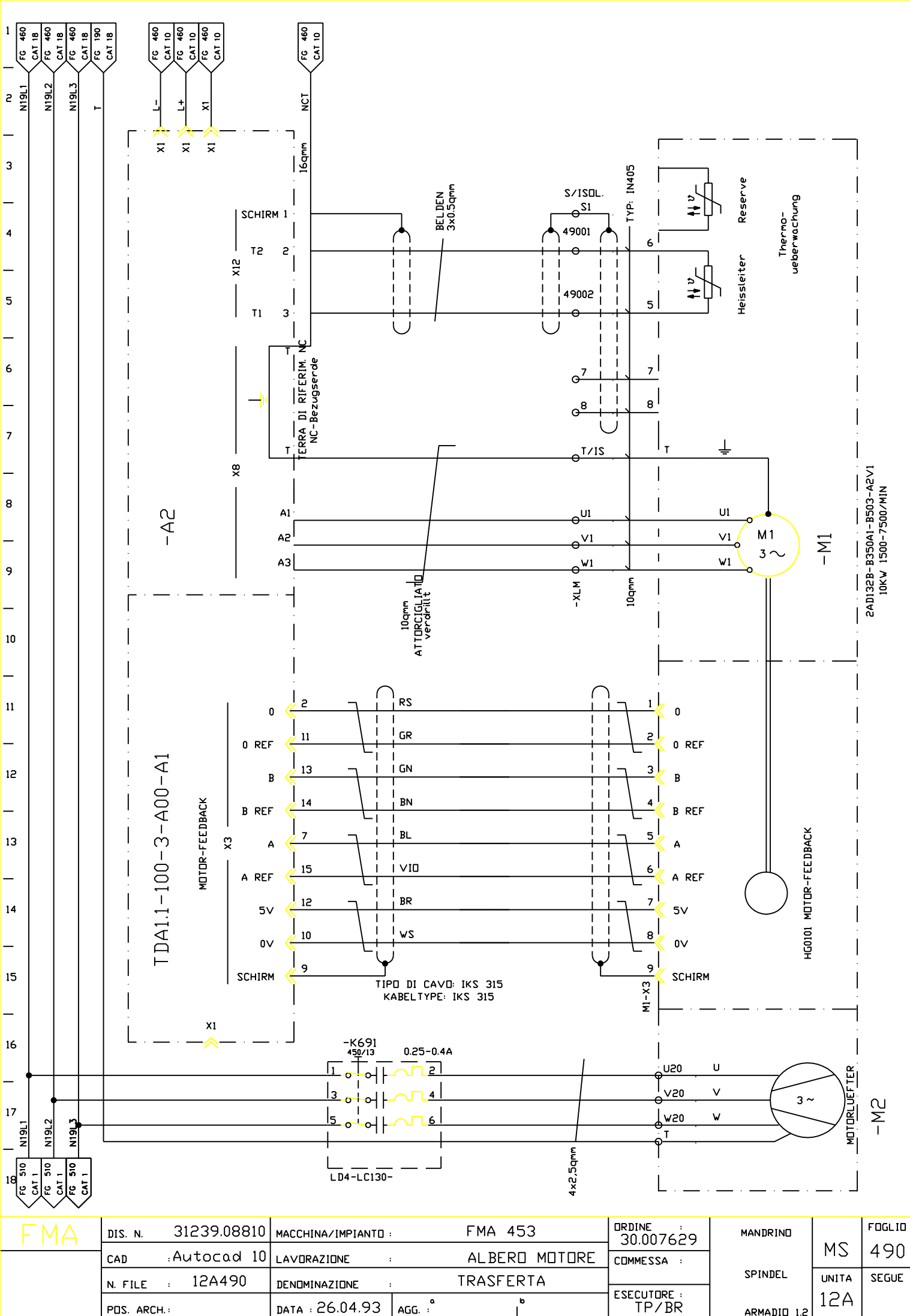
FMA

DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE MANDRINO	MV	FOGLIO	460
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL - VERSORGUNG	UNITA	SEGUE	
N. FILE	: 12A460	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2	12A		
POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92	AGG. : ^a						



