

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:	31636.05816	001-003			4B	
	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 EIN		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							
1M2	STEUERSpannung-PLC EINGAENGE 24VDC		080				
	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI						
	LASTSpannung 24VDC		090				
	TENSIONE DI CARICO		100				
11							
VS	EL-SCHALTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG		170				
	INTERBLOCCO DI SICUREZZA PORTA ARMADIO EL						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG		180				
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENT/ILLUMINAZIONE		190				
	KUEHLGERAET						
	RAFFREDDATORE						
13							
14							
1D	PLC-ZENTRALGERAET / VERSORGUNG		230				
	APPARECCHIO CENTRALE ZG PER PLC/ALIMENT.						
	PLC ERWEITERUNGSGERAET EGI /VERSORGUNG		231				
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EGI PER PLC/ALIMENT.						
	PLC-GERAETE AUFBAU/E/A/-BELEGUNG		240-241				
	CORRDINAMENTO I/O PLC						
	ANSCHALTBAUGRUPPE-INTERBUS-S		245				
	GRUPPO INTERFACCIA-INTERBUS-S						
	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 WF726C						
18							

FMA	DIS. N. : 31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT		FOGLIO 001
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 4B1	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 03.03.1993	AGG. : ^a ^b				

ARMADIO 1.1
S1.1 PR1/SP1

1M2	1
1M2	2
1M2	3
1P1010	4
1P1020	5
1P1050	6
1P1060	7
	8
	9
1P2040	10
31402	11
31403	12
A31.0	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
31506	21
31509	22
31005	23
31006	24

PR1/SP1 CONSOLLE
PULT

1M2	1
1M2	2
1M2	3
1P1010	4
1P1020	5
1P1050	6
1P1060	7
	8
	9
1P2040	10
31402	11
31403	12
A31.0	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
31506	21
31509	22
31005	23
31006	24

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
102002	15
	16
06001	17
06003	18
33001	19
33002	20
33003	21
33004	22
33005	23
33006	24

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
102002	15
	16
06001	17
06003	18
33001	19
33002	20
33003	21
33004	22
33005	23
33006	24

FMA

DIS. N.	31239.05865	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				1
N. FILE	: 4B1K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	SCHEMA DI MORSE CONN.	UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA 09.03.1993	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1	4B	

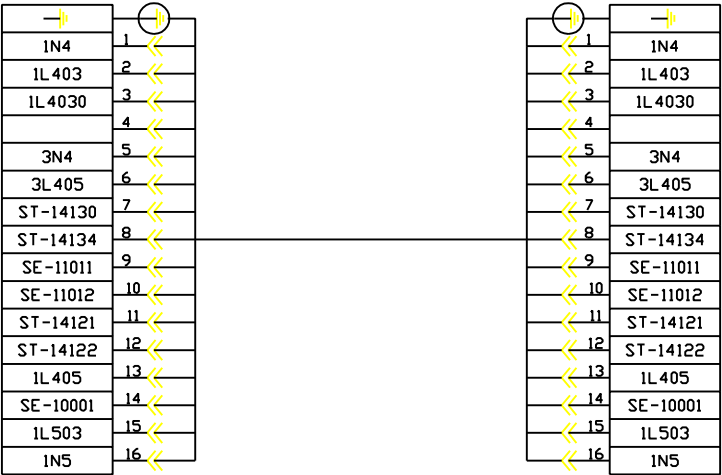
1
—
2
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

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	31236.05816	290			4B	
	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						
MV	ANTRIEBE VERSORGUNG		450				
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI		510				
MS	SPINDEL		480				
	MANDRINO		490				
			500				
MZ	Z-ACHSE		520				
	ASSE-Z		540				
			550				
			560				
	Z-ACHSE / PLC-EINGAENGE		570				
	ASSE Z / INGRESSI PLC						
6S	SPANNSTATION		800				
	STAZIONE BLOCC.						
6B	PRUEFSTATION		810				
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO						
BP	BEDIENPULT/PLC-EINGAENGE		1000				
	CONSOLE DI COMANDO /		1010				
	INGRESSI PLC		1020				
	BEDIENPULT/AUFBAU		1030				
6B	CONSOLE DI COMANDO /						
	PIANO COSTRUTTIVO						
	SCHMIERUNG/PLC-AUSGAENGE/PRUEFSTATION		1041				
	LUBRIFICAZIONE/USCITE PLC/DISPOSIT.DI CONTROLLO						
4S	PRUEFSTATION		1042				
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO						
	SPANNSTATION		1044-1048				
4B	STAZIONE BLOCC.						
4B	SCHMIERUNG / PLC-EINGAENGE		1050				
	LUBRIFICAZIONE / INGRESSI PLC						
4S	SPANNSTATION		1051-1058				
	STAZIONE DI BLOCCAGGIO						

FMA	DIS. N. : 31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT		FOGLIO 002
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 4B2	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 03.03.1993	AGG. : ^a ^b				

ARMAD. CENTR.
ZENTR. SCHR.
4B-PR3/SP3

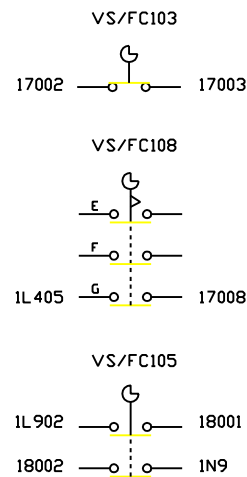
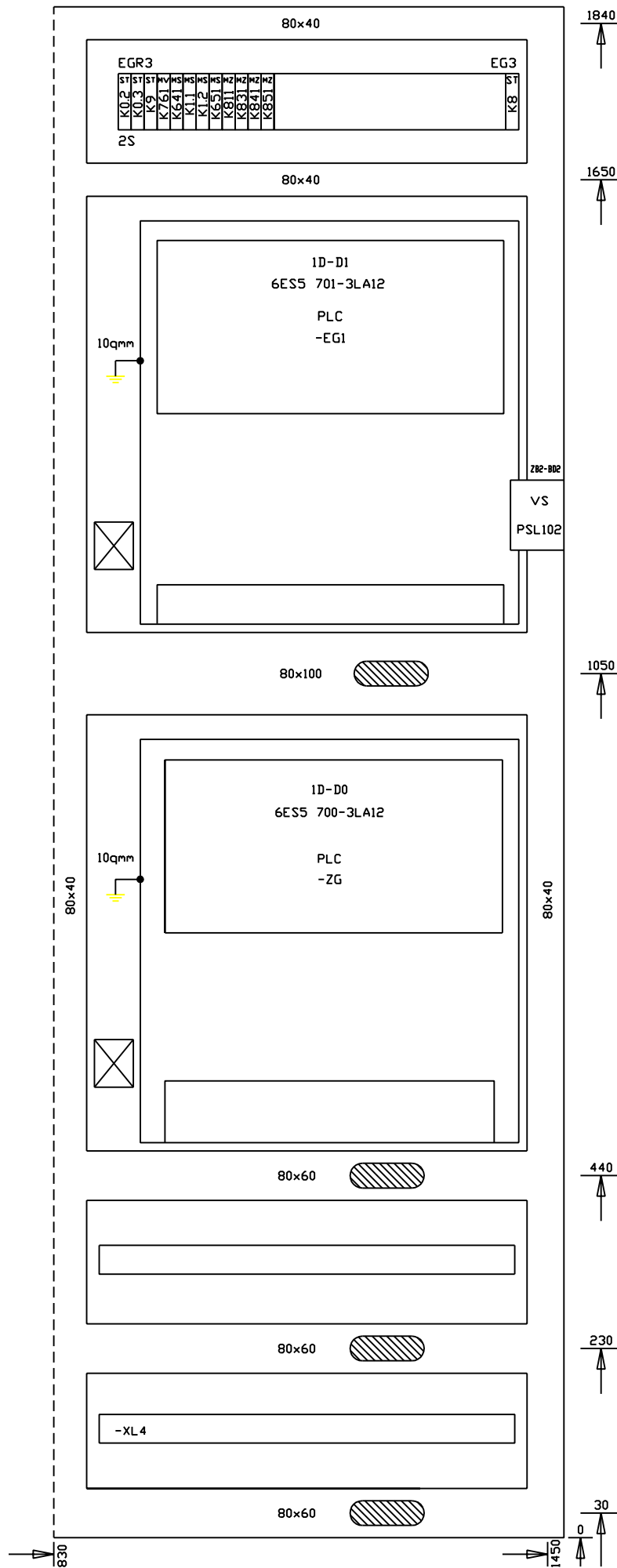
ARMADIO 1.2
SCHRANK 1.2
4B-PR3/SP3



FMA

DIS. N.	31239.05865	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		KLEMMEN/STECKERPLAN		2
N. FILE :	4B2K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.2	4B	

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



FMA	DIS. N. 31239.05808		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 2		
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :					
	N. FILE : 4B2S		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR					
	POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92		AGG. : a b					
ARMADIO 1.1									UNITA 4B	SEGUE

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

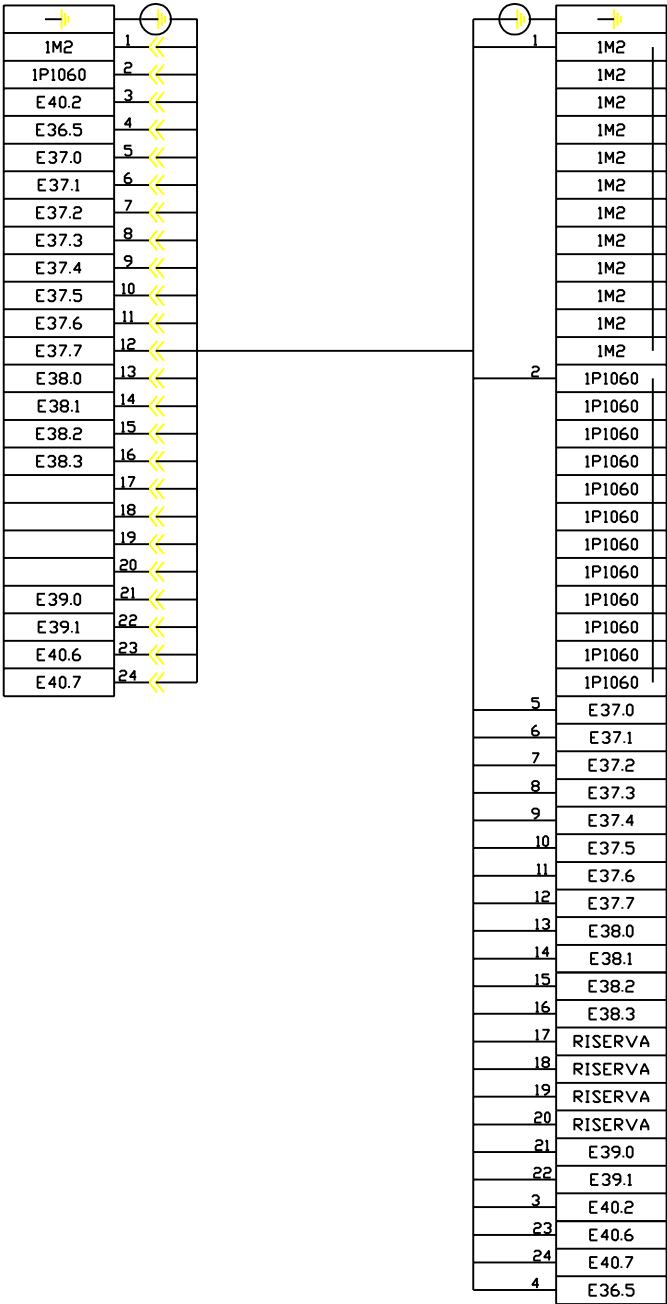
BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT		ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.		
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE		NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.		
	GERAETE-AUF BAUPLAN	SCHALTSCHRANK	31239.05832	1-6			
	PIANO COSTRUTTIVO	ARMADIO EL.					
	APPARECCHI	BEDIENPULT		7			
		CONSOLE DI COMANDO					
	KLEMMEN/STECKERPLAN		31239.05865	1-13			
	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI						

FMA	DIS. N. : 31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT	FOGLIO 003
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 4B3	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 4B
	POS. ARCH.:	DATA : 08.03.1993	AGG. : ^a ^b			

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

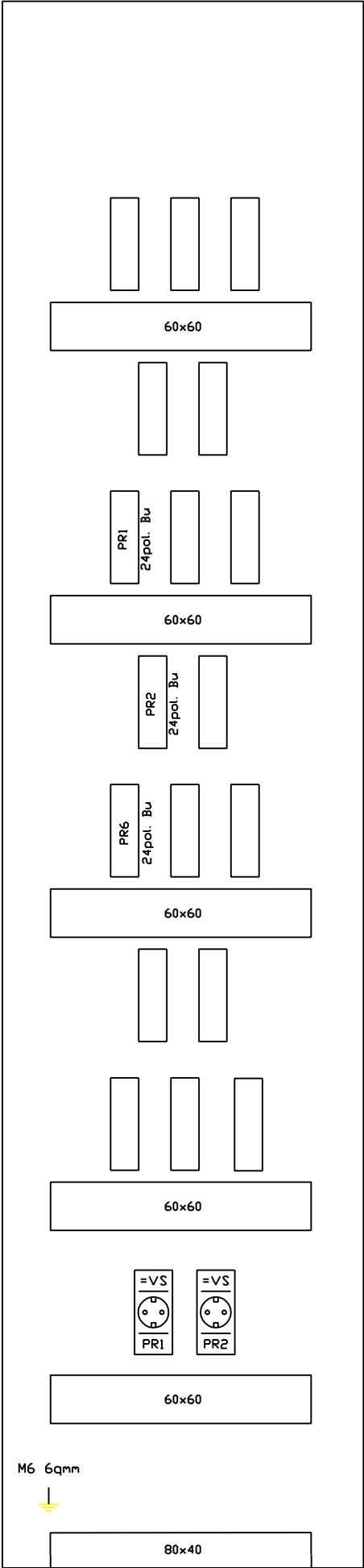
CONSOLLE
PULT
PR4/SP4

ZWK-2K4S/6S/6A/6B
-XL 4



FMA	DIS. N. 31239.05865		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/STECKERPLAN BP	UNITA 4B	FOGLIO 3
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				SEGUE
	N. FILE : 4B3K		DENOMINAZIONE : TRASFERITA			ESECUTORE : TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA : 25.10.00		AGG. : a b					

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



FMA	DIS. N. 31239.05808	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN ARMADIO 1.1	FOGLIO 3
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 4B3S	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		
	POS. ARCH. :	DATA : 07.12.92	AGG. : a b			
					UNITA 4B	SEGUE

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

CONSOLLE
PULT
PR5/SP5

ZWK-1K4S
-XL 4

1M2	1
1P1060	2
E36.6	3
E36.7	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
E36.0	23
E36.1	24

1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1M2	
1P1080	
1P1080	
1P1060	
1P1060	
1P1060	
1P1060	
1P1060	
1P1060	
1P1060	
1P1060	
1P1060	
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
23	E36.0
24	E36.1
3	E36.6
4	E36.7

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1

SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN
2K4S/6S/6A/6B

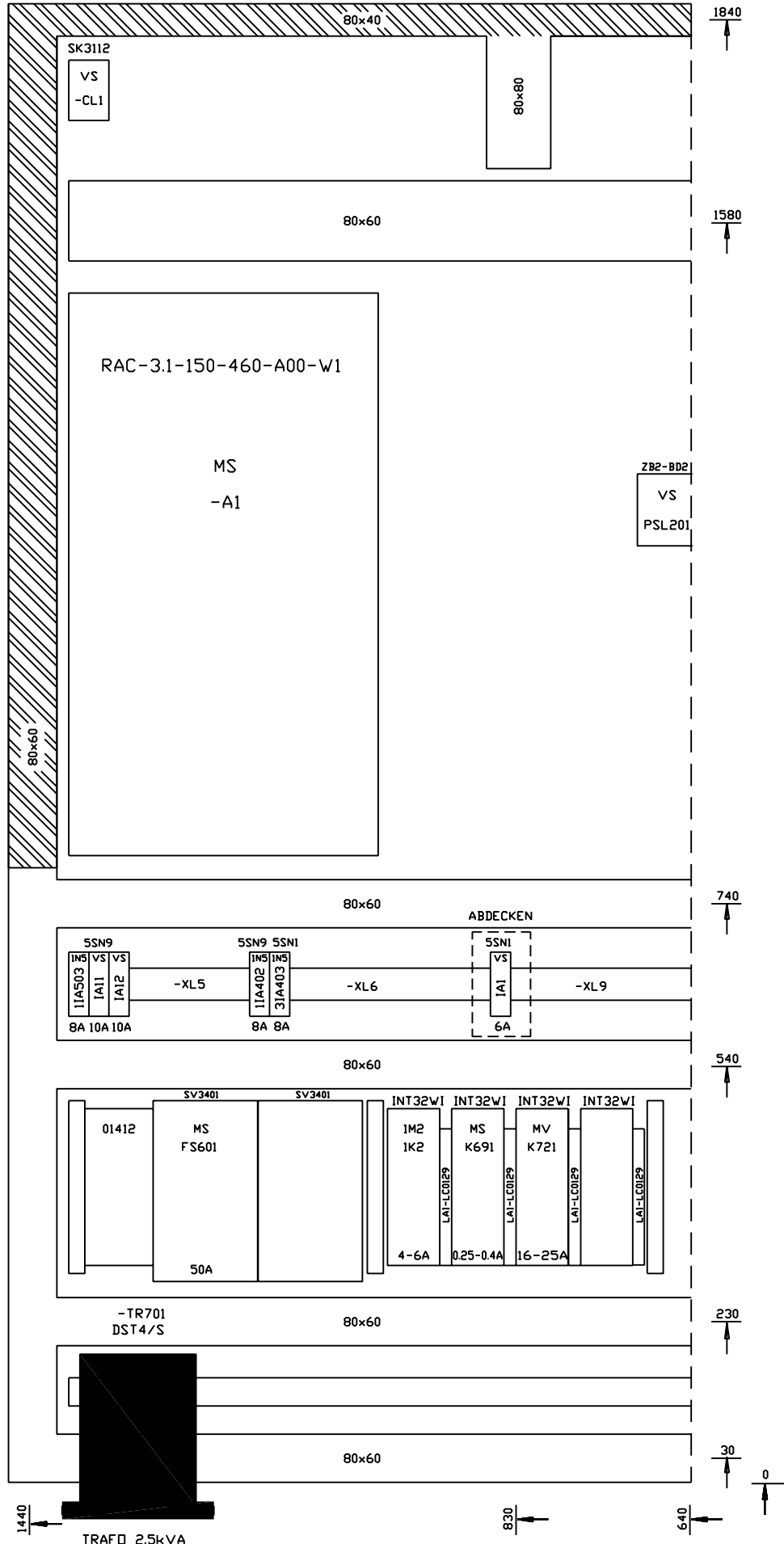
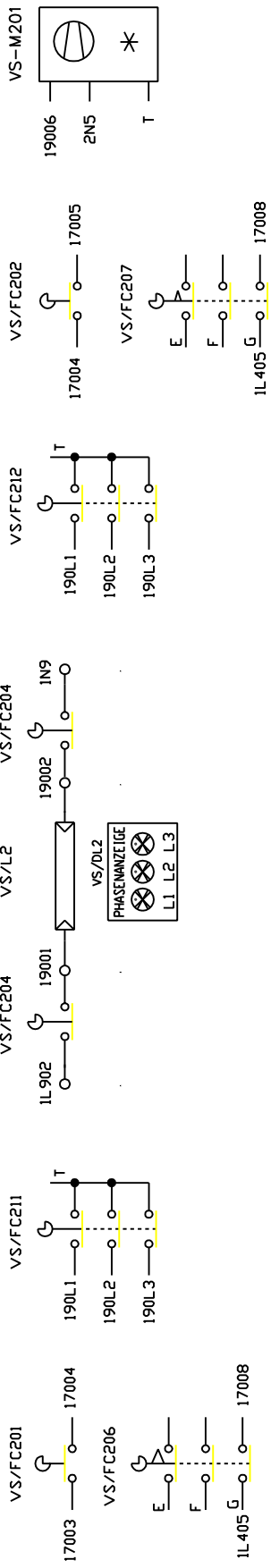
—	—
1M2	1
1P1040	2
E24.0	3
E24.1	4
E24.2	5
E24.3	6
E24.4	7
E24.5	8
E25.2	9
E25.3	10
E25.4	11
E25.5	12
E25.7	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24