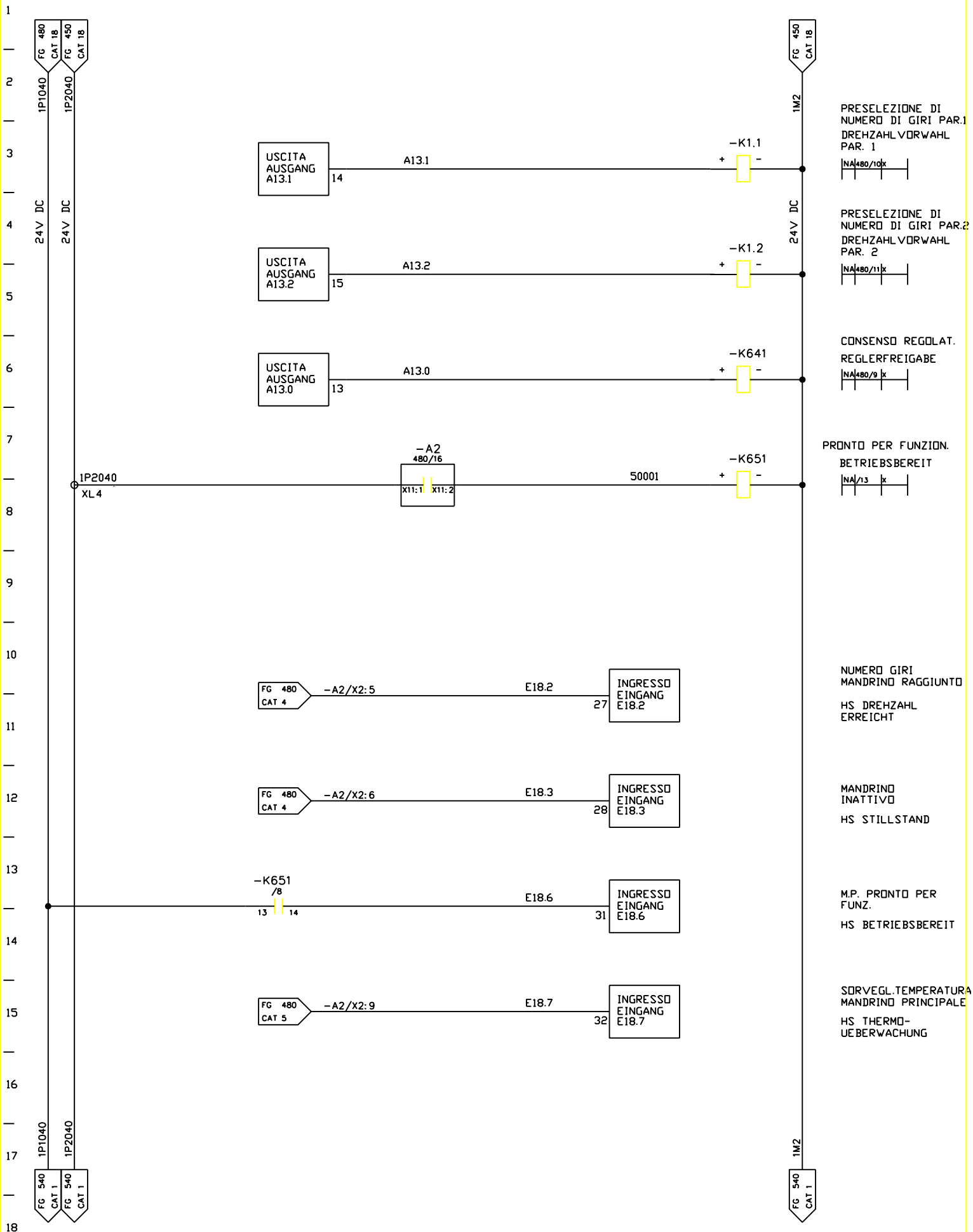
FMA

DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO	SPINDEL	MS	FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :					480
N. FILE	: 12A480	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 23.04.93	AGG. : ^a			ARMADIO 1.2		12A	

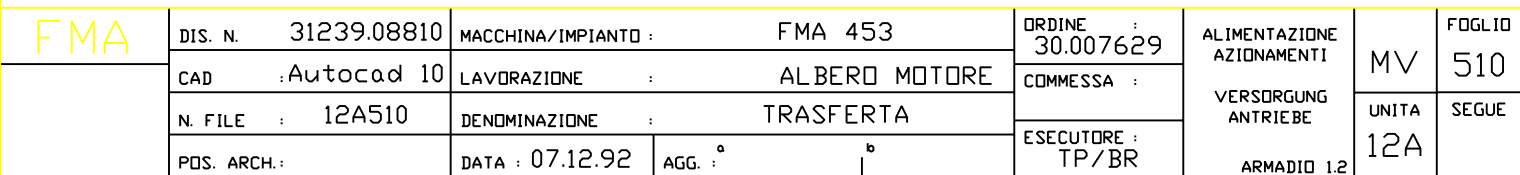


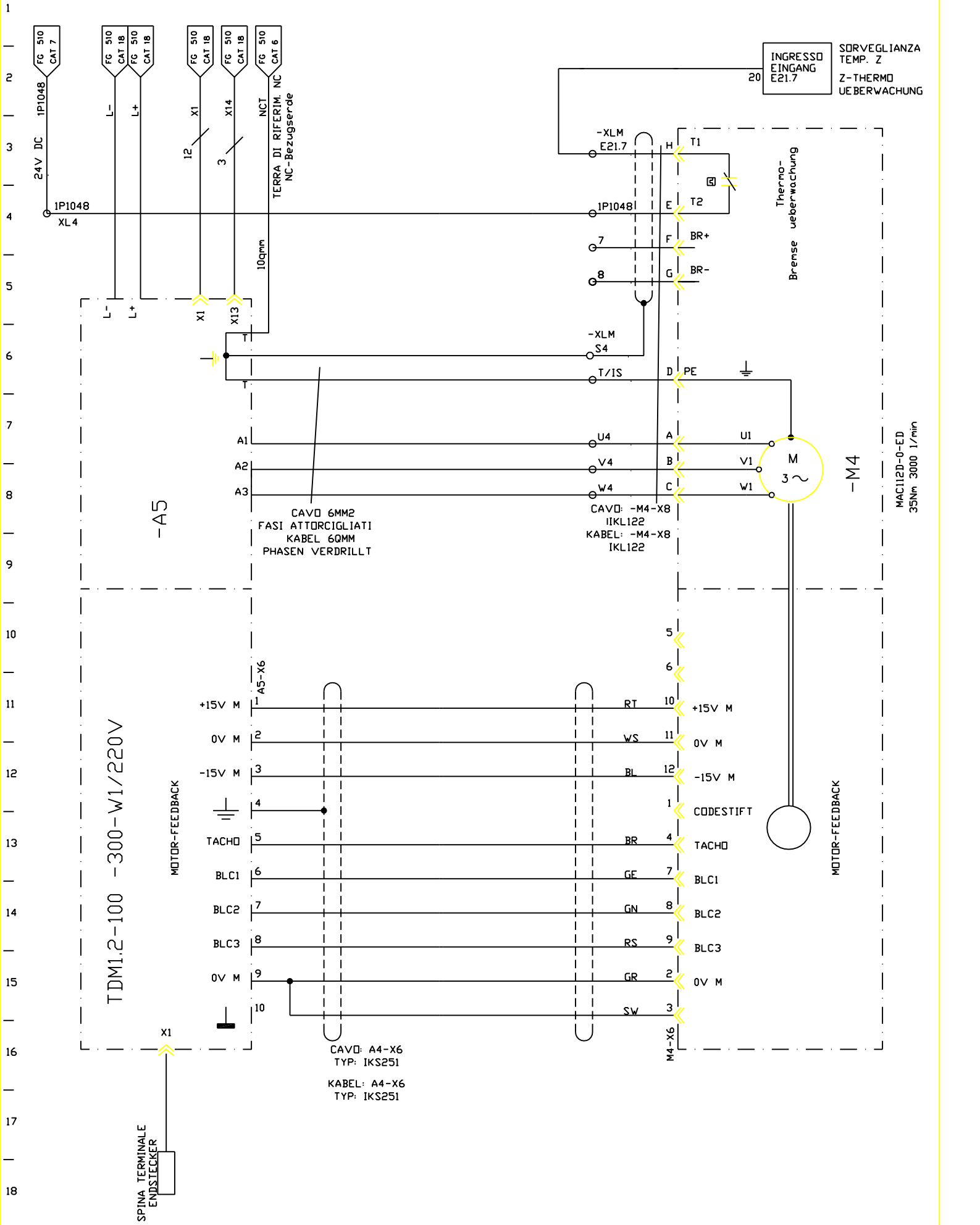
FMA

DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO	MS	FOGLIO	490
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL	UNITA	SEGUE	
N. FILE	: 12A490	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2	12A		
POS. ARCH.:		DATA : 26.04.93	AGG. : ^a						

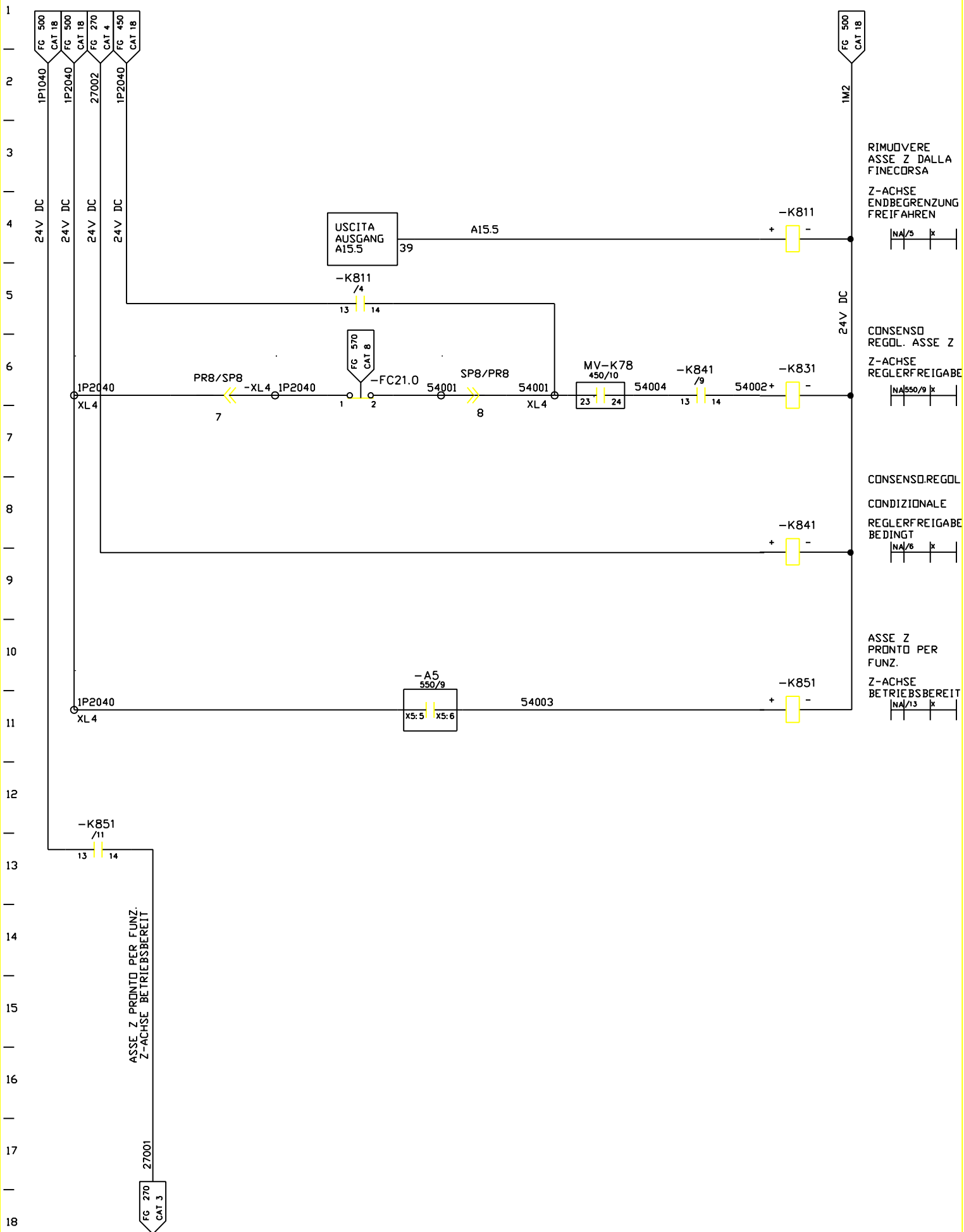


FMA	DIS. N. 31239.08810		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		MANDRINO SPINDEL ARMADIO 1.1	MS	FOGLIO 500
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 12A500		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR			UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92	AGG. : ^a					12A	