—	—
1M2	1
1P1040	2
E24.0	3
E24.1	4
E24.2	5
E24.3	6
E24.4	7
E24.5	8
E25.2	9
E25.3	10
E25.4	11
E25.5	12
E25.7	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24

FMA

DIS. N.	31239.05865	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		KLEMMEN/STECKERPLAN		5
N. FILE	: 4B5K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a ^b				4B	

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

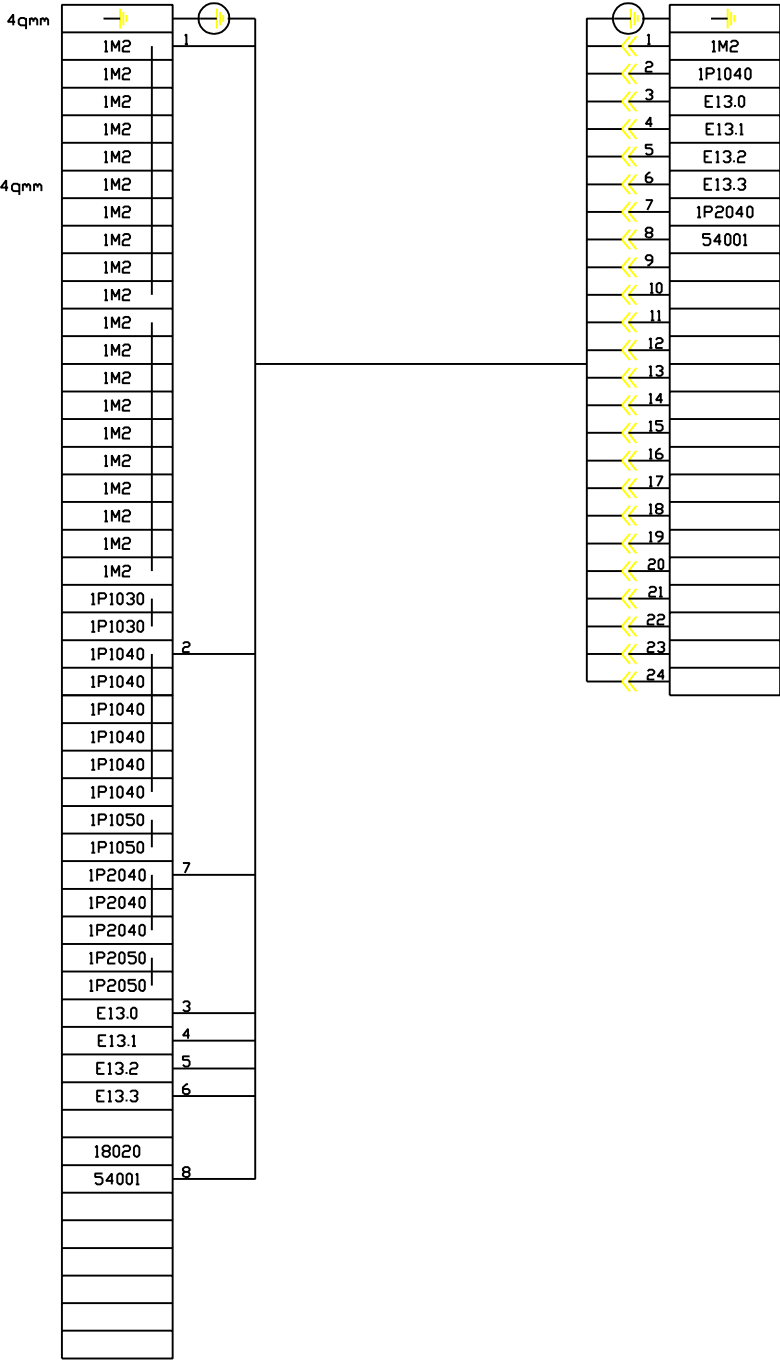


FMA	DIS. N. 31239.05808		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 5
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :			
	N. FILE : 4B5S		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. : a b				
						ARMADIO 1.2		UNITA 4B	SEGUE

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

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1
-XL 4

CONSOLLE
PULT
PR8/SP8

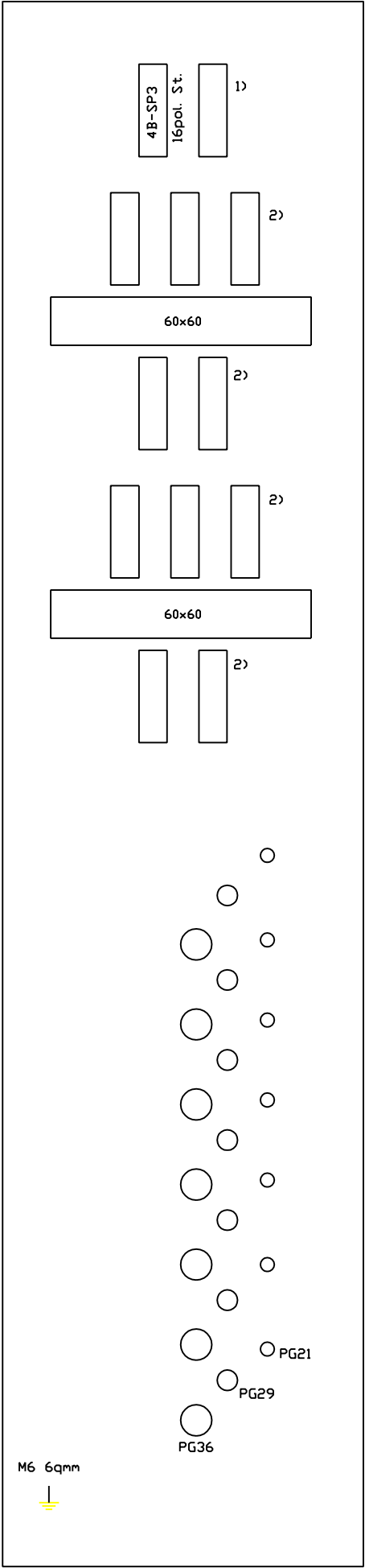


FMA	DIS. N. 31239.05865		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/STECKERPLAN ARMADIO 1.1	UNITA 4B	FOGLIO 6 SEGUE
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 4B6K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. ^a ^b					

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

11) 16-POLIG
1) 16-POLIG

12) 24-POLIG
2) 24-POLIG



FMA	DIS. N.	31239.05808	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 6
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		
	N. FILE	: 4B6S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		
	POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. : ^a	TP/BR	ARMADIO 1.2	UNITA 4B SEGUE

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1
-XL2

10qmm	1M2	
	1M2	
	1M2	

-XL T

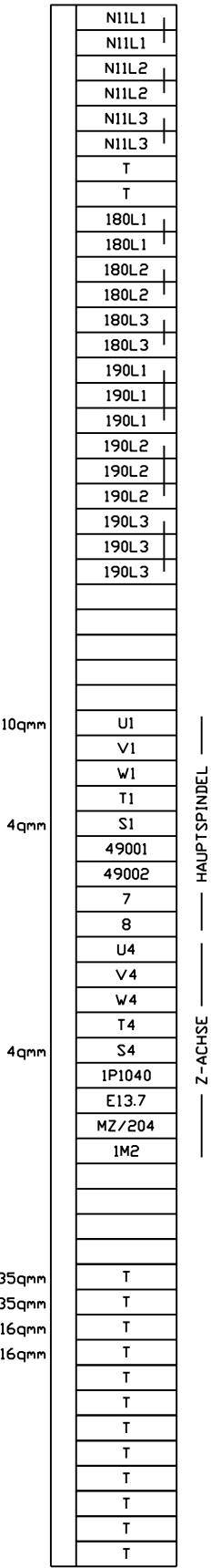
16qmm	T
	T
10qmm	T
6qmm	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T

FMA	DIS. N. 31239.05865		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.	FOGLIO 7	
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 4B7K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. ^a _b				
ARMADIO 1.1								UNITA 4B	SEGUE



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



FMA	DIS. N.	31239.05865	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 8
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 4B8K	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA	09.03.1993	AGG. :					
								ARMADIO 1.2		

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

ARMADIO 1.2
SCRANK S1.2
-XL T

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

-XL TNC

35qmm		NCT
10qmm		NCT
		NCT
		NCT
4qmm		NCT
		NCT

FMA	DIS. N. 31239.05865		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 9
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 4B9K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92 AGG. ^a ^b						
ARMADIO 1.2									

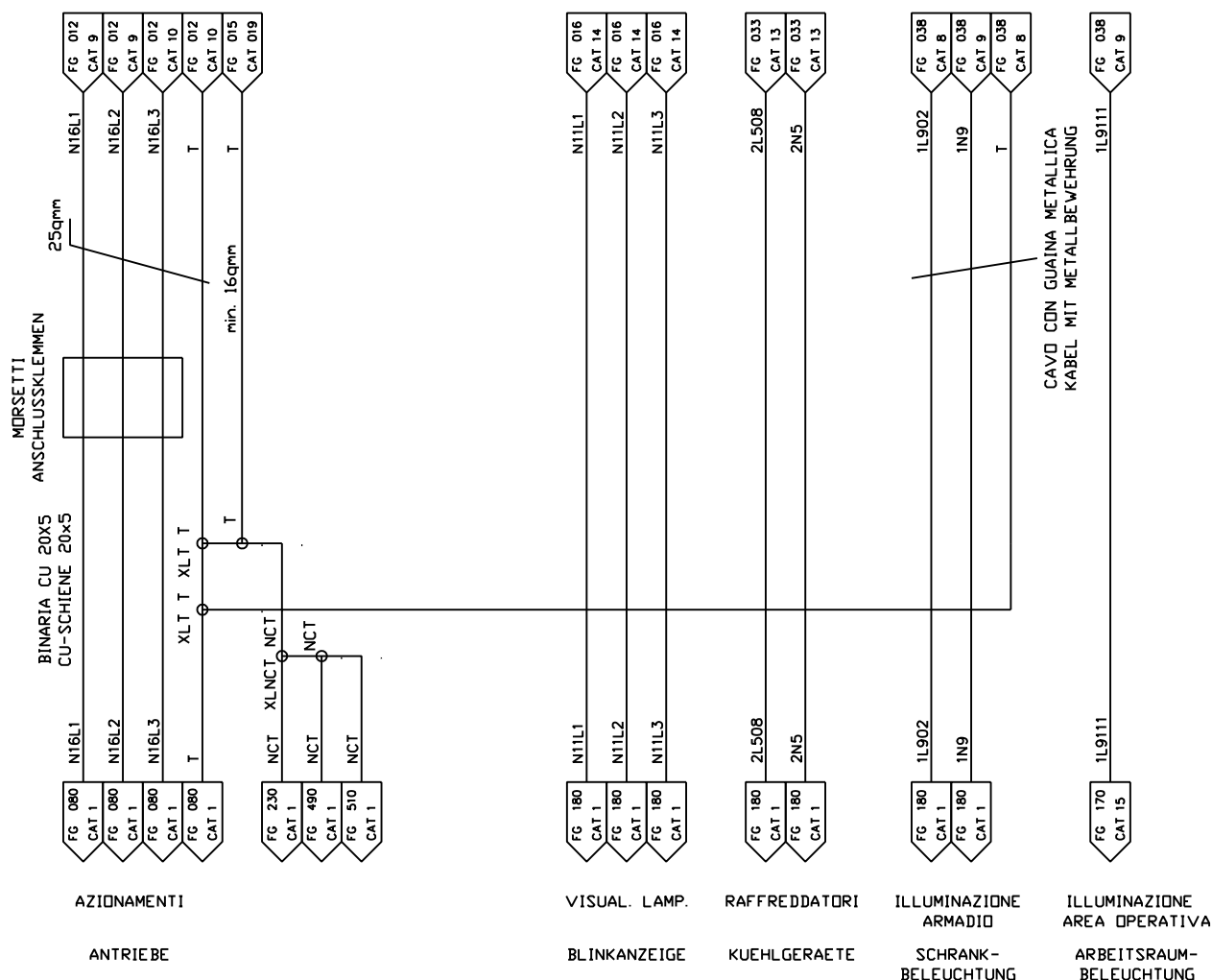
CIRC. DI COMANDO CENTRALE
ZENTRALER STEUERUNGSTEIL
DISEGNO-N. / ZEICHNUNGS-NR.:
31293.80017

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	33 KVA			
CORRENTE NOMINALE	NENNSTROM	48 A			
CONDUTTURA IN ARRIVO	ZULEITUNG	25 QMM		MINDESTQUERSCHNITT SCHRANK MASCHINE	
CORRENTE NOMINALE DI FUSIBILE	SICHERUNG IN DER ZULEITUNG	63 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.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE EINSPEISUNG ARMADIO 1.2	N UNITA 4B	FOGLIO 010 SEGUE
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE :	4B10	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : a b					

ARMADIO 1.2
SCHRANK S1.2
-XL5

4qmm	1N5
	1N5
	1N5
3	1L5030
	1L5030
	1L5030
4	2N5
	2N5
	2L508
5	2L508
	18006
	19006
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

FMA	DIS. N.	31239.05865	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 10
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :					
	N. FILE	:	4B10K	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		ESECUTORE :		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. :	a	b	TP/BR		ARMADIO 1.2			

4qmm

IN4	
IN4	
IN4	
IN4	
1L 4020	
1L 4020	
1L 4030	
1L 4030	
1L 4030	
1L 403	
1L 405	
1L 405	
1L 405	
1L 405	
3N4	
3N4	
3N4	
3N4	
3N4	
3L 403	
3L 403	
3L 4030	
3L 4030	
3L 4030	
18010	
18010	
18010	
17001	
17002	
17003	
17004	
17005	
17006	
17008	
17008	
17008	
17008	
17009	
17009	
17010	
17010	
17011	
17011	
17012	
SE-10001	

FMA	DIS. N. 31239.05865		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/STECKERPLAN ARMADIO 12	UNITA 4B	FOGLIO 11 SEGUE
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 4B11K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA 09.03.1993	AGG. : °	b					

ARMADIO 1.2 -XL9
SCHRANK S1.2 -XL9

4qmm	ABDECKEN	1N9	
		1N9	
		1N9	
		1N9	
		1L 902	
		1L 902	
		1L 902	
		1L 9111	
		18001	
		18001	
		18002	
		18002	
		19001	
		19001	
		19002	
		19002	
		1L 9111	
		1L 9111	

FMA	DIS. N. 31239.05865		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/STECKERPLAN ARMADIO 1.2	UNITA 4B	FOGLIO 12 SEGUE
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 4B12K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA 09.03.1993	AGG. : ^a	^b					

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	
	1L911	
	1N9	
	1N9	
	T	
	T	