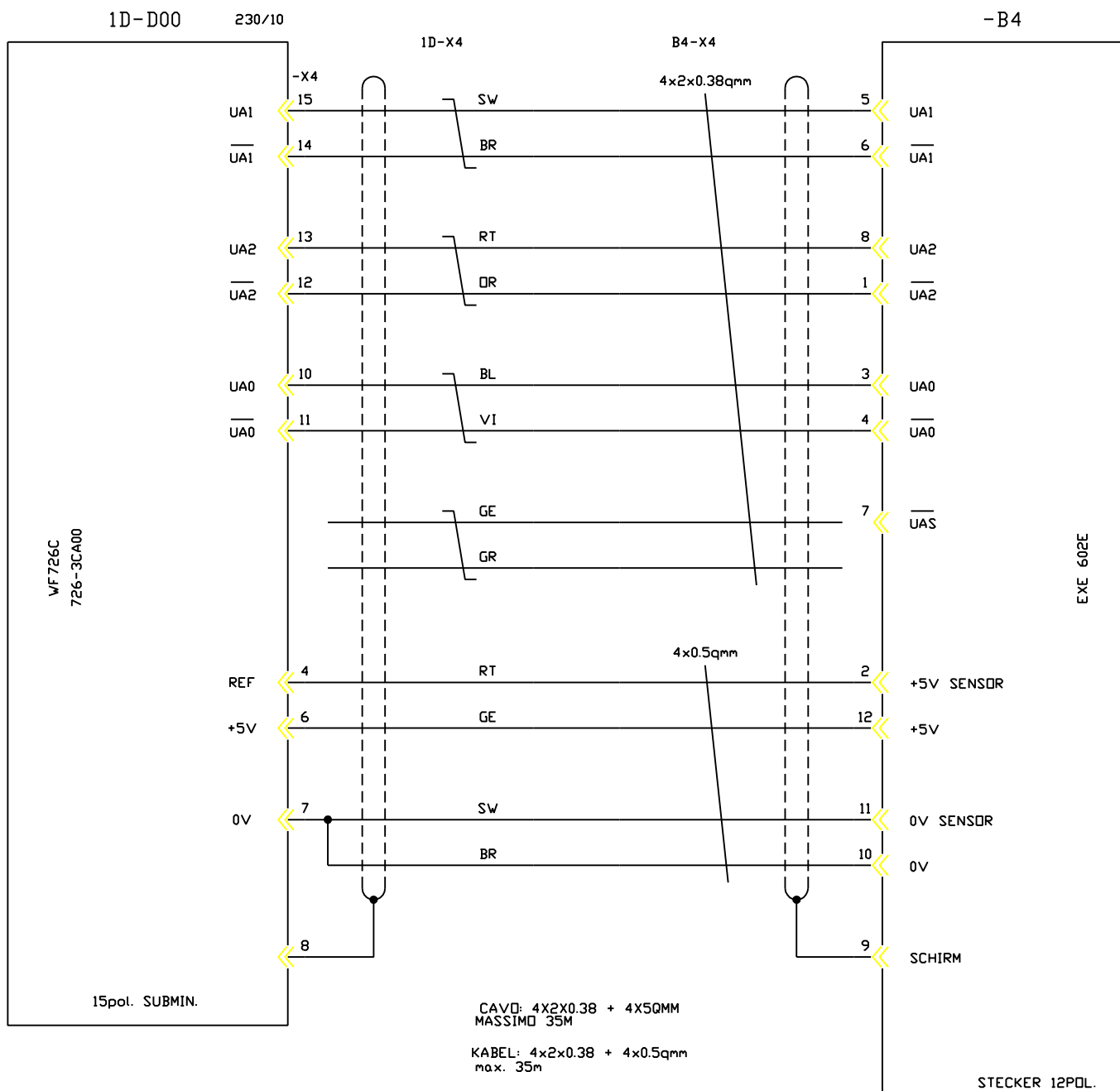




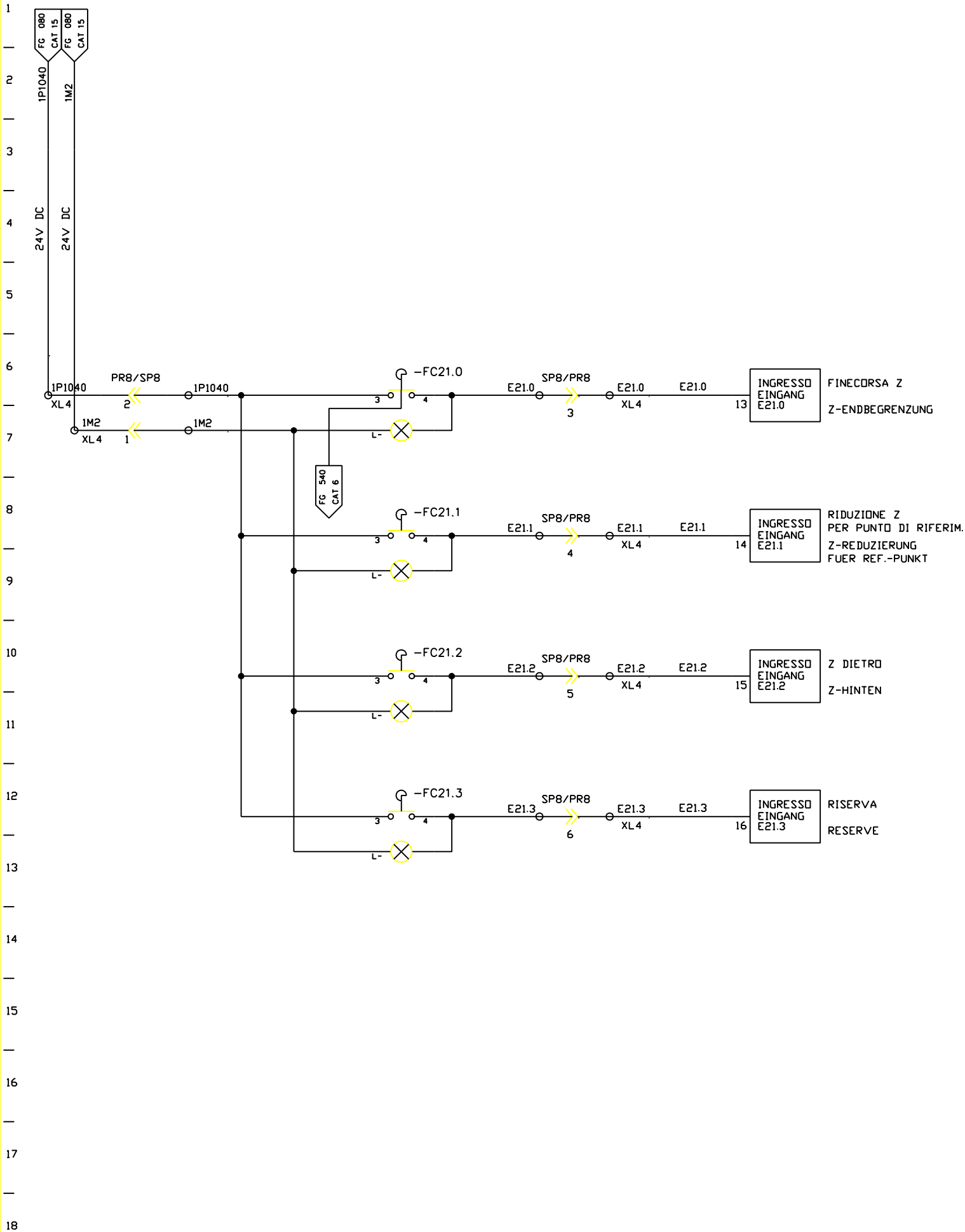
FMA	DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOGLIO 520
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 12A520	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	26.04.93	AGG. :	a	b			
								ARMADIO 1.2	UNITA 12A	SEGUE



FMA	DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z Z-ACHSE ARMADIO 1.1	MZ	540
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 12A540	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA 12A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	27.04.93	AGG. :	a	b			