-XL T

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

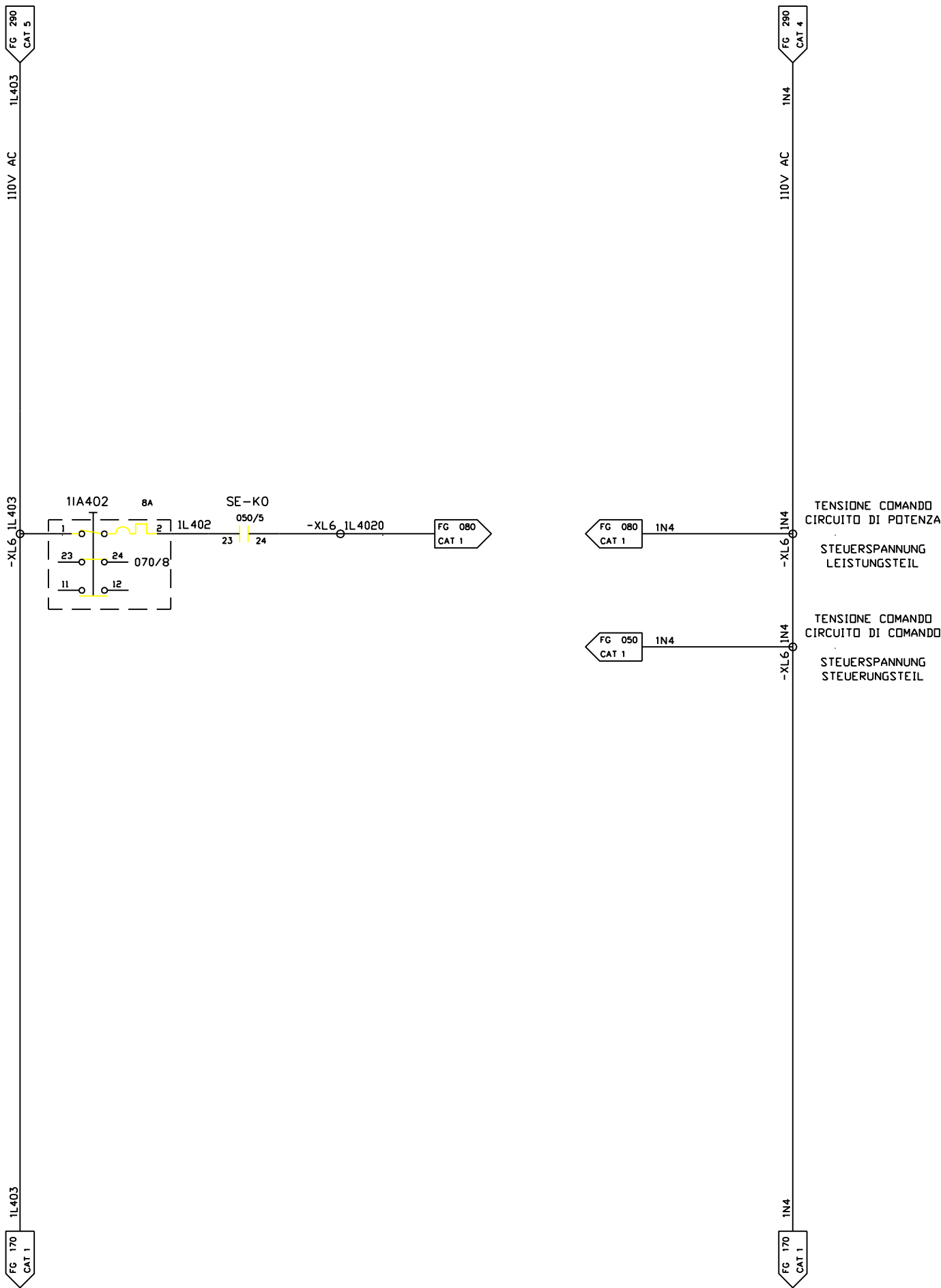
-XL 4

4qmm	1M2		1
	1M2		
	1M2		
	1M2		
	1M2		
	1M2		
	1M2		
	1M2		
	1M2		
	1M2		
	1M2		
	1P1020		2
	1P1020		
	1P1050		
	1P1050		
	1P1050		
	1P1050		
	1P1050		
	1P1060		
	1P1060		
	1P1060		
	1P1060		
	1P1060		
	1P2040		
	1P2040		
	RISERVA		
	RISERVA		
	RISERVA		
	CP40.3		
	RISERVA		
	RISERVA		
	RISERVA		
	CP32.6		
	RISERVA		
	RISERVA		
	RISERVA		
	RISERVA		
	RISERVA		
	RISERVA		
	RISERVA		
	RISERVA		

ZWK-1K4B
-XL 4

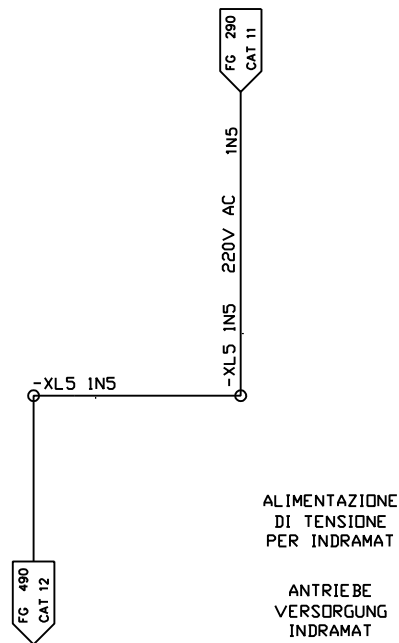
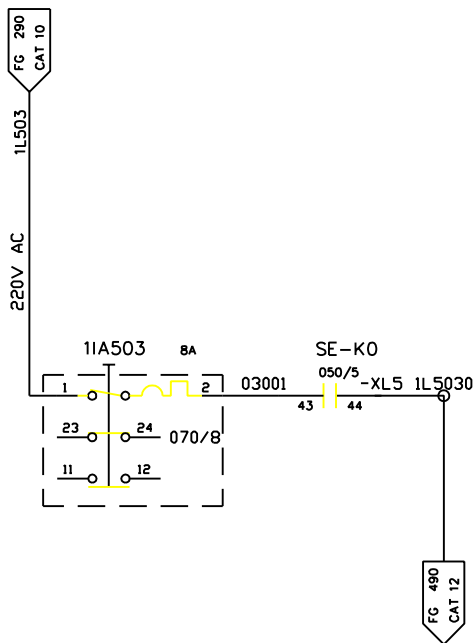
1	1M2	
	1M2	
	1M2	
2	1P1050	
	1P1050	
	1P1050	
3	E32.0	
4	E32.2	
	CP32.0	
	RISERVA	
	T	
	T	
	T	

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



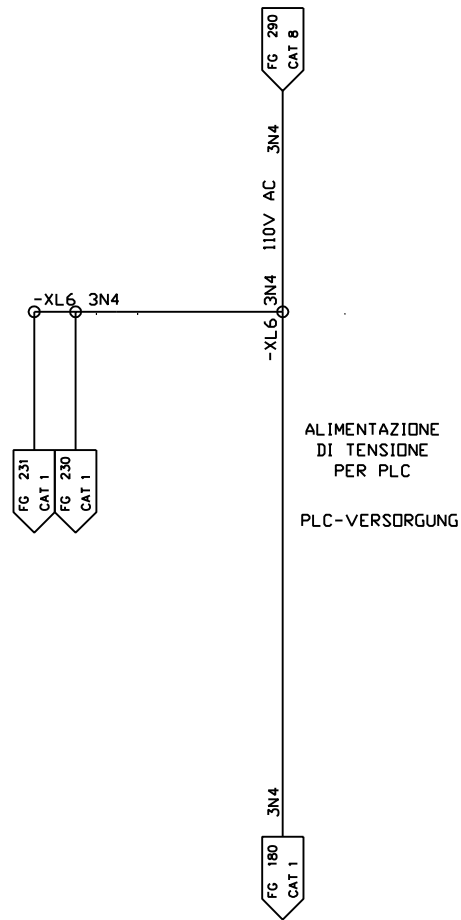
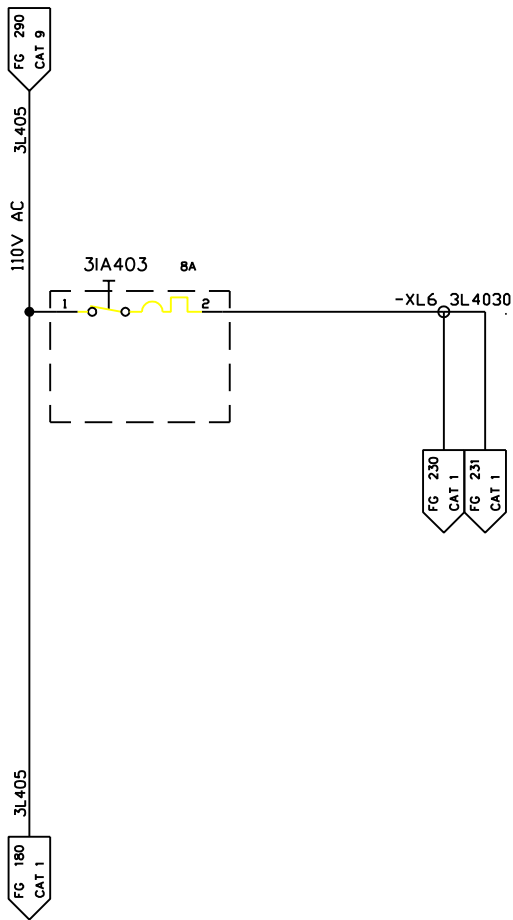
FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO	110V AC	1N5	020
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		STEUEPANNUNG	110V AC		
	N. FILE	: 4B20	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2		UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. :	a	b			4B	

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



ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
PER INDRAMAT

ANTRIEBE
VERSORGUNG
INDRAMAT



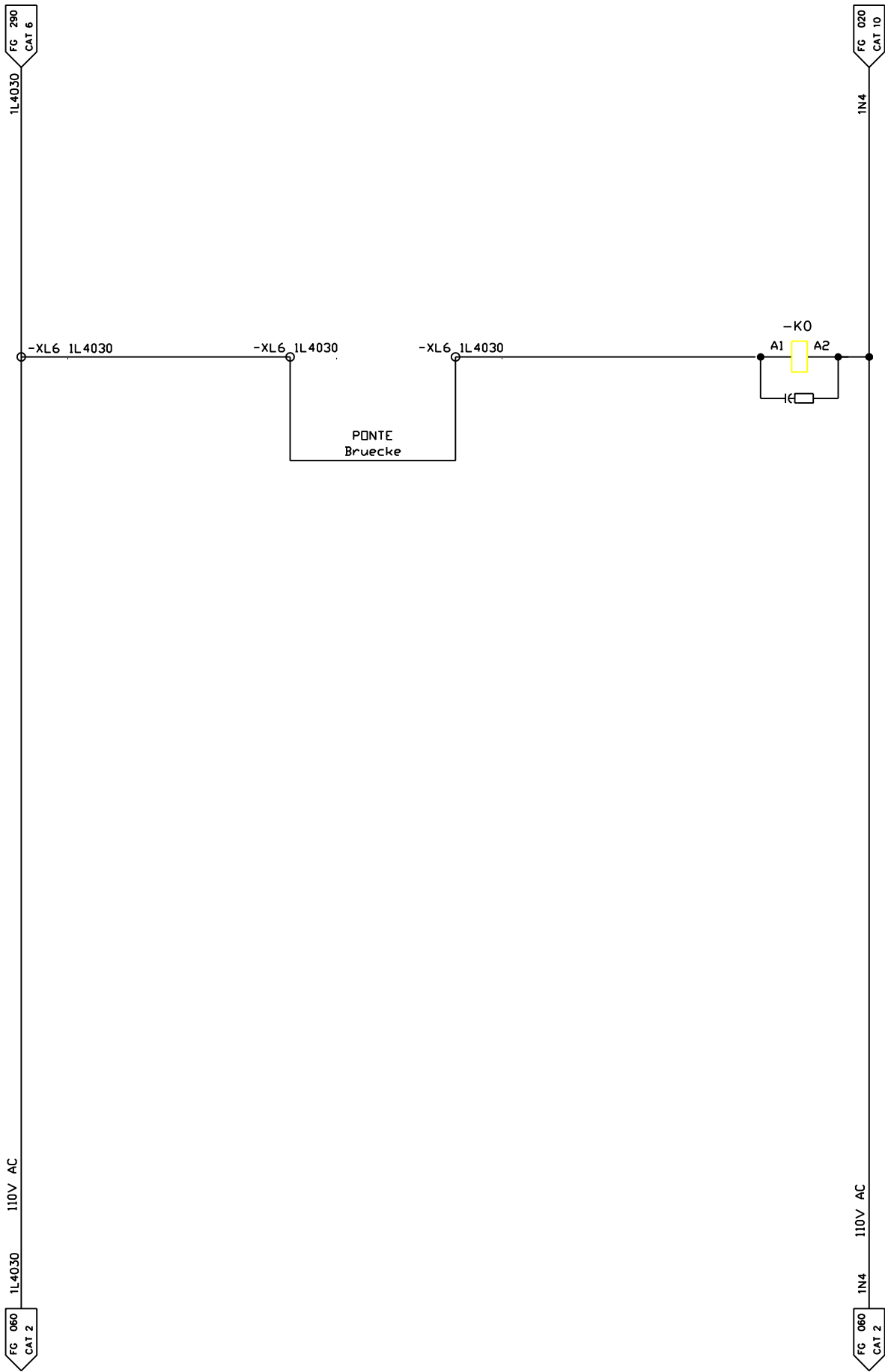
ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
PER PLC

PLC-VERSORGUNG

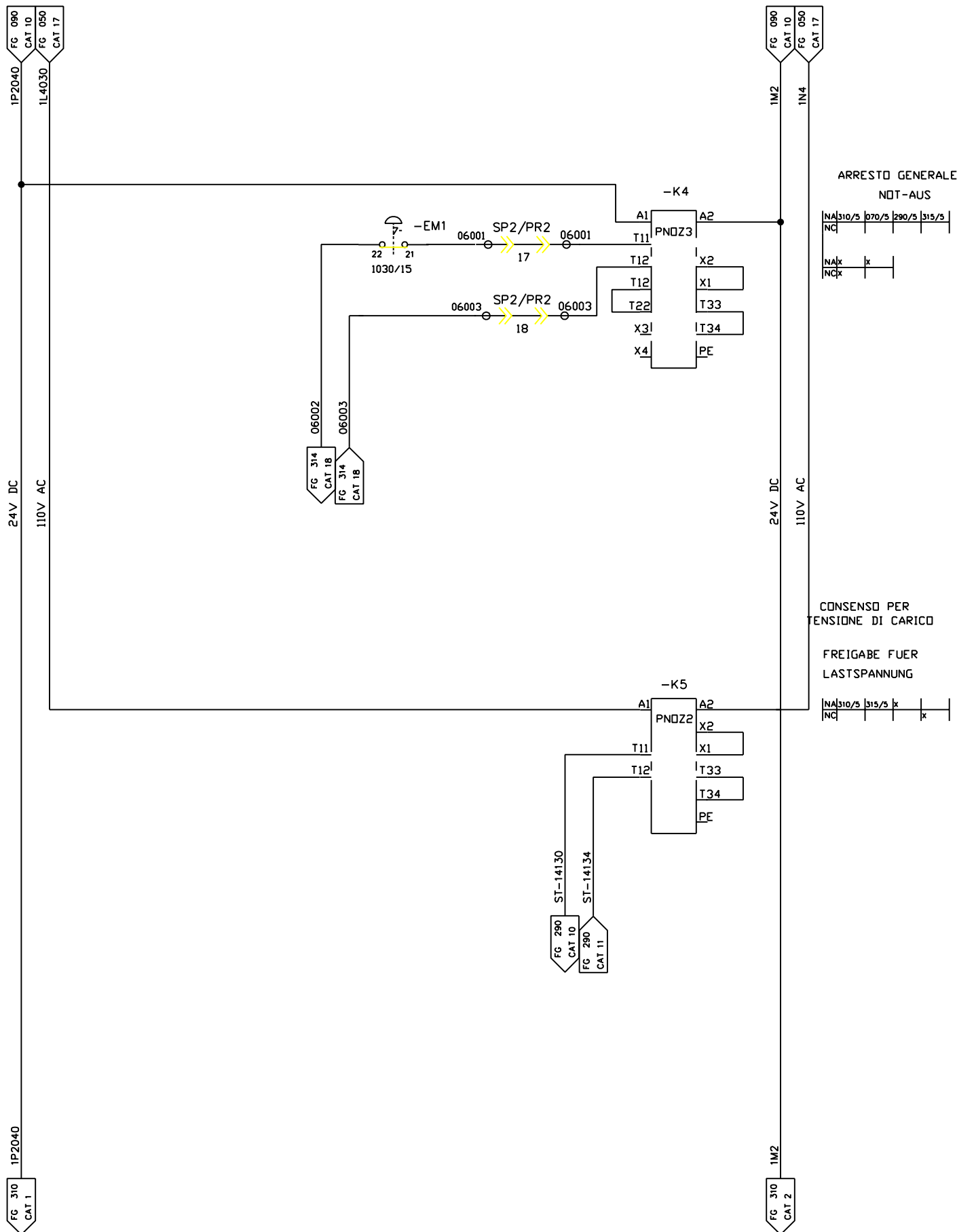
FMA

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO 220V AC/110V AC	1N5	FOGLIO 030
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		STEUERSpannung 220V AC/110V AC	UNITA 4B	SEGUE
N. FILE	: 4B30	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2		
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a ^b					

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

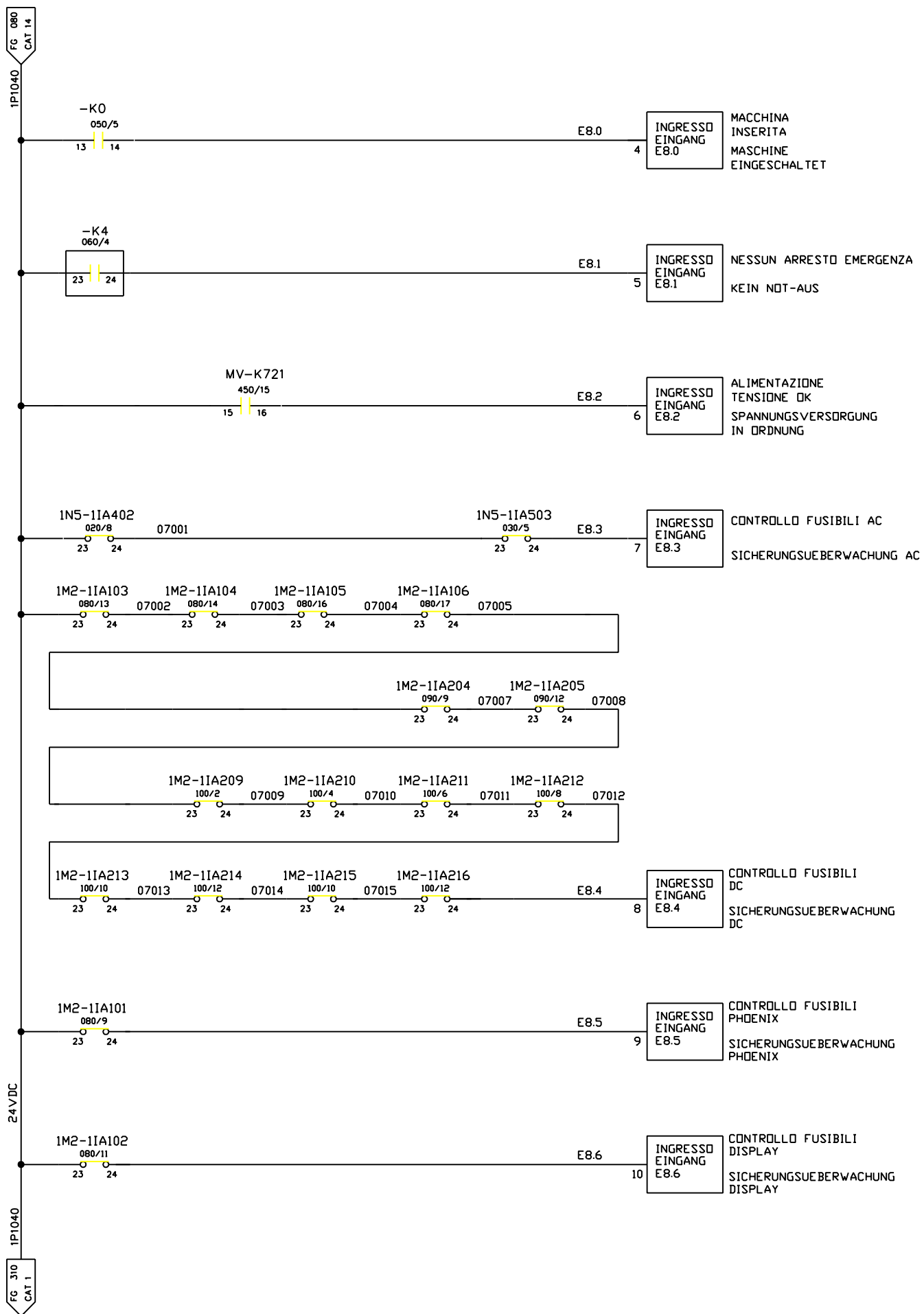


FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	INS.TENSIONE COMANDO	SE	FOGLIO 050
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 4B50	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	STEUERSpannung EIN	UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. :					
									ARMADIO 1.1	



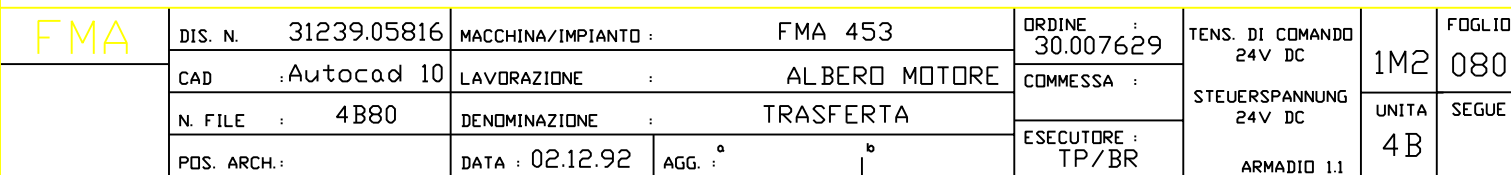
FMA

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ARREMERG	INS.TENS.DI CARICO	SE	FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		NDT-AUS			060
N. FILE	: 4B60	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	LASTSPANNUNG EIN		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1		4B	

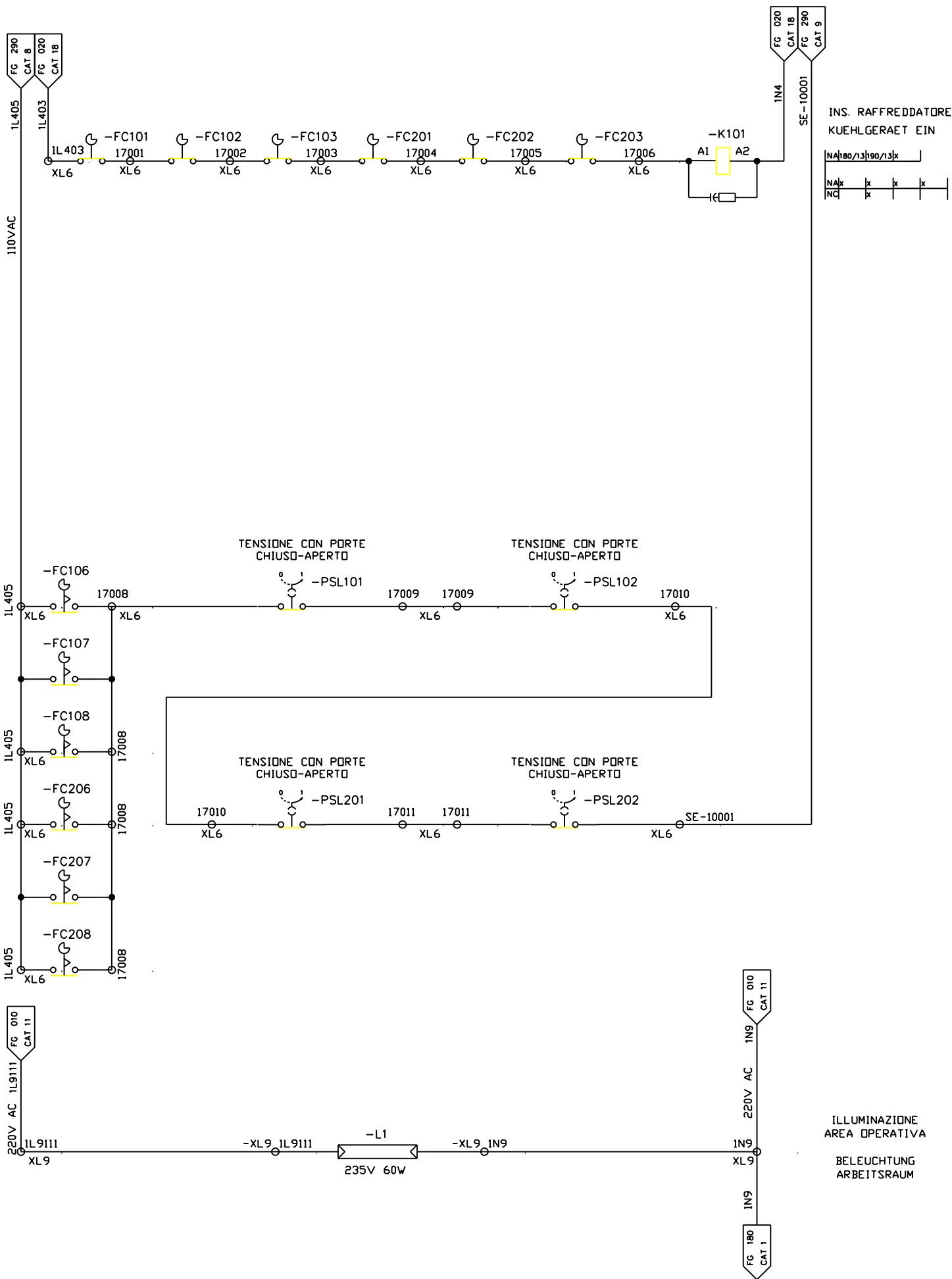


FMA

DIS. N.	31239.05816	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	: 4B70	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	ARMADIO 1.1	UNITA 4B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a ^b				

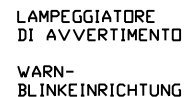


DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :			FMA 453	ORDINE : 30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	1M2	FOGLIO 090
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :			ALBERO MOTORE				
N. FILE :	4A90	DENOMINAZIONE :			TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	STEUERSPANNUNG 24V DC	UNITA 4B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. :	a	b				



FMA

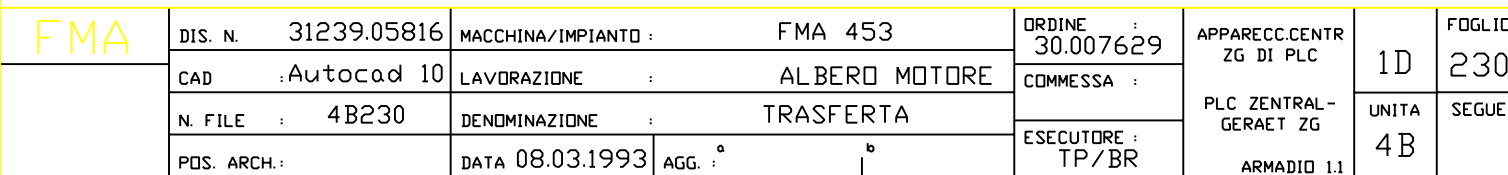
DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	INTERBLOCCO DI SIC. PORTA ARMAD	VS	FOGLIO 170
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHALTSCHRANK-TUERABSICHERUNG	UNITA 4B	SEGUE
N. FILE :	4B170	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2		
POS. ARCH.:		DATA	02.03.1993	AGG. :	a b			

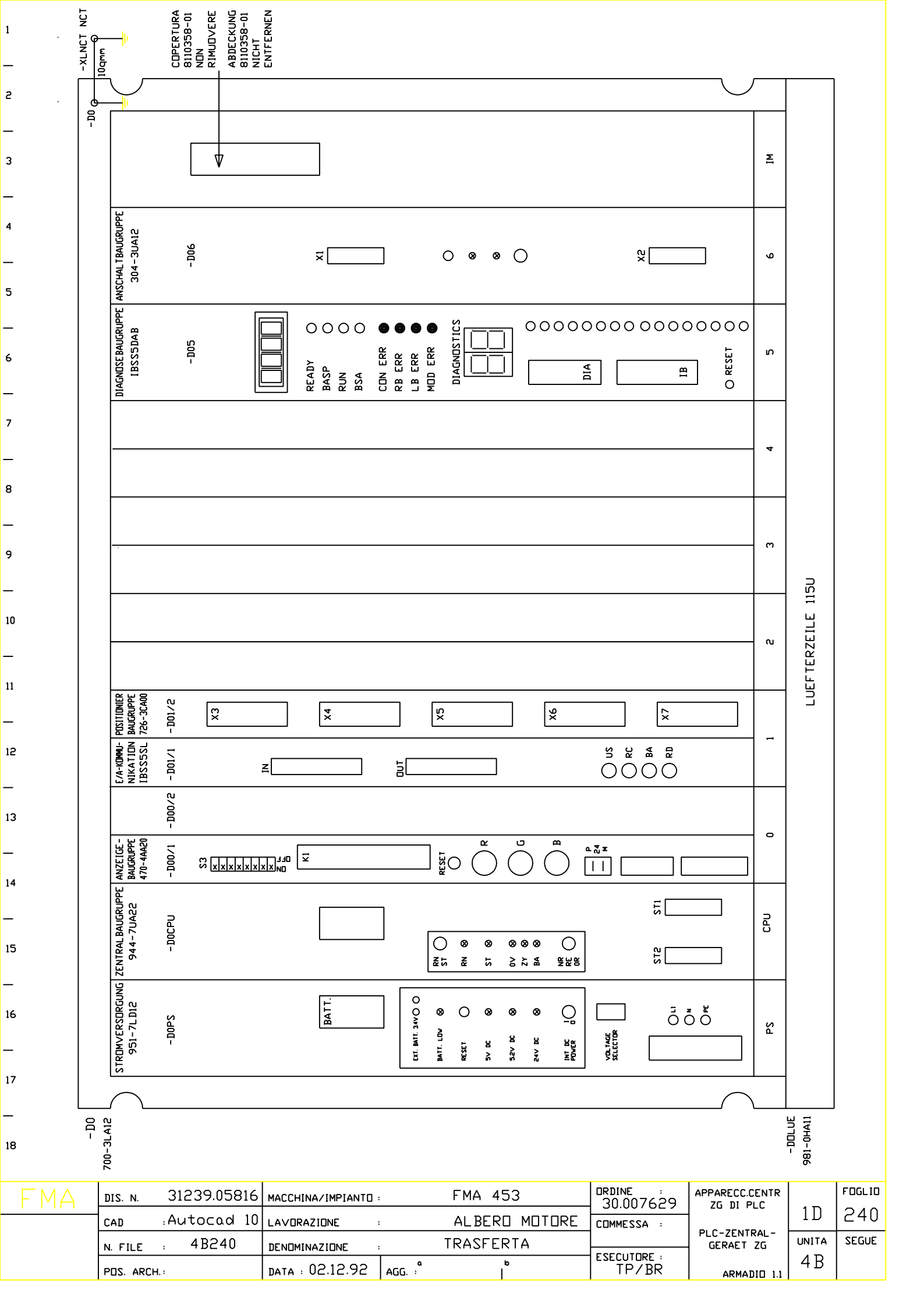


ILLUMINAZIONE
ARMADIO

SCHALTSCHRANK-
BELEUCHTUNG

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ILLUMINAZIONE ARMADIO EL. / REFRIGERAZ.	VS	FOGLIO 190
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 4B190	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		SCHALTSCHRANK- BELEUCHTUNG/ KUEHLUNG ARMADIO 12	UNITA 4B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :02.12.92	AGG. : ^a ^b		TP/BR				





FMA	DIS. N. 31239.05816		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		APPARECC.CENTR ZG DI PLC	1D	FOGLIO 240
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 4B240		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR		PLC-ZENTRAL- GERAET ZG	UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a	^b	ARMADIO 1.1				

Diagram of a control panel with various components labeled J1 through J8, SW1 through SW4, and Z1 through Z4. The components are arranged in a grid-like fashion. J1 is a 2x3 grid of squares. J2 is a 3x2 grid of squares. J3 is a 3x2 grid of squares. J4 is a 3x2 grid of squares. J5 is a 3x2 grid of squares. J6 is a 3x2 grid of squares. J7 is a 2x2 grid of squares. J8 is a 3x2 grid of squares. SW1, SW2, SW3, and SW4 are 8x1 grids of squares. Z1, Z2, Z3, and Z4 are 2x1 grids of squares.

POSIZIONE DEL COMMUTATORE
PER IL COMANDO UNITSS 2
SCHALTERSTELLUNG FÜR:
EINHEITENSTEUERUNG 2

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

-D2

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32		INDIRIZZO ADRESSE E28.0-E31.7																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		BYTE1		1010/14	1010/12	1010/11	1010/9	1010/7	1010/6												
BYTE2			1020/14		1020/11	314/4	314/2	1020/6	1020/4	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										

-D3

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32		INDIRIZZO ADRESSE E32.0-E35.7																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				1050/9		1050/7	BYTE1																			
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 E36.0-E39.7																ALIMENTAZIONE VERSORGUNG 250/15											
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		1051/15	1051/13	1051/11				1051/5	1051/3	BYTE1		1052/17	1052/15	1052/13	1052/11	1052/9	1052/7	1052/5	1052/3										
BYTE2							1053/9	1053/7	1053/5	1053/3	BYTE3		1054/17	1054/15	1054/14	1054/12		1054/5	1054/3										
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										

-D5

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32		INDIRIZZO ADRESSE E40.0-E43.7																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		1055/16	1055/15			1055/11	1055/9	1055/6	1055/4	BYTE1		1056/17	1056/15	1056/13	1056/11	1056/9	1056/7	1056/5	1056/3										
BYTE2						1057/9	1057/7	1057/5	1057/3	BYTE3		1058/17	1058/15	1058/14	1058/12		1058/5	1058/3											
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 DIGITALEAUSGABE IBS24DO										INDIRIZZO ADRESSE A28.0-A29.7										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																													
US-									US-																				
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40										

-D7

LONSEGNA DIGITALE DIGITALEAUSGABE IBS24DO										INDIRIZZO ADRESSE A30.0-A31.7										ALIMENTAZIONE VERSORGUNG 250/15									
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		314/14	314/13	314/12	314/11	314/10	314/10	314/9	314/8	BYTE1		1044/17																314/15	
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 A34.0-A35.7										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									BYTE1																				
				1045/15	1045/13	1045/11	1045/8						1046/17	1046/15																
	US-										US-																			
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40										

-D9

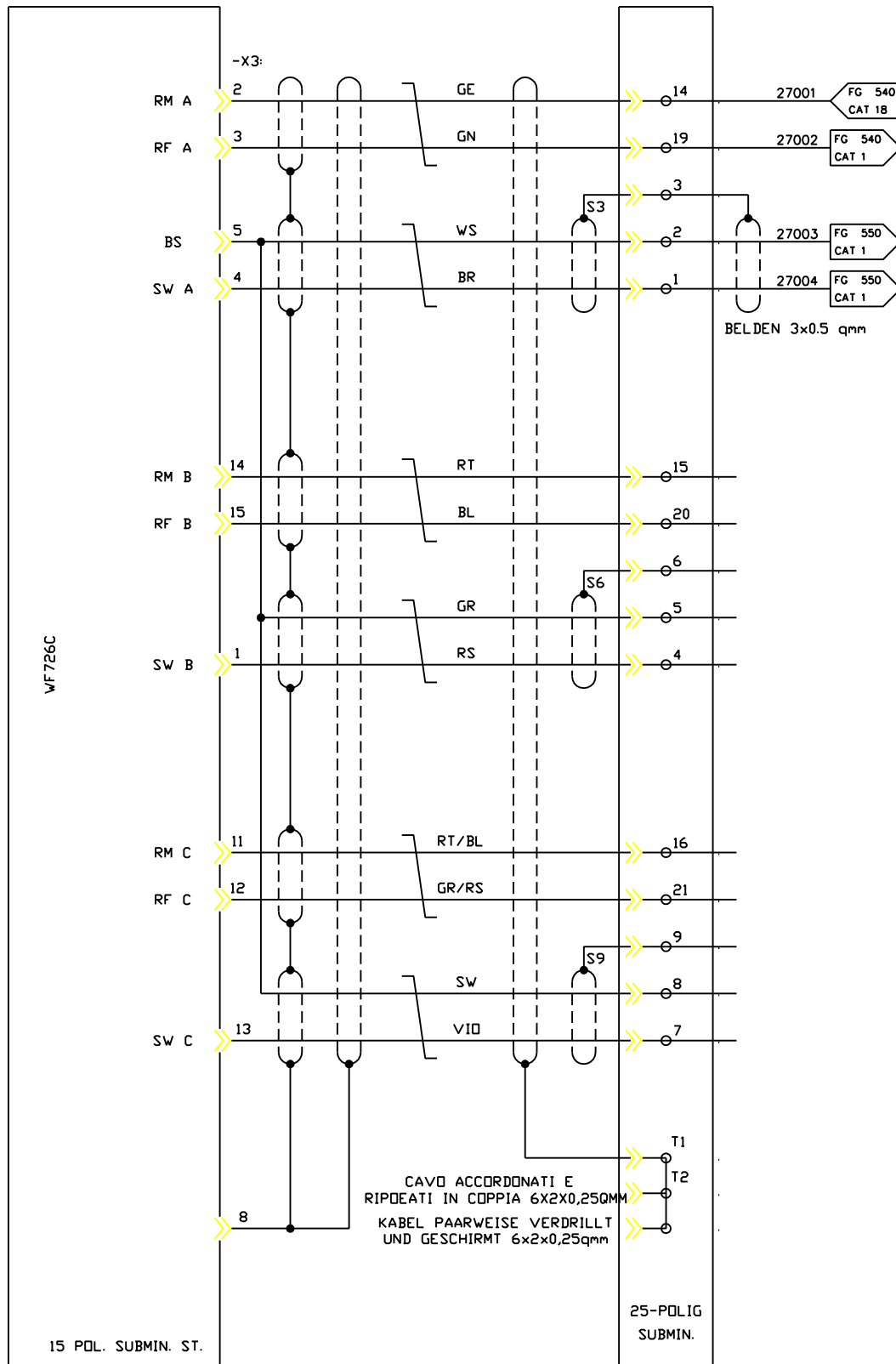
LONSEGNA DIGITALE DIGITALAUSGABE IBS24DO										INDIRIZZO ADRESSE A36.0-A37.7										ALIMENTAZIONE VERSORGUNG 250/10									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39										
US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0												
BYTE0										BYTE1																			
															</														