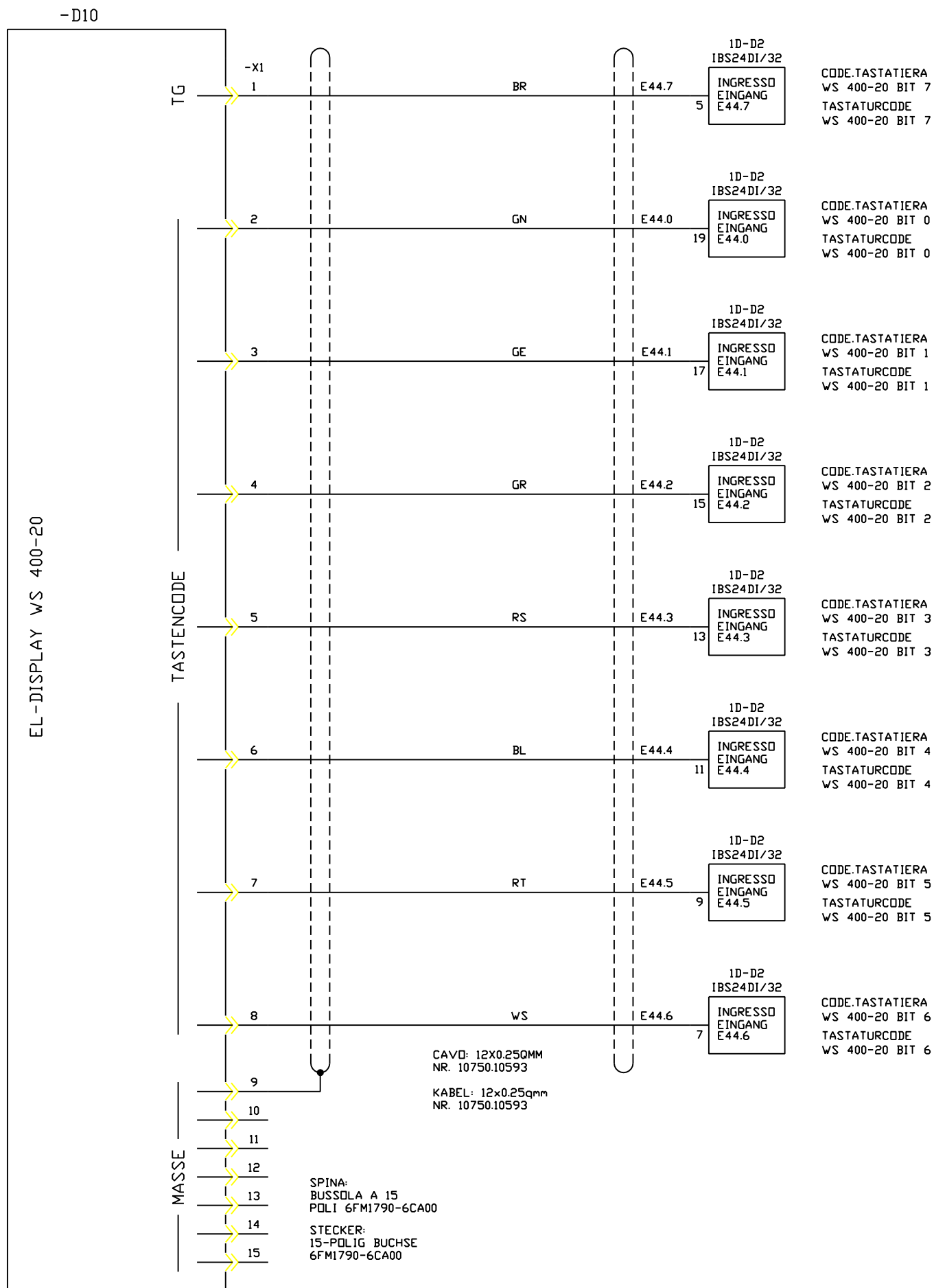


FMA	DIS. N. 31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOGLIO 560
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 12A560	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH. :	DATA : 07.12.92	AGG. : a b			UNITA 12A	
					ARMADIO 1.1		SEGUE

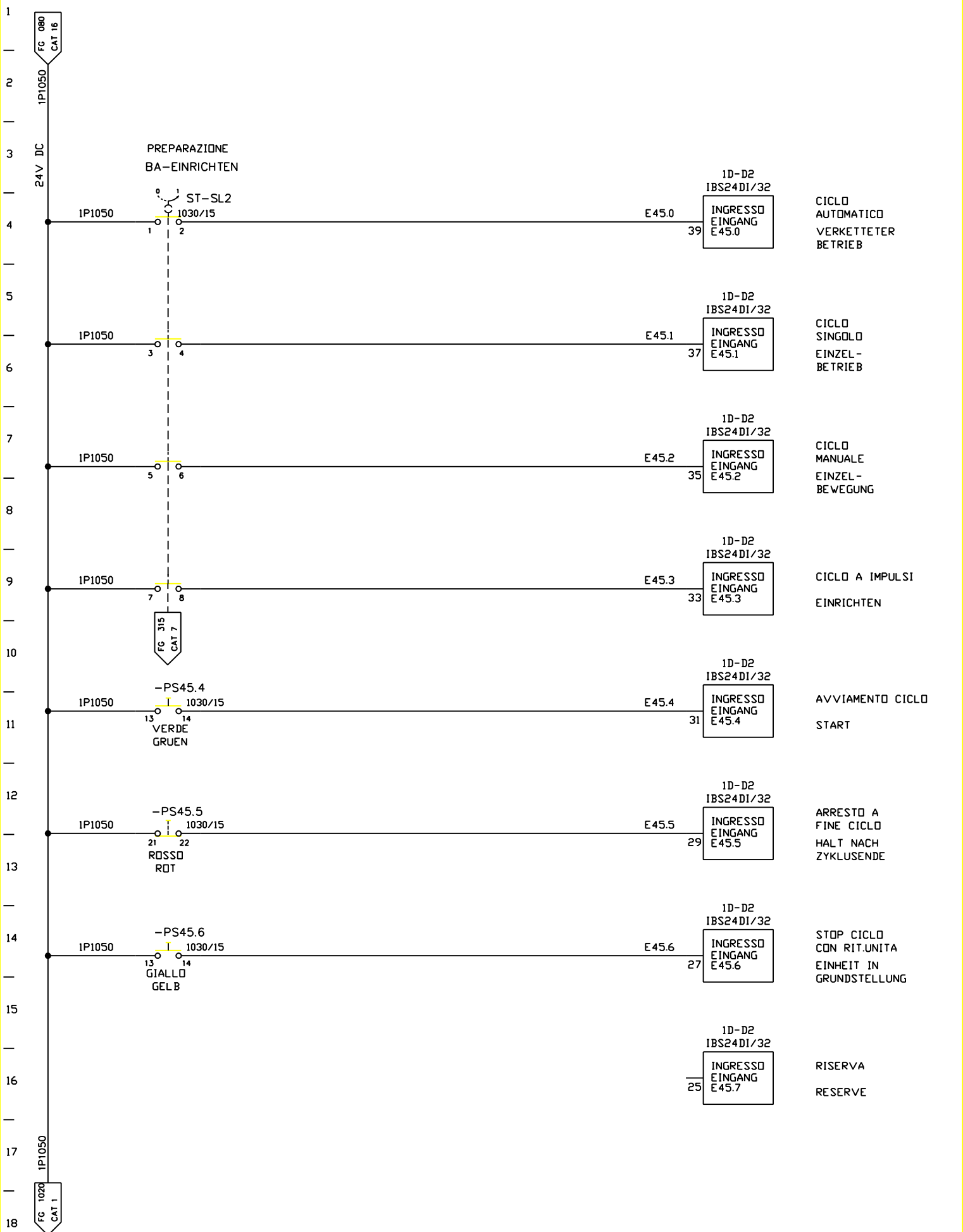


FMA	DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOGLIO 570	
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :					
	N. FILE	:	12A570	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :		TP/BR	UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	07.12.92	AGG. :	a	b			ARMADIO 1.1	12A

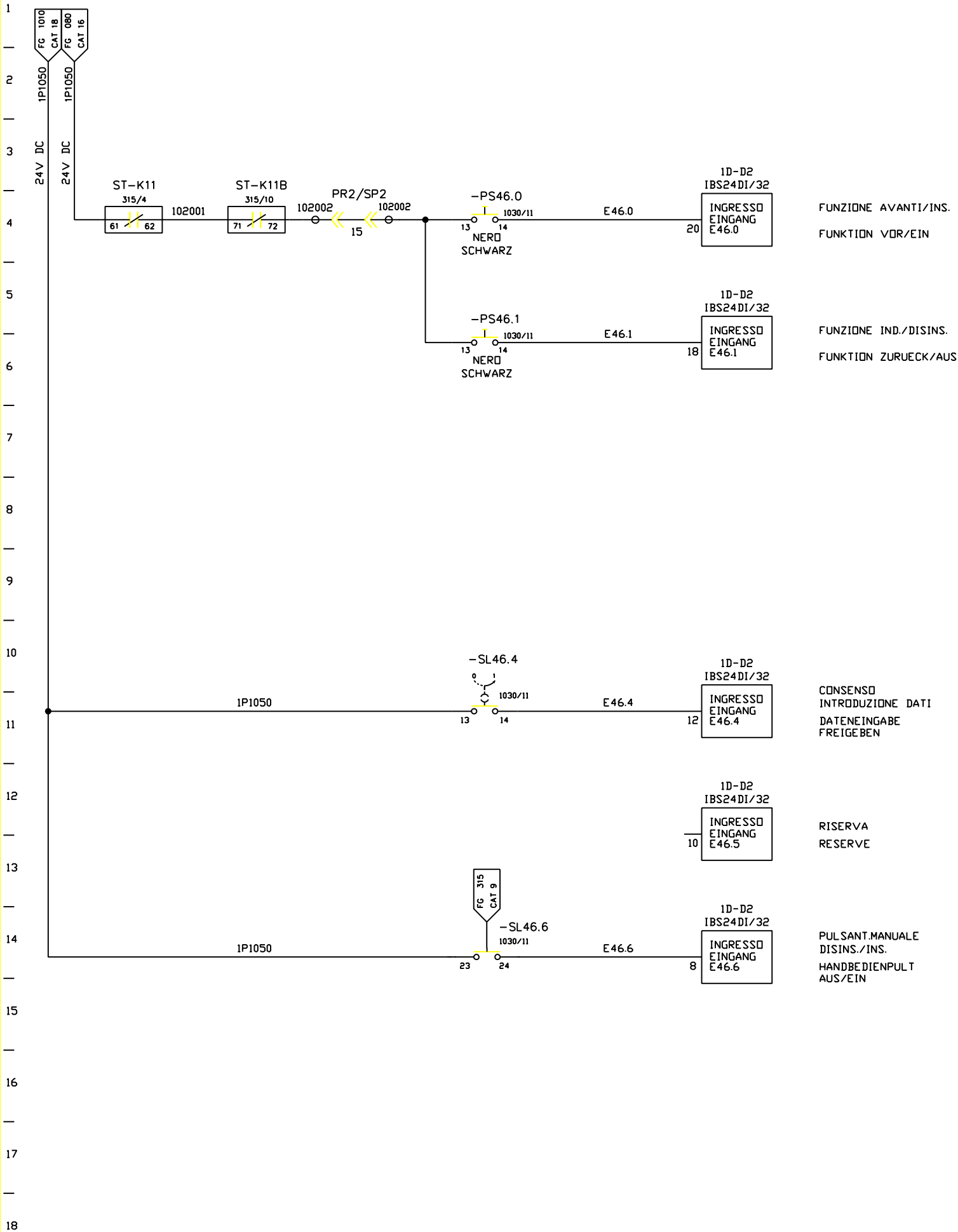
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18



FMA	DIS. N. 31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	BP	FOGLIO 1000
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 12A1000	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR	BP	UNITA 12A	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 07.12.92	AGG. : a b				



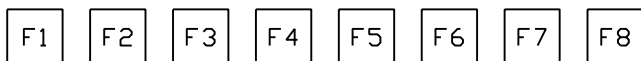
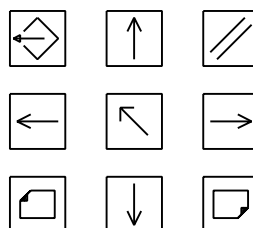
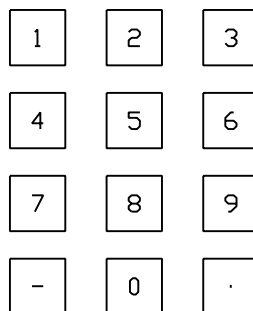
FMA	DIS. N. 31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	BP	FOGLIO 1010
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 12A1010	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	BP	UNITA 12A	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 07.12.92	AGG. : ^a ^b				



FMA	DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT BP	BP	FOGLIO 1020
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 12A1020	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92	AGG. :	a	b				

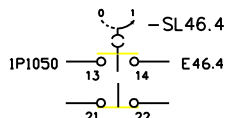
-D10
230/8

WS400-20



INTRODUZIONE
DATI ARRESTO/CONSENSO

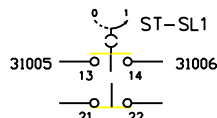
DATENEINGABE
SPERREN/FREIGEBEN



ZB2-BG2-F022
NERO
SCHWARZ

TENSIONE.PRINCIPALE
DISINS.-INS.