FMA

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :			FMA 453	ORDINE :	30.007629	COORDINAMENTO I/O INTERBUS S INTERBUS-S E/A-BELEGUNG RP	1D	260
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :			ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 4B260	DENOMINAZIONE :			TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR				
POS. ARCH.:		DATA :	25.10.00	AGG. :	^a ^b					
									UNITA 4B	SEGUE

-D01/2

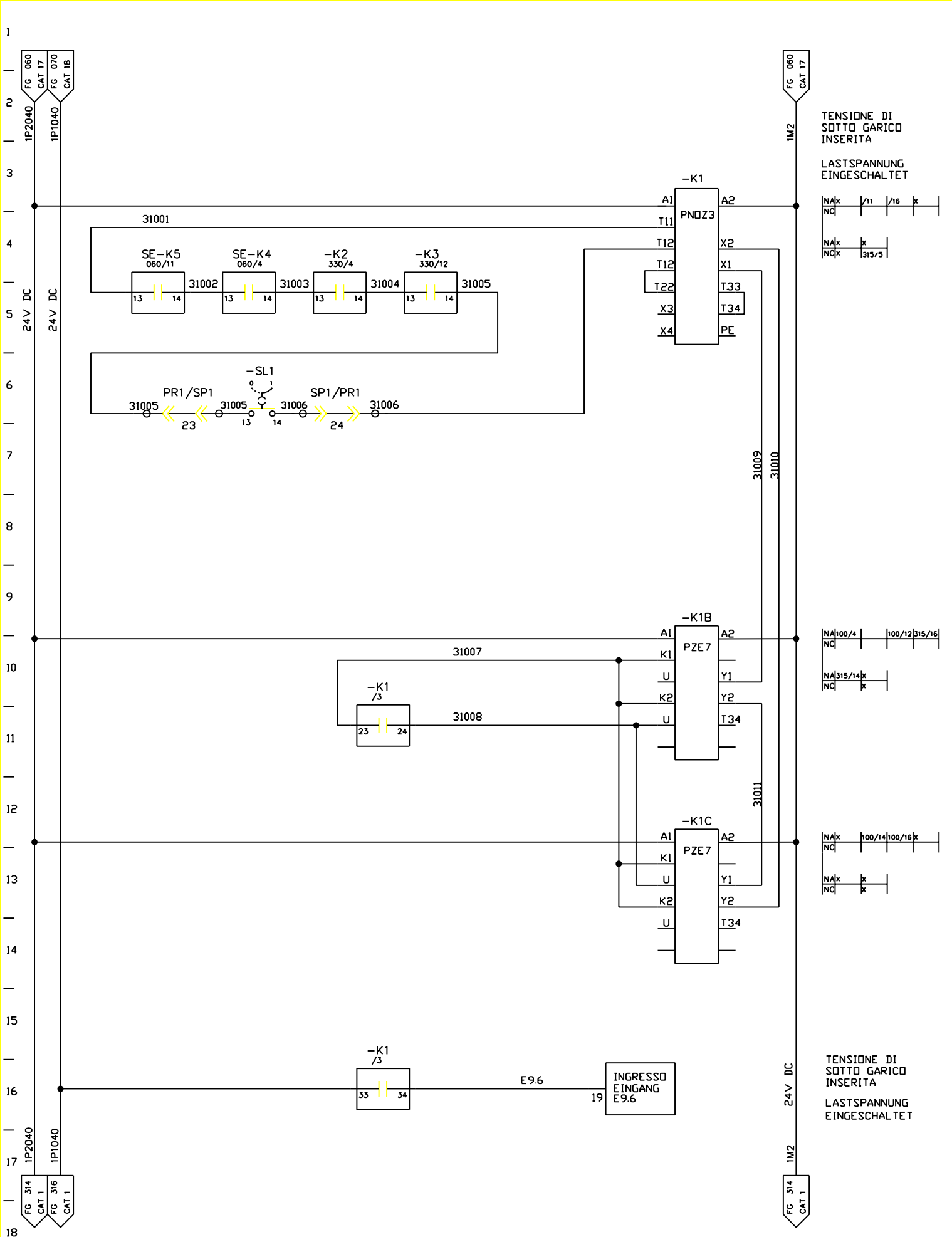
SP3/PR3

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

FMA

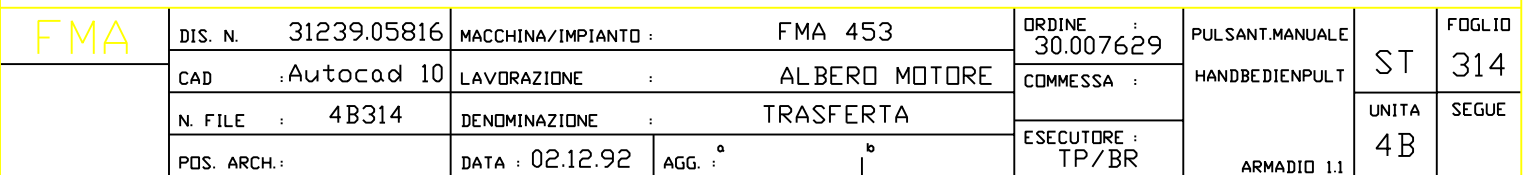
DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	VALORE RICH ASSE Z	1D	FOGLIO 270
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SOLLWERT: Z-ACHSE	UNITA 4B	SEGUE
N. FILE	: 4B270	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1		
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a					

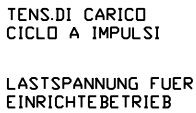
DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	SEGNALI: UNITA PARTE CENTRALE	ST	FOGLIO 290
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE :	4B290	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	SIGNAL: ZENTRAL TEIL - EINHEIT ARMADIO 12	UNITA 4B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. :					



FMA

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI CARICO	ST	FOGLIO	310
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		LASTSPANNUNG	UNITA	SEQUE	
N. FILE	: 4B310	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		4B		
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1			





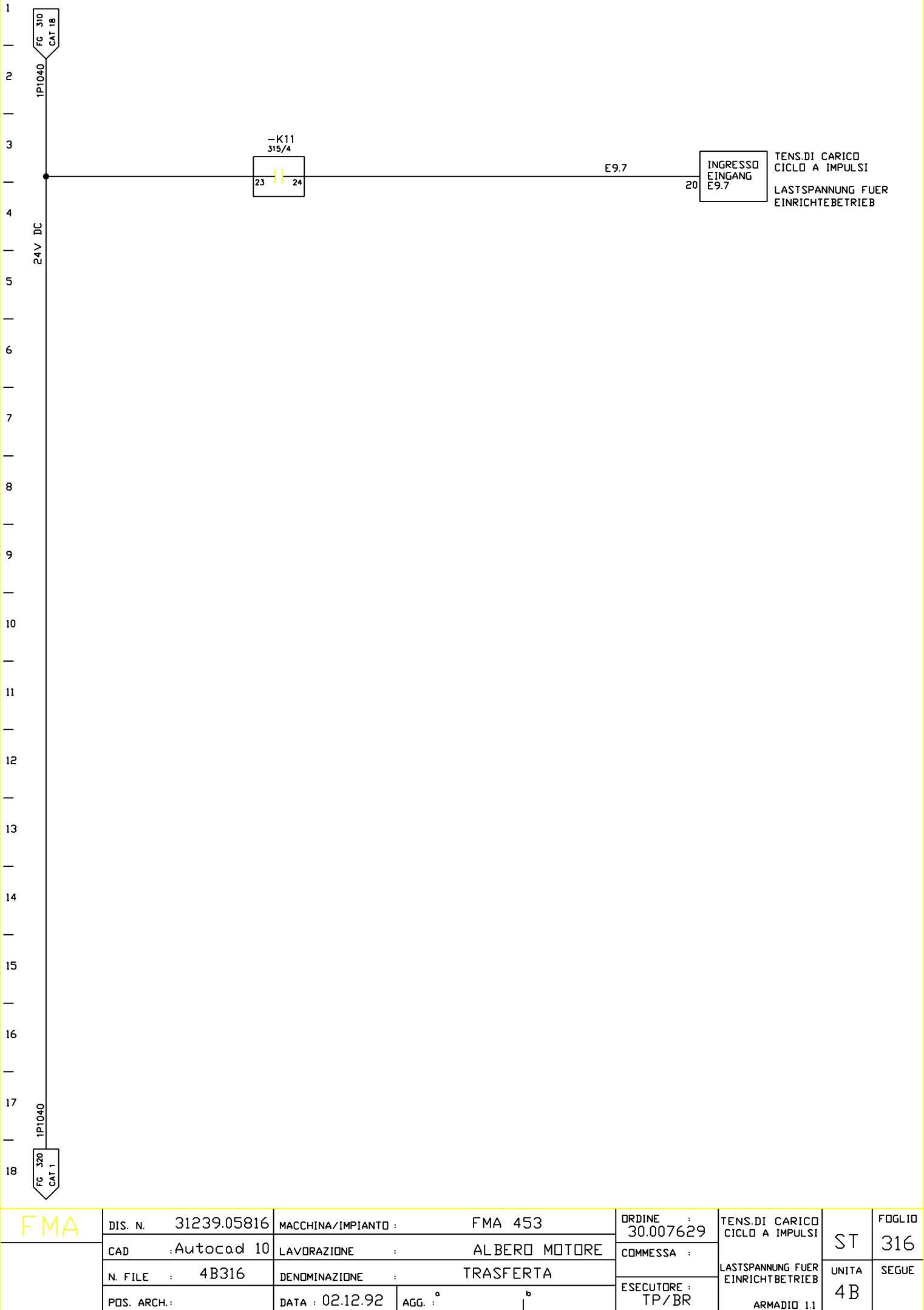
NA/11	316/3	x	314/2
NC			

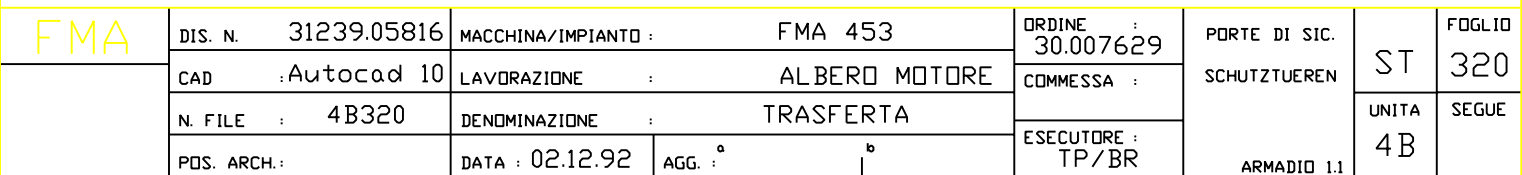
NA/314/16	
NC	1020/4

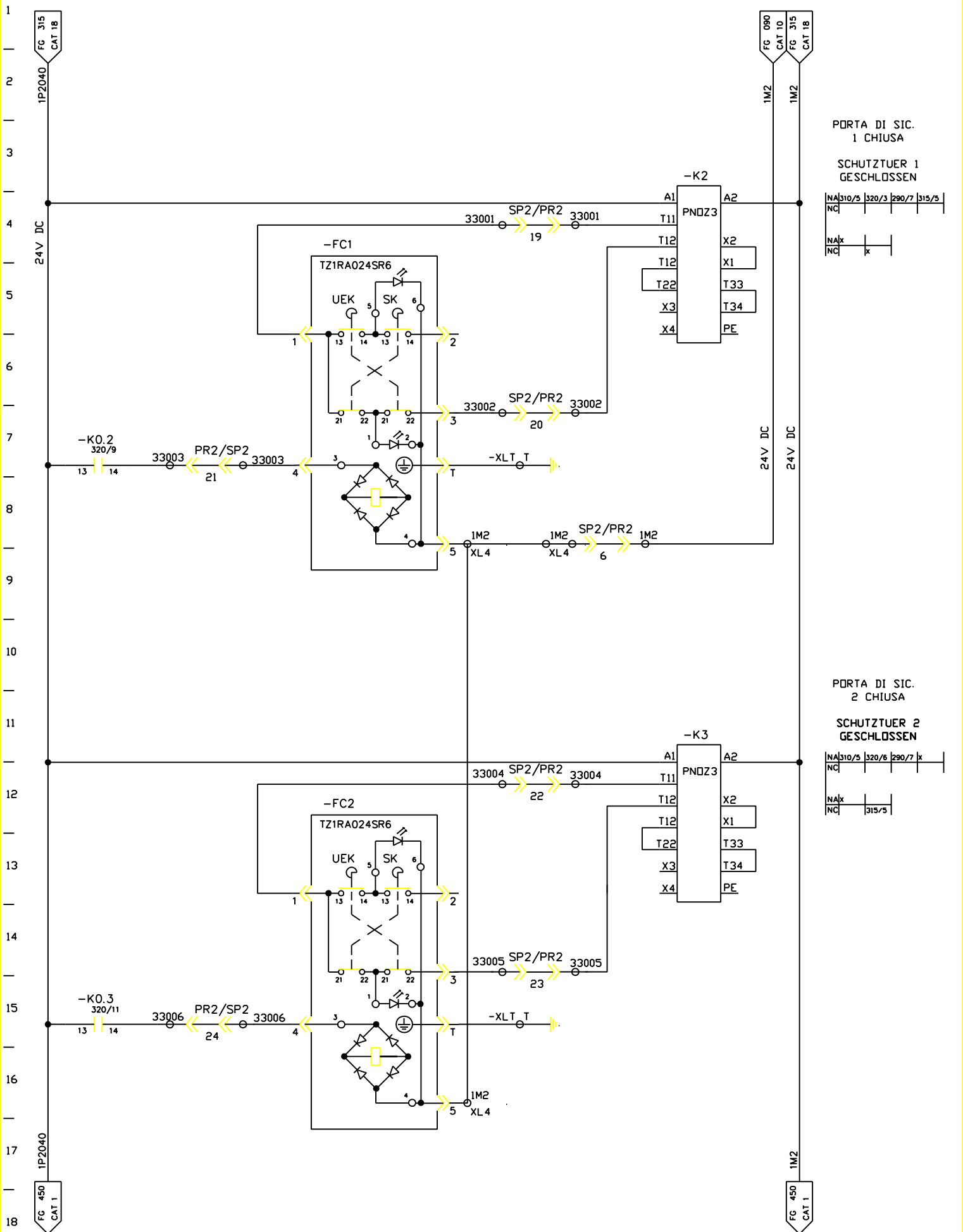
NA	100/4	/15	100/3	100/13
NC				

NA	100/15	
NC		1020/4

FMA	DIS. N. 31239.05816		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		TENS.DI CARICO CICLO A IMPULSI		ST	FOGLIO 315
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :		LASTSPANNUNG FUER EINRICHTBETRIEB			
	N. FILE : 4B315		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : TP/BR		ARMADIO 1.1		UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. : a b						4B