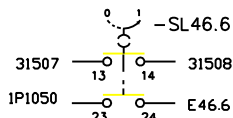
LASTSPANNUNG
AUS-EIN



ZB2-BG4-F034
ROSSO
ROT

PULSANTIERA.MANUALE
DISINS./ INS.

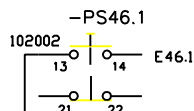
HANDBEDIENPUL T
AUS/EIN



ZB2-BG2-F022
NERO
SCHWARZ

FUNZIONE
IND./DISINS.

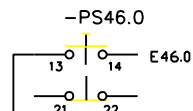
FUNKTION
ZURUECK/AUS



NERO
SCHWARZ

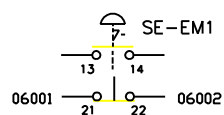
FUNZIONE
AVANTI/INS.

FUNKTION
VOR/EIN



NERO
SCHWARZ

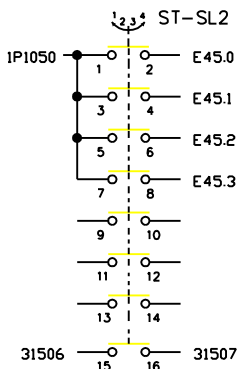
ARRESTO EMERG.
NOT-AUS



ROSSO
ROT

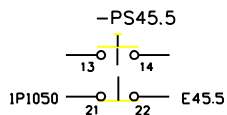
- 1 CICLO AUTOMATICO
- 2 CICLO SINGOLO
- 3 CICLO MANUALE
- 4 CICLO A IMPULSI

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



JACK
Knebel
XBC-DI9116M12

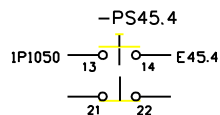
ARRESTO
A FINE CICLO
HALT
NACH ZYKLUSENDE



ROSSO
ROT

VS-PR3
110V AC

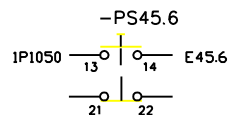
AVVIAMENTO CICLO
START



VERDE
GRUEN

ID-PR2

STOP CICLO
CON RIT.UNITA
EINHEIT IN
GRUNDSTELLUNG



GIALLO
GELB

FMA

DIS. N. 31239.08810

CAD :Autocad 10

N. FILE : 12A1030

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO :

LAVORAZIONE :

DENOMINAZIONE :

DATA : 27.04.93

FMA 453

ALBERO MOTORE

TRASFERTA

AGG. :

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE : TP/BR

CONSOLE UNITA
BEDIENPUL T

BP

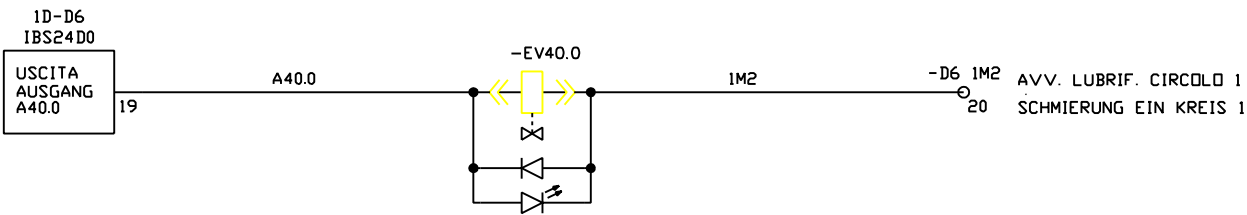
UNITA

12A

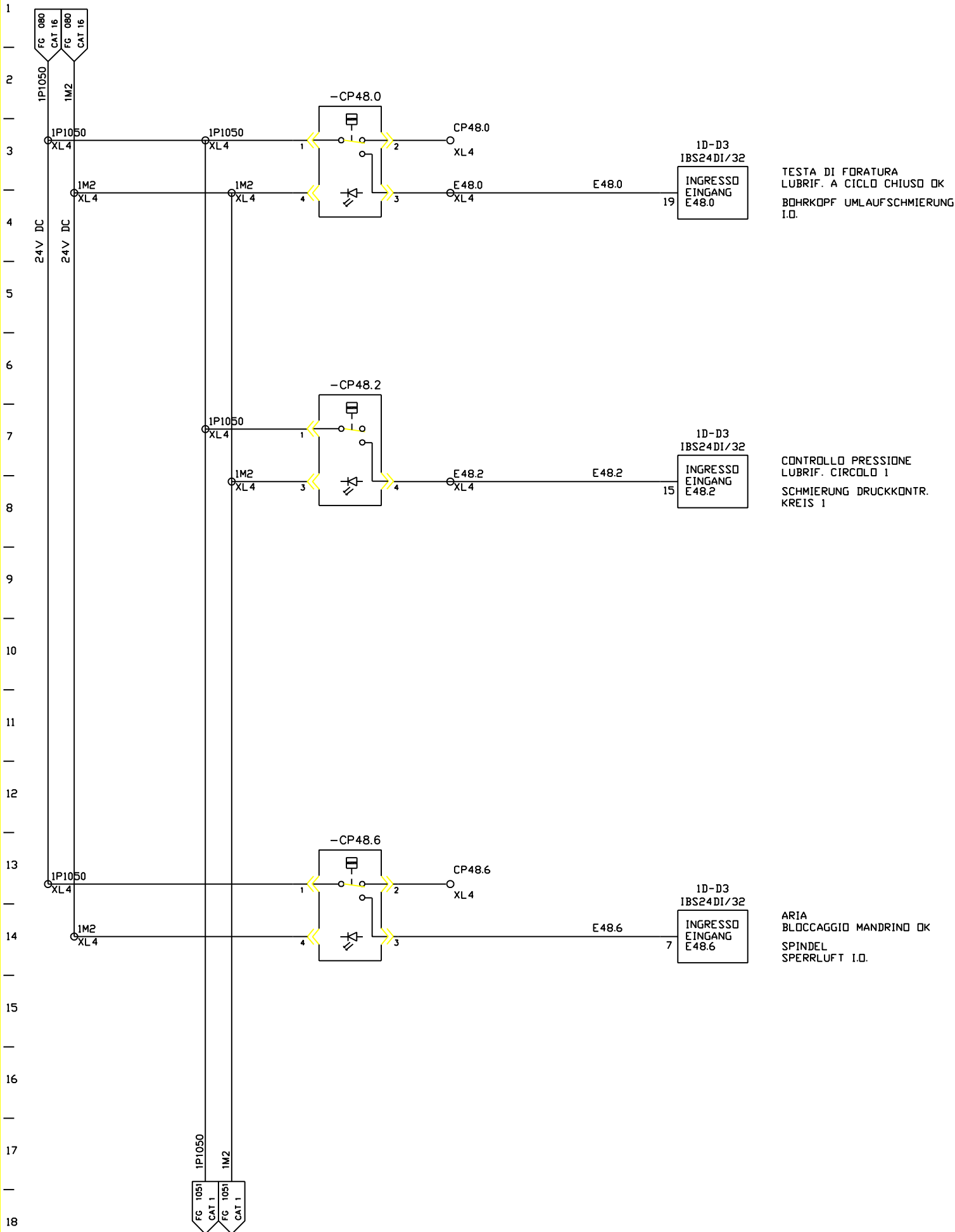
FOGLIO

1030

SEGUE



FMA	DIS. N. 31239.08810		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		LUBRIF. SCHMIERUNG	12A	1041
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 12A1041		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR			UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92		AGG. : a b		BP		12A	

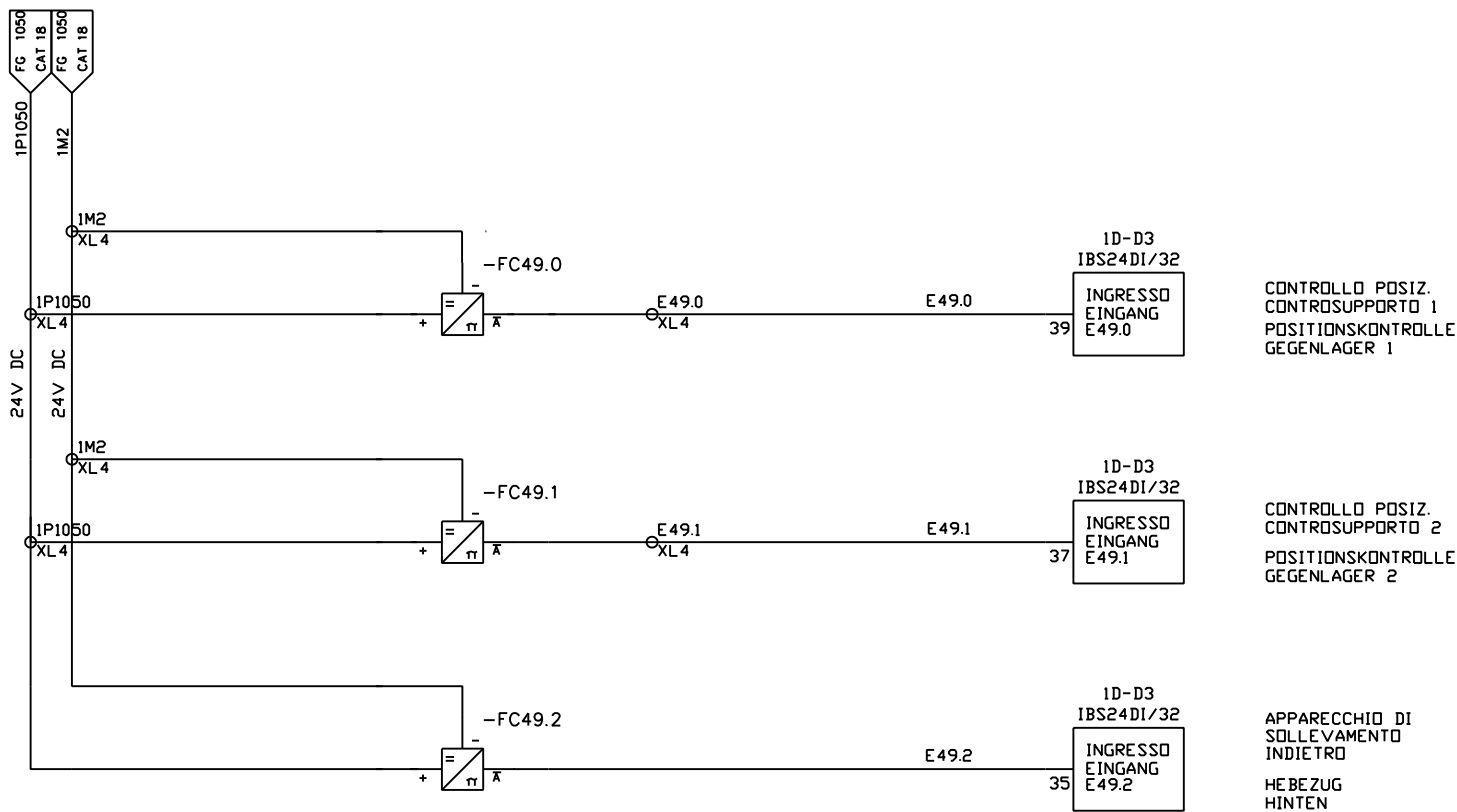


FMA

DIS. N.	31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	LUBRIF.		FOGLIO	
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHMIERUNG	12A	1050	
N. FILE	: 12A1050	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	SEGUE	
POS. ARCH.:		DATA : 26.10.00	AGG. : ^a				12A		

BP

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



FMA	DIS. N. 31239.08810	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	ASSE Z Z-ACHSE BP	12A	1051
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 12A1051	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 27.04.93	AGG. : ^a ^b			12A	