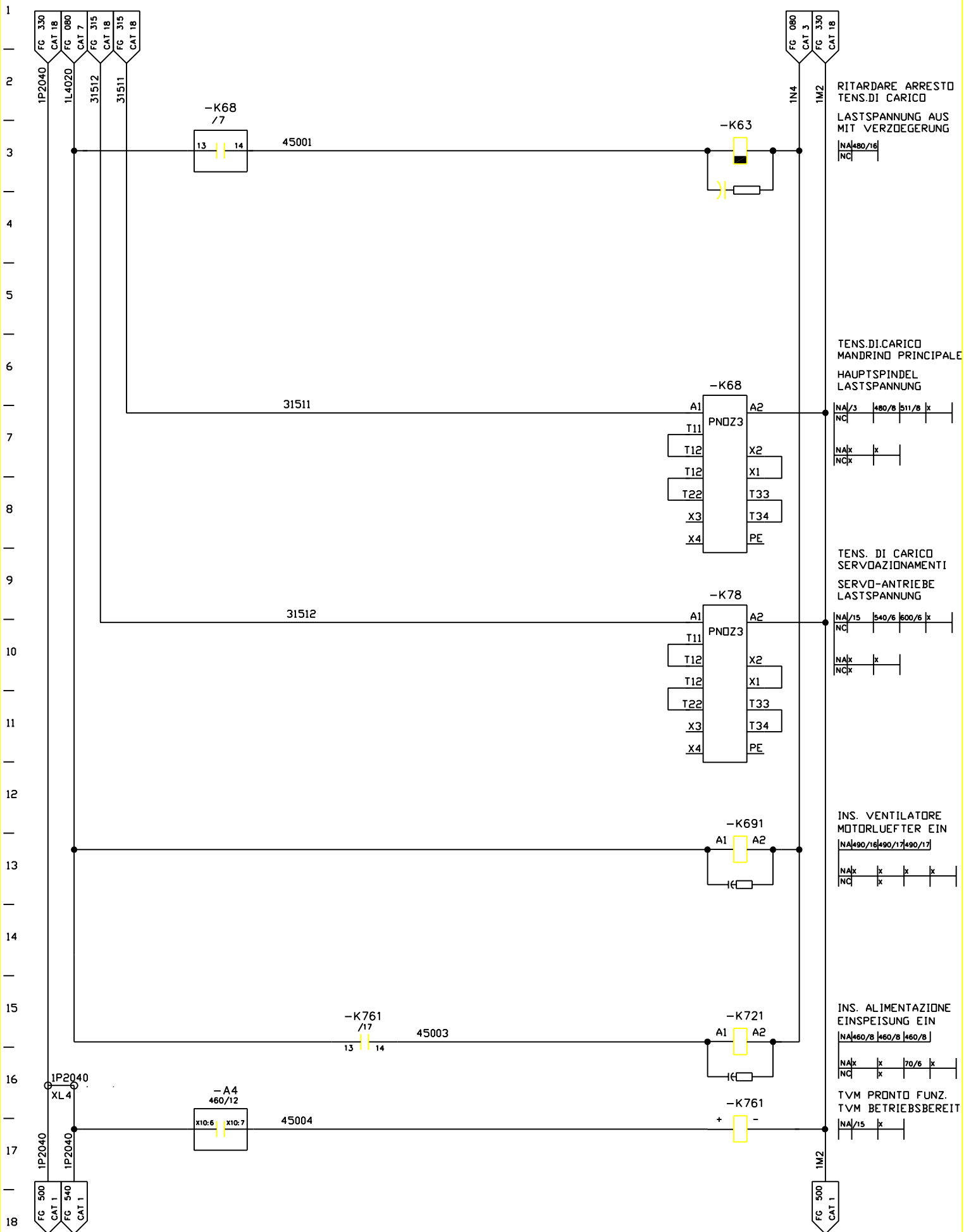




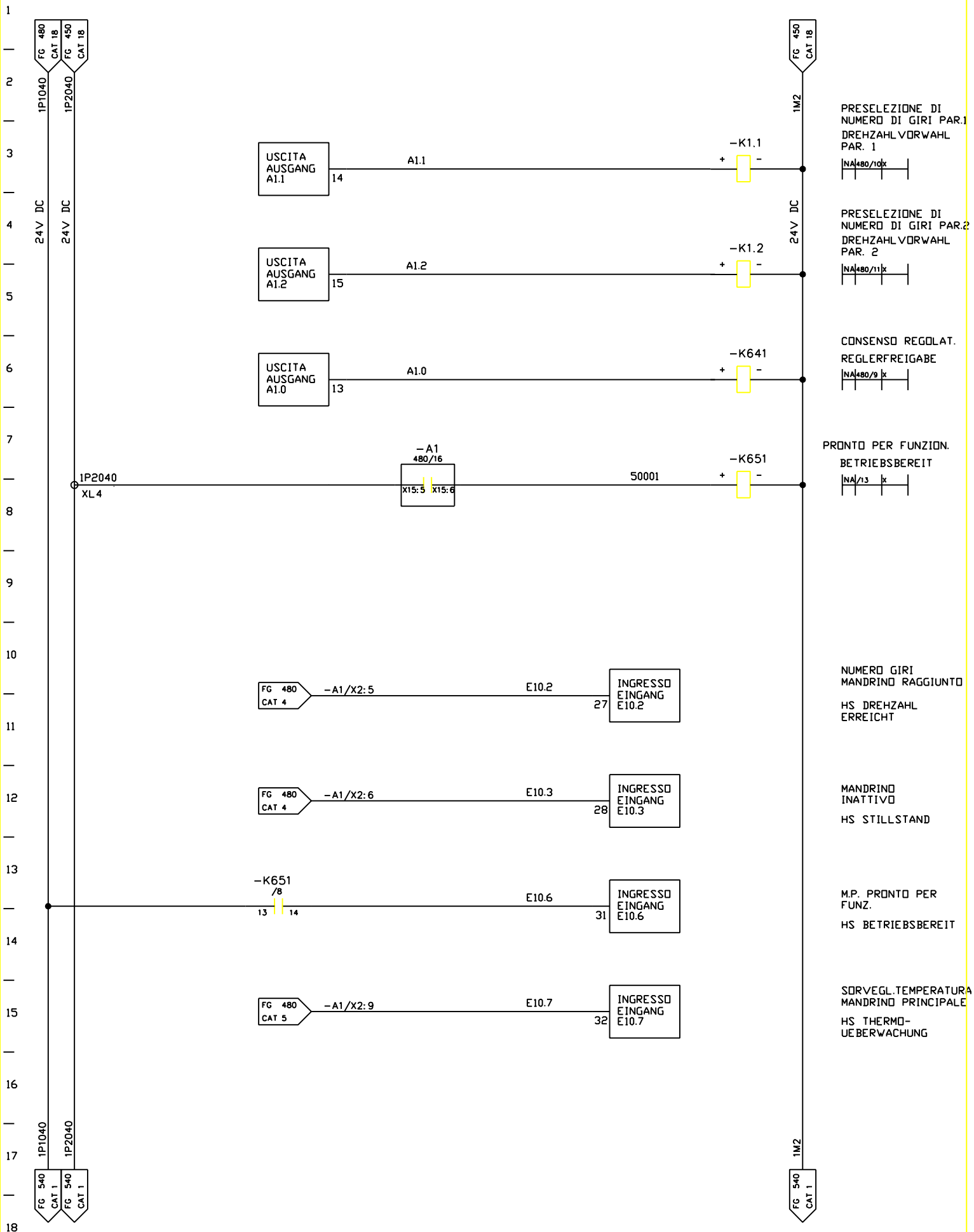


FMA

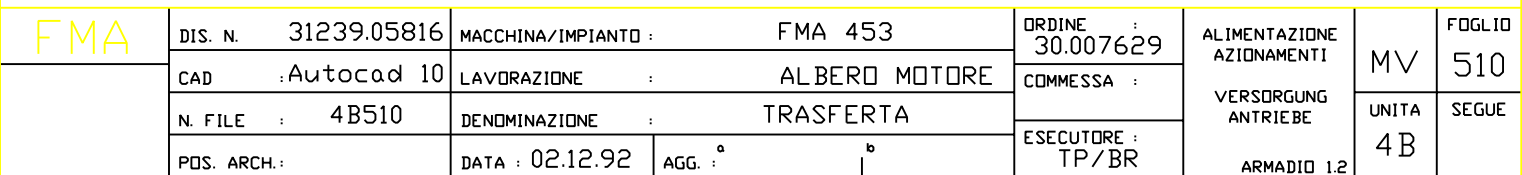
DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC.	ST	FOGLIO	330
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHUTZTUEREN	UNITA	SEGUE	
N. FILE	: 4B330	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	4B		
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a						

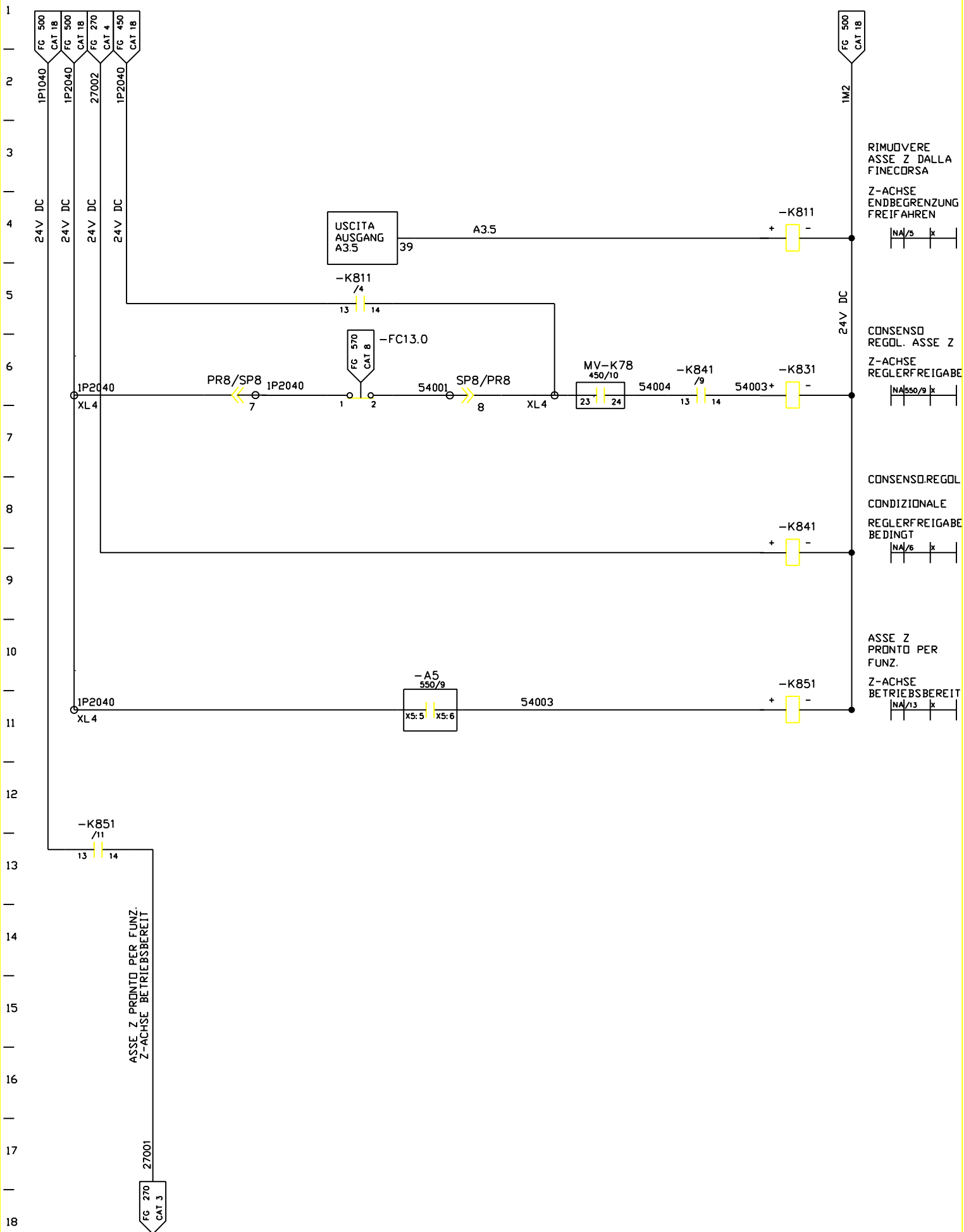


FMA	DIS. N. 31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ANTRIEBE VERSORUNG ARMADIO 1.2	MV UNITA 4B	FOGLIO 450 SEGUE
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 4B450	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.:	DATA : 02.12.92	AGG. : a b				

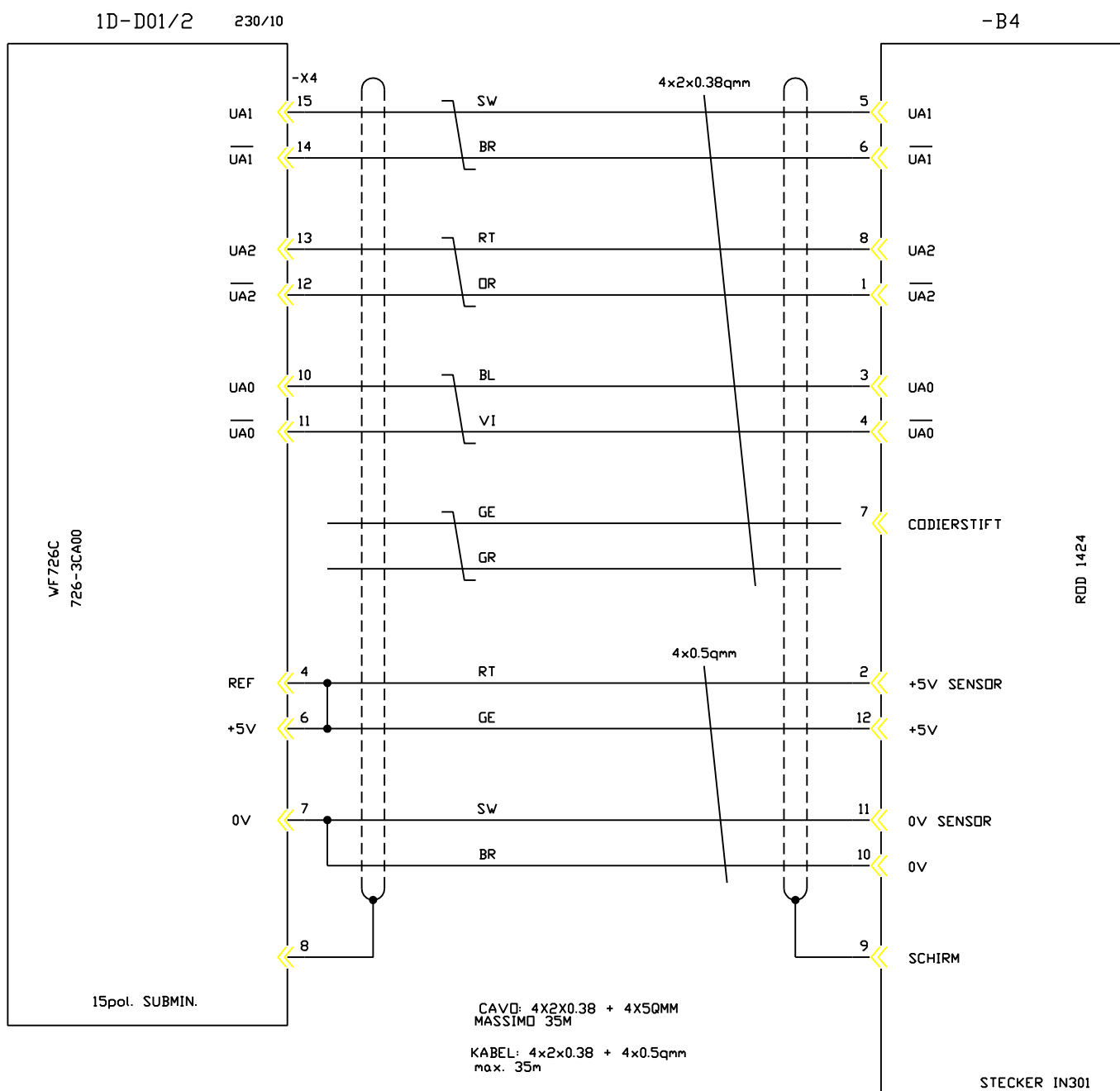


FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO SPINDEL ARMADIO 1.1	MS UNITA 4B	FOGLIO 500 SEGUE
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 4B500	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. :	a	b			





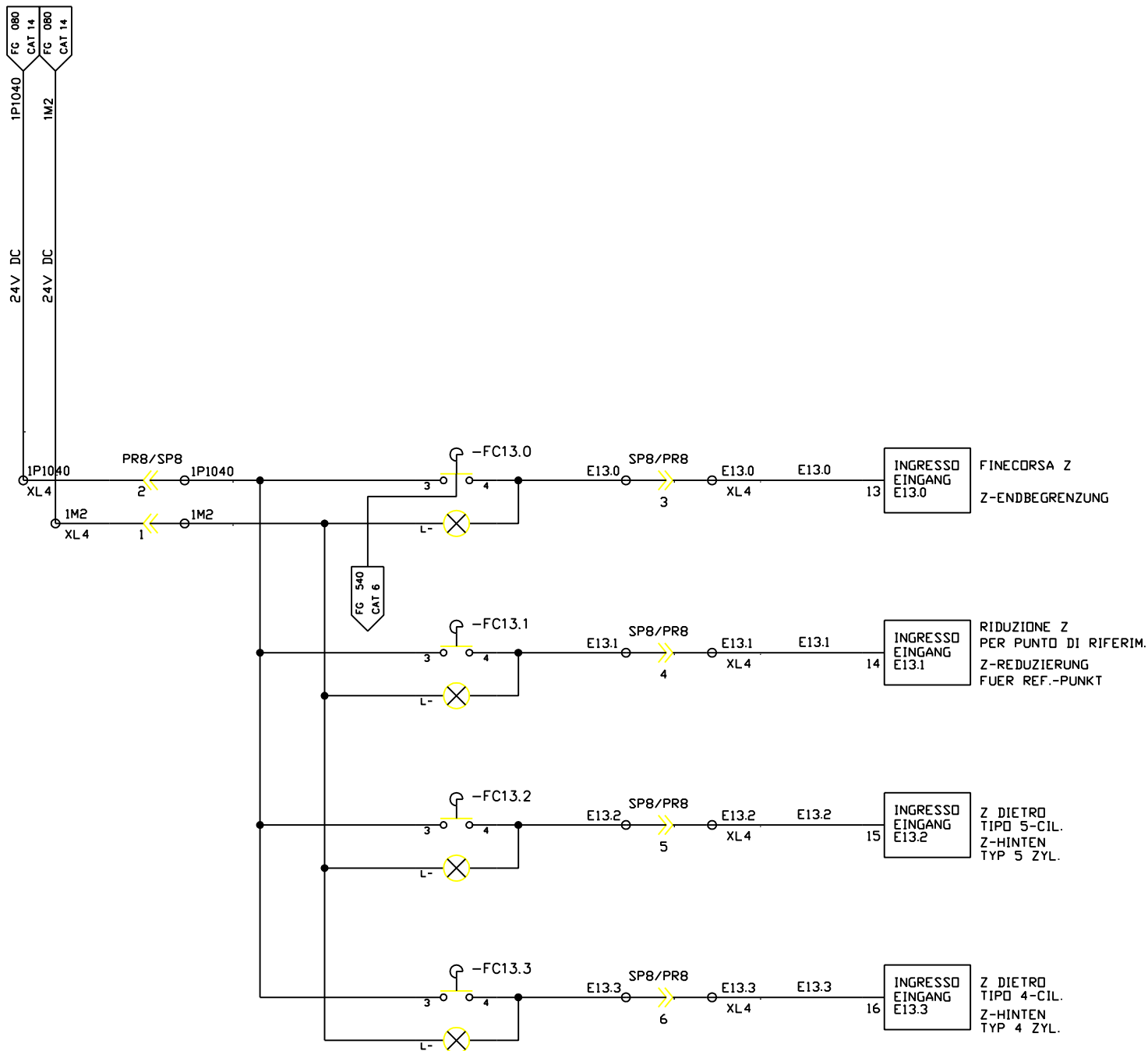
FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z Z-ACHSE ARMADIO 1.1	MZ	540
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 4B540	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. :	a	b			



FMA

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOGLIO 560
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 4B560	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA 4B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a ^b			ARMADIO 1.1		

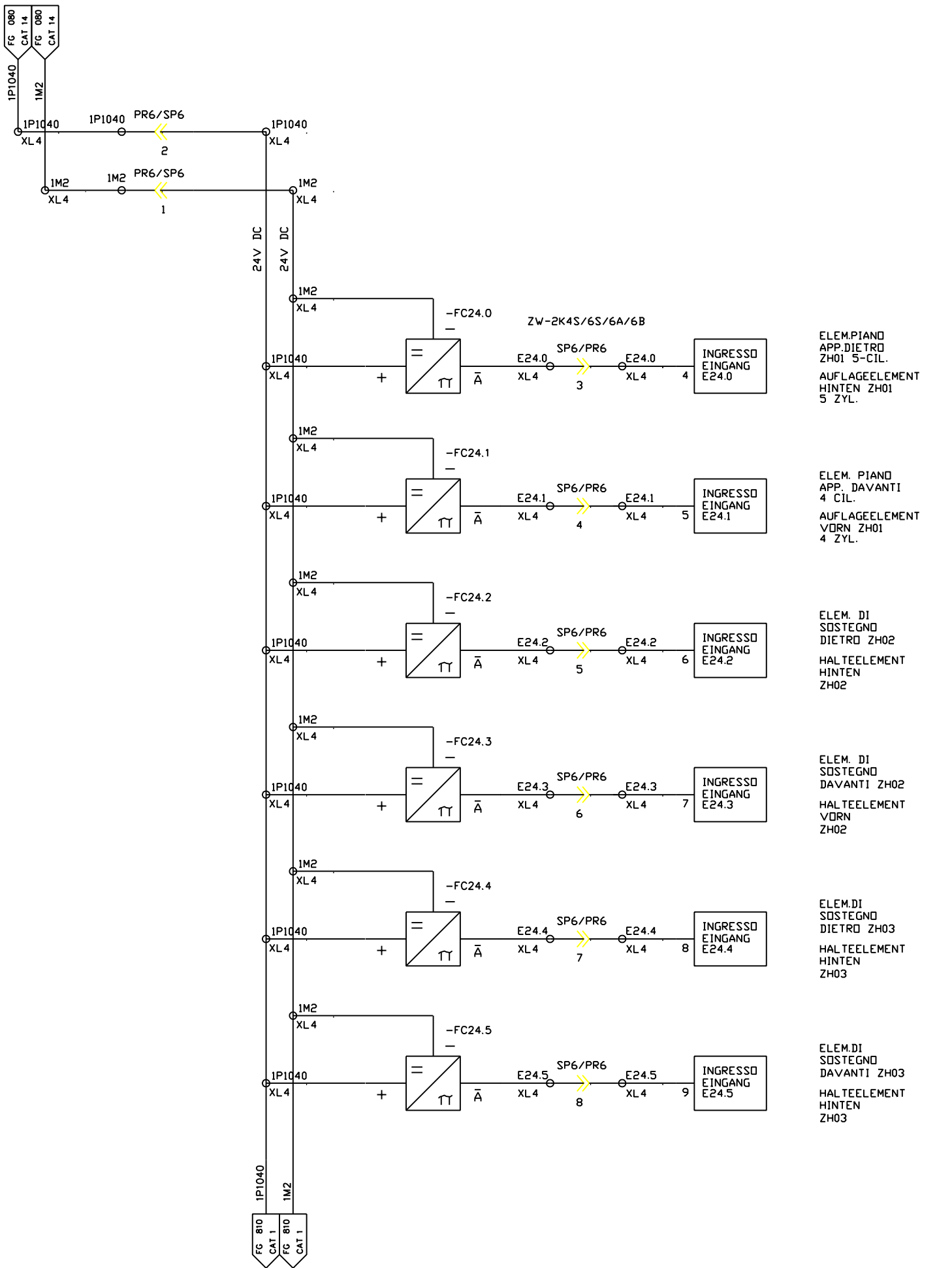
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA

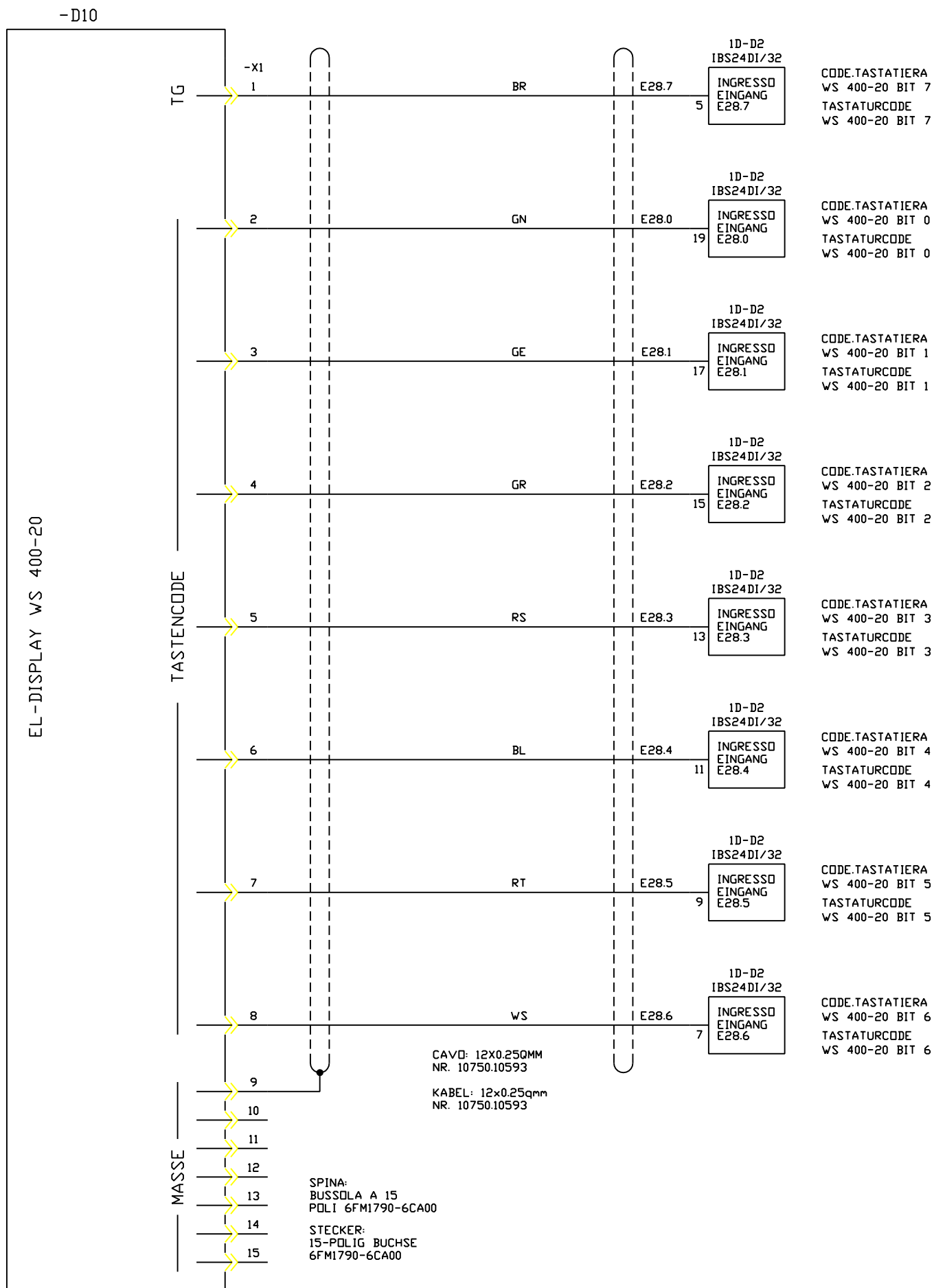
DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOGLIO 570
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 4B570	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA 4B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a ^b			ARMADIO 1.1		

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



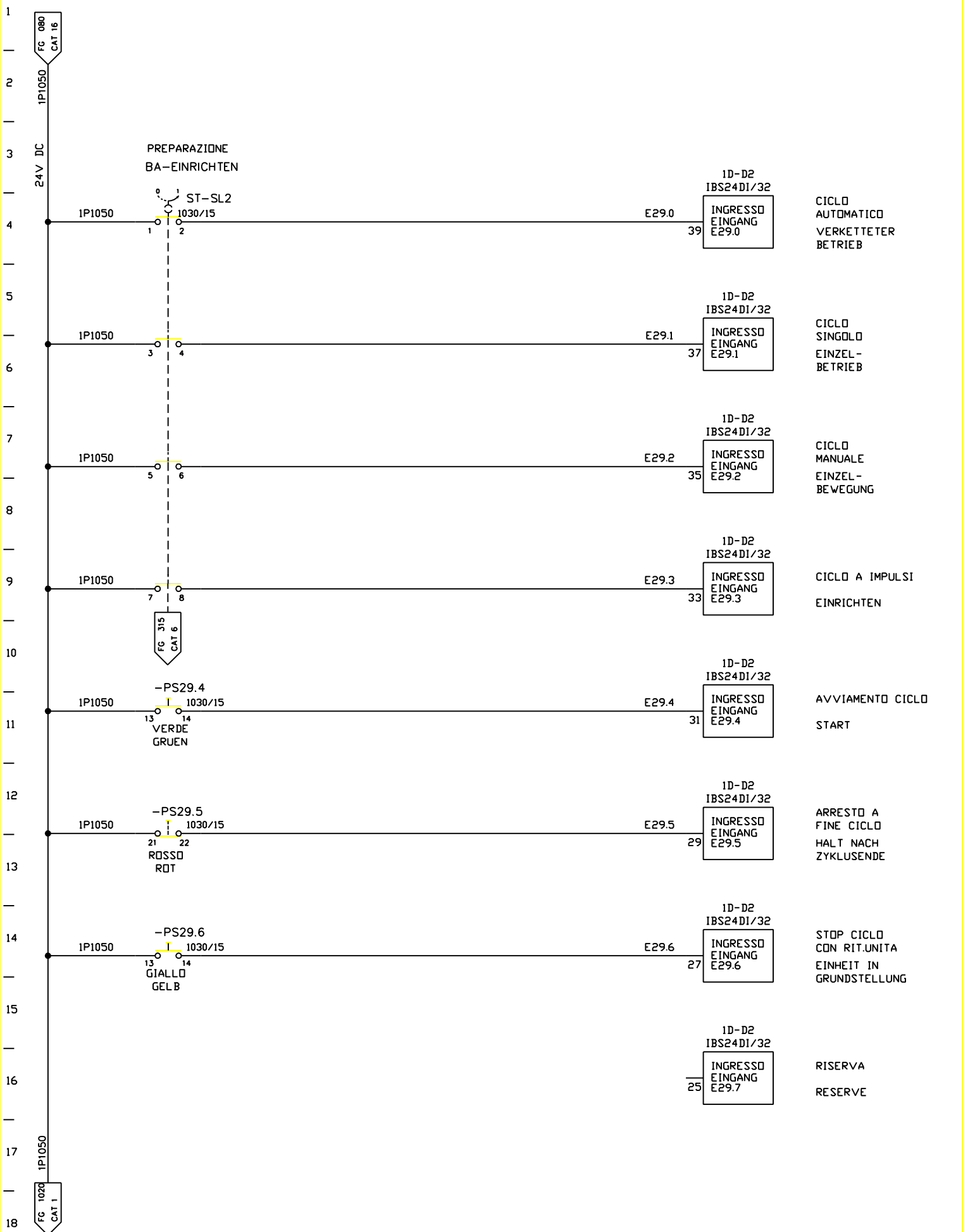
FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZO	6S	800
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG			
	N. FILE	: 4B800	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	UNITA	4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA	: 02.12.92	AGG. :	a	b				

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



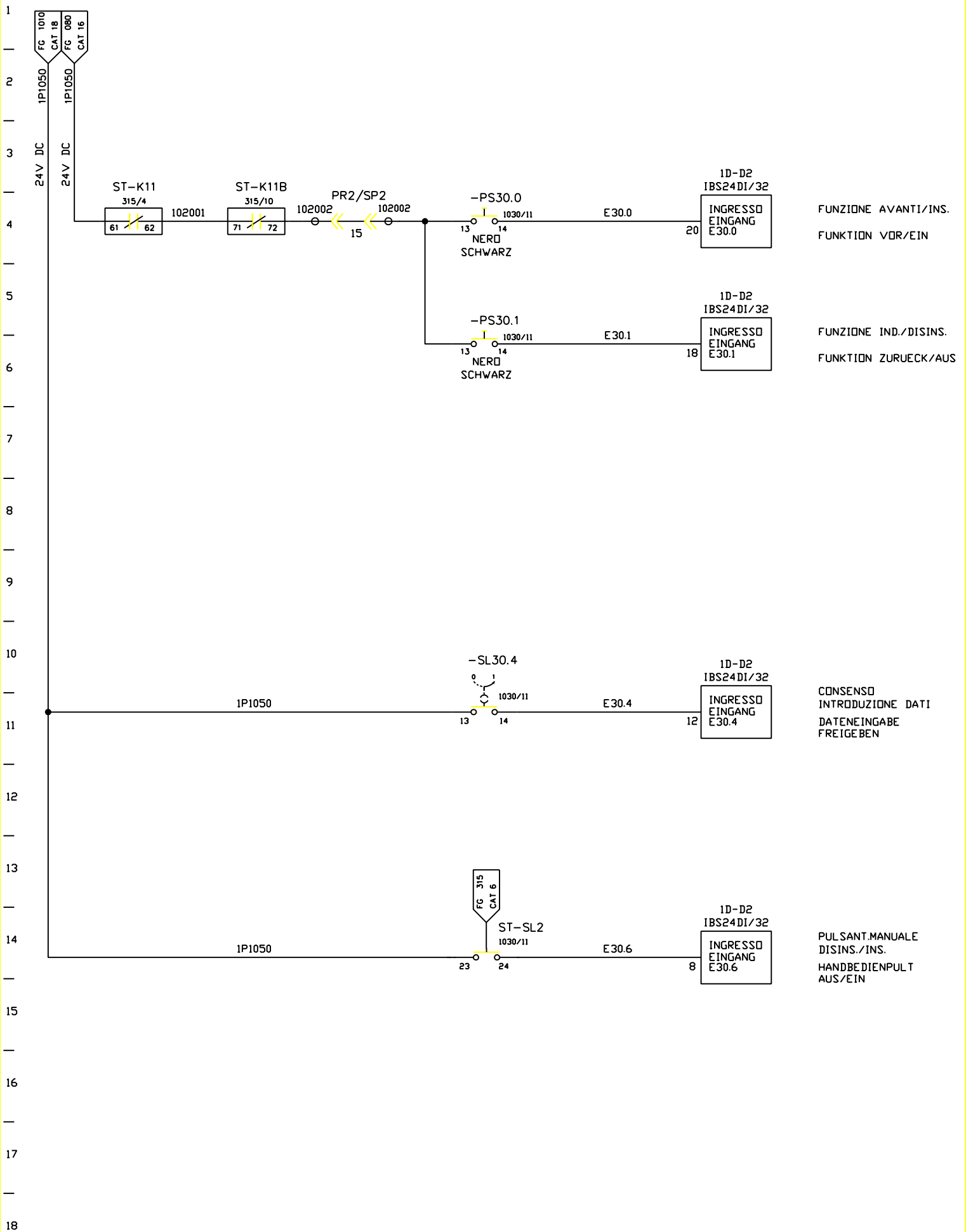
FMA

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLLE UNITA		FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		BEDIENPULT	BP	1000
N. FILE	: 4B1000	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a			BP	4B	



FMA

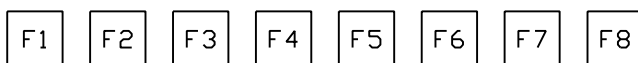
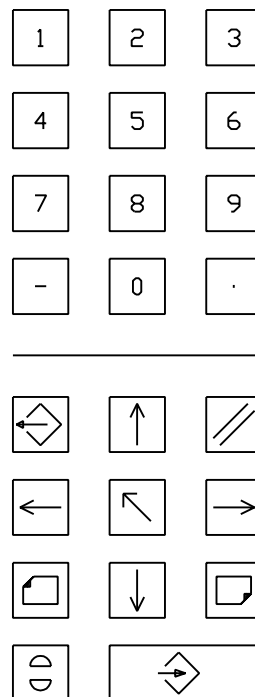
DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	BP	FOGLIO 1010
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 4B1010	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA 4B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a ^b			BP		



FMA	DIS. N. 31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT BP	BP	FOGLIO 1020
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 4B1020	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH. :	DATA : 02.12.92	AGG. : a b				
					BP	UNITA 4B	SEGUE

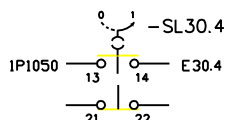
-D10
230/8

WS400-20



INTRODUZIONE
DATI ARRESTO/CONSENSO

DATENEINGABE
SPERREN/FREIGEBEN

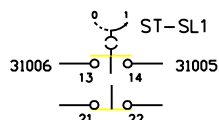


ZB2-BG2-FD22

NERO
SCHWARZ

TENSIONE.PRINCIPALE
DISINS.-INS.

LASTSPANNUNG
AUS-EIN

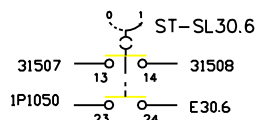


ZB2-BG4-FD34

ROSSO
ROT

PULSANTIERA.MANUALE
DISINS./ INS.

HANDBEDIENPUL T
AUS/EIN

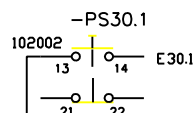


ZB2-BG2-FD22

NERO
SCHWARZ

FUNZIONE
IND./DISINS.

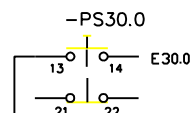
FUNKTION
ZURUECK/AUS



NERO
SCHWARZ

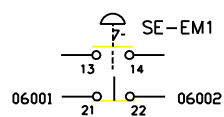
FUNZIONE
AVANTI/INS.

FUNKTION
VOR/EIN



NERO
SCHWARZ

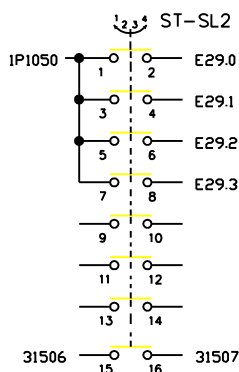
ARRESTO EMERG.
NOT-AUS



ROSSO
ROT

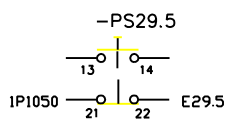
- 1 CICLO AUTOMATICO
- 2 CICLO SINGOLO
- 3 CICLO MANUALE
- 4 CICLO A IMPULSI

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



JACK
Knebel
XBC-DI9116M12

ARRESTO
A FINE CICLO
HALT
NACH ZYKLUSENDE

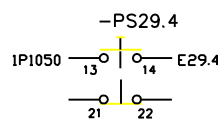


ROSSO
ROT

VS-PR3

110V AC

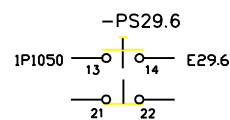
AVVIAMENTO CICLO
START



VERDE
GRUEN

ID-PR2

STOP CICLO
CON RIT.UNITA
EINHEIT IN
GRUNDSTELLUNG



GIALLO
GELB

FMA

DIS. N. 31239.05816

CAD :Autocad 10

N. FILE : 4B1030

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO :

LAVORAZIONE :

DENOMINAZIONE :

DATA : 02.12.92

FMA 453

ALBERO MOTORE

TRASFERITA

AGG. :^a

^b

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE : TP/BR

CONSOLLE UNITA
BEDIENPULT

BP

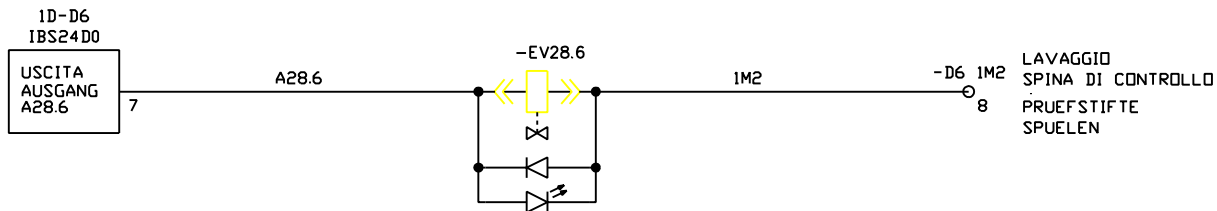
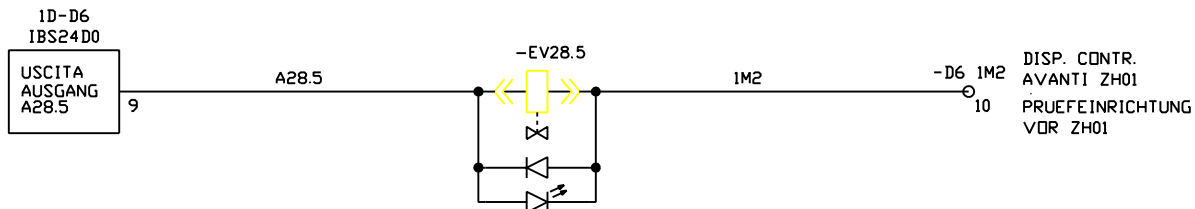
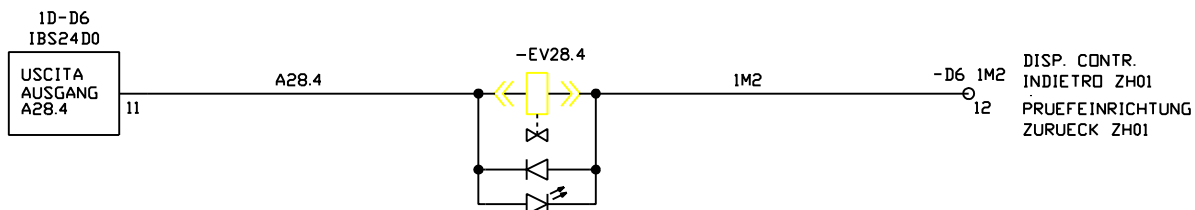
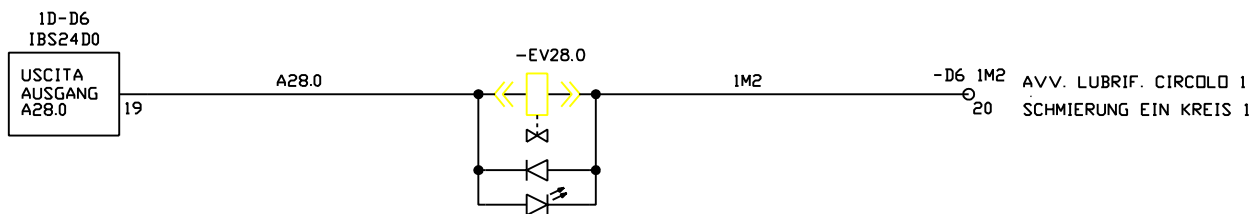
UNITA 4B

BP

FOGLIO

1030

SEGUE



FMA

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	LUBRIF. SCHMIERUNG BP	6B	1041
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
N. FILE	: 4B1041	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a _b			4B	

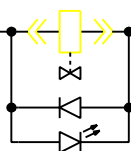
1D-D6
IBS24D0

USCITA
AUSGANG
A29.0

39

A29.0

-EV29.0



1M2

-D6 1M2
40

DISP. CONTR.
INDIETRO ZH02
PRUEFEINRICHTUNG
ZURUECK ZH02

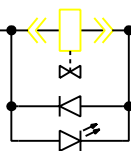
1D-D6
IBS24D0

USCITA
AUSGANG
A29.1

37

A29.1

-EV29.1



1M2

-D6 1M2
38

DISP. CONTR.
AVANTI ZH02
PRUEFEINRICHTUNG
VOR ZH02

FMA

DIS. N. 31239.05816

CAD :Autocad 10

N. FILE : 4B1042

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

LAVORAZIONE :

ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE :

TRASFERITA

DATA : 02.12.92

AGG. :^a

^b

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :
TP/BR

DISPOSITIVO
CONTROLLO

PRUEF-
EINRICHTUNG

BP

6B

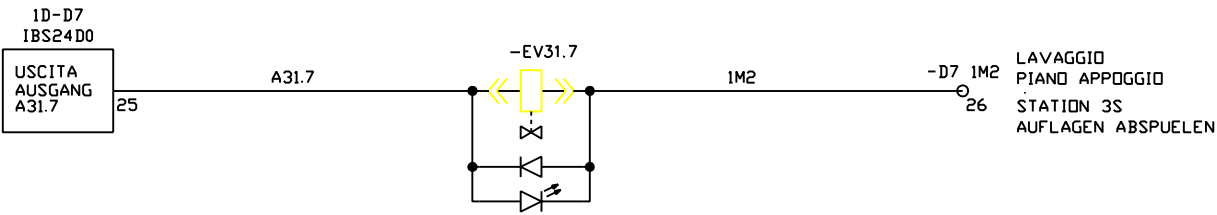
UNITA
4B

FOGLIO

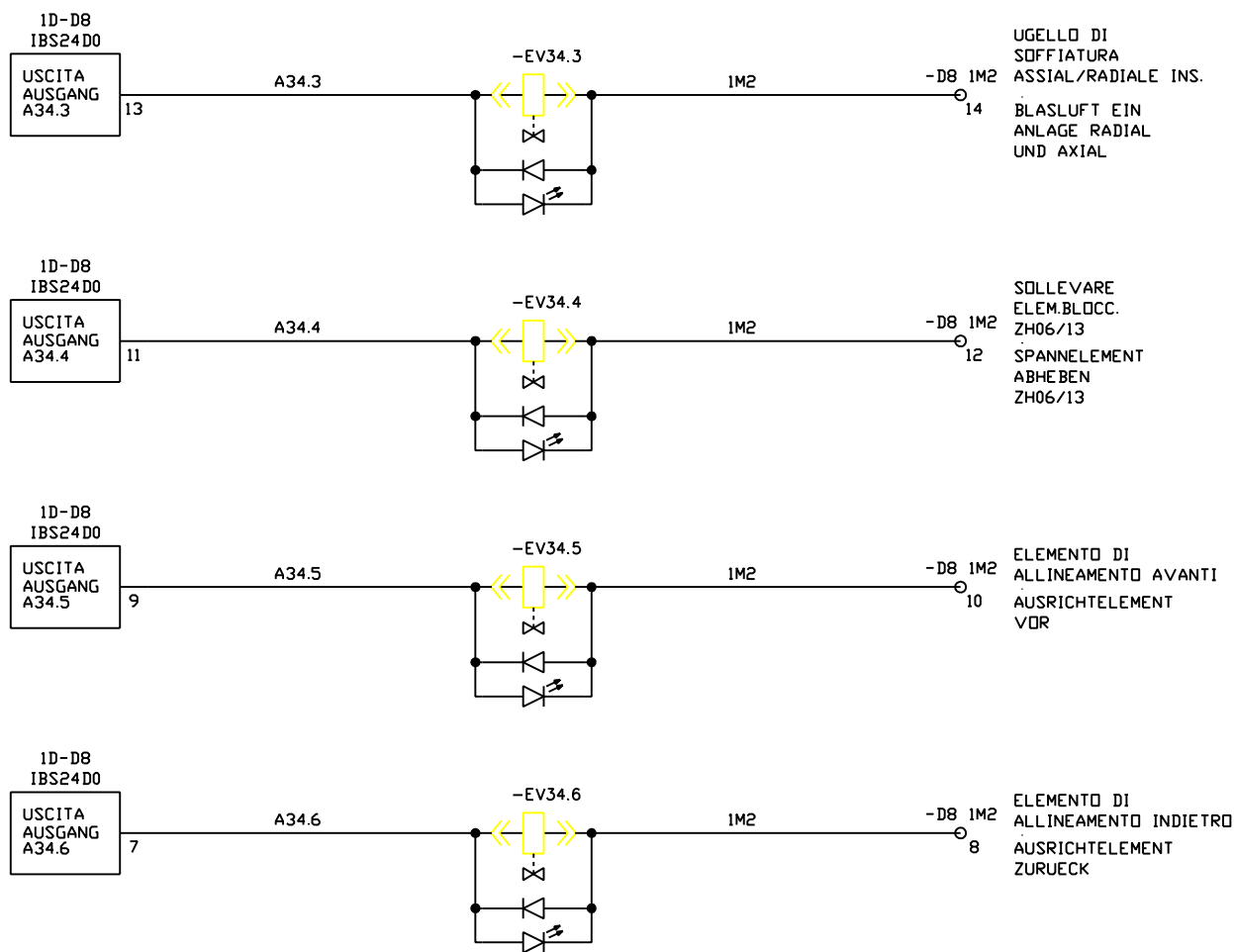
1042

SEGUE

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



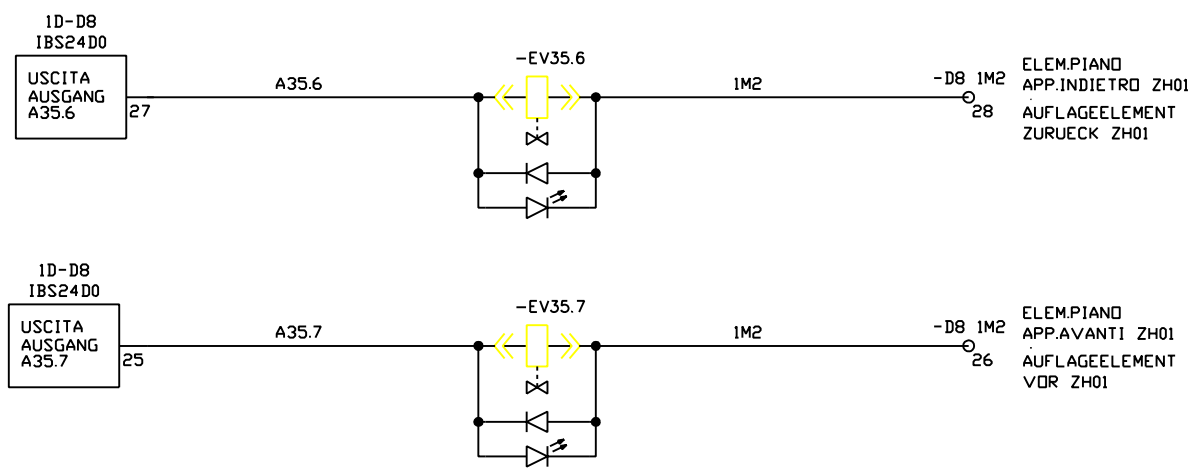
FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZO	3S	FOGLIO 1044
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG			
	N. FILE	: 4B1044	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. :	a	b	BP	4B		



FMA

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	4S	FOGLIO	1045
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG	UNITA	SEGUE	
N. FILE	: 4B1045	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	BP	4B		
POS. ARCH.:		DATA : 25.10.00	AGG. : ^a ^b						

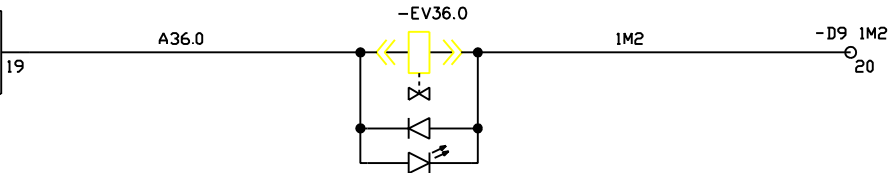
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG BP	2S UNITA 4B	FOGLIO 1046 SEGUE
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 4B1046	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. :	a	b			

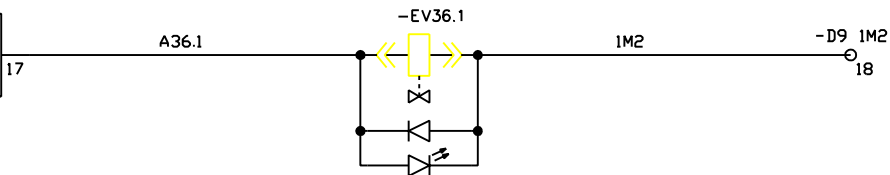
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.0



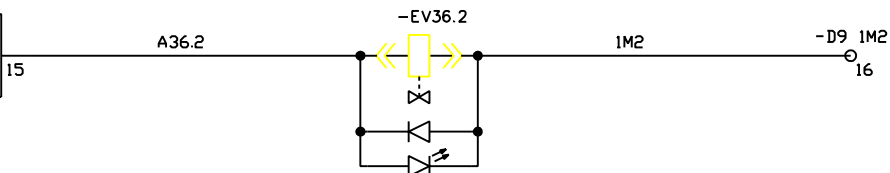
ELEM. DI
ALLINEAM. RADIALE INDIETRO
ZH01
AUSRICHELEMENT
RADIAL ZURUECK
ZH01

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.1



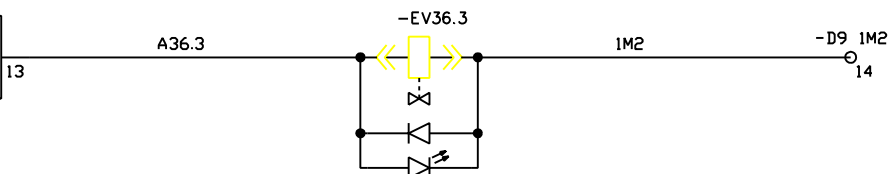
ELEM. DI
ALLINEAM. RADAILE AVANTI
ZH01
AUSRICHELEMENT
RADIAL VOR
ZH01

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.2



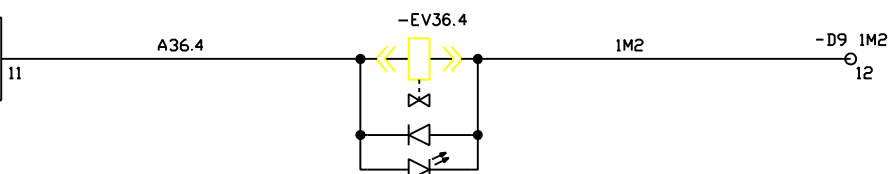
ELEM. DI ALLINEAM.
ASSIAL INDIETRO
ZH02-05
AUSRICHELEMENT
AXIAL ZURUECK
ZH02-05

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.3



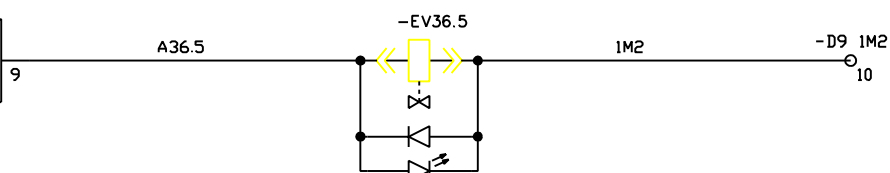
ELEM. DI ALLINEAM.
ASSIAL AVANTI
ZH02-05
AUSRICHELEMENT
AXIAL VOR
ZH02-05

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.4



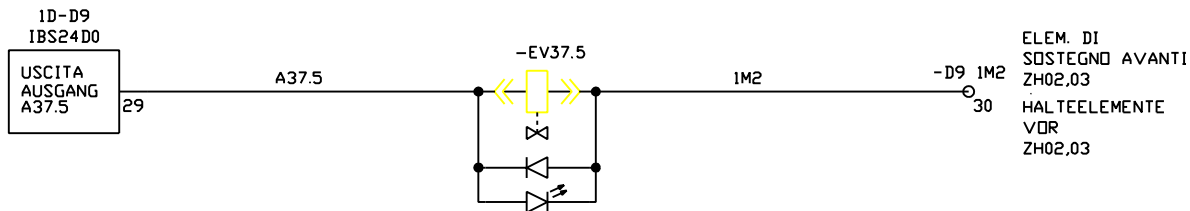
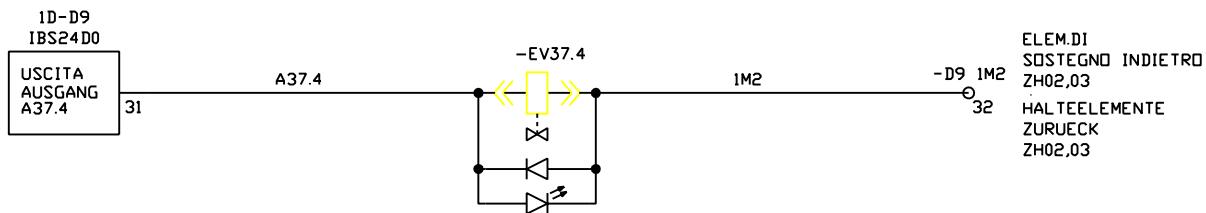
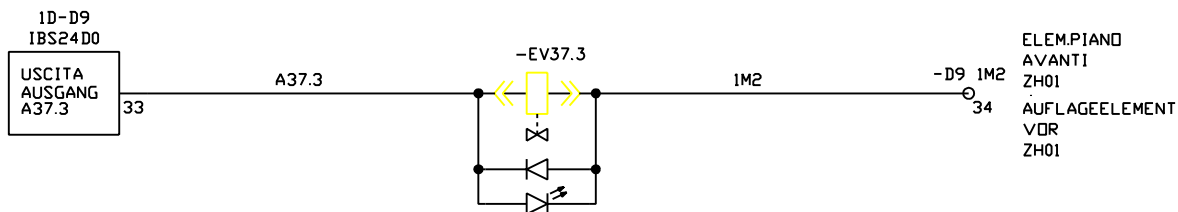
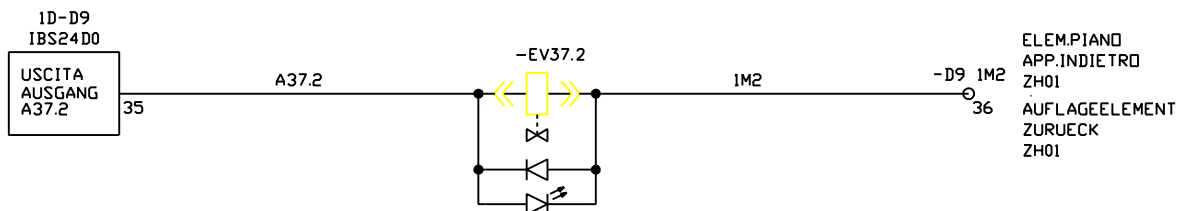
ELEM. BLOCC.
AVANTI
ZH06-13
SPANNELEMENTE
VOR
ZH06-13

1D-D9
IBS24D0
USCITA
AUSGANG
A36.5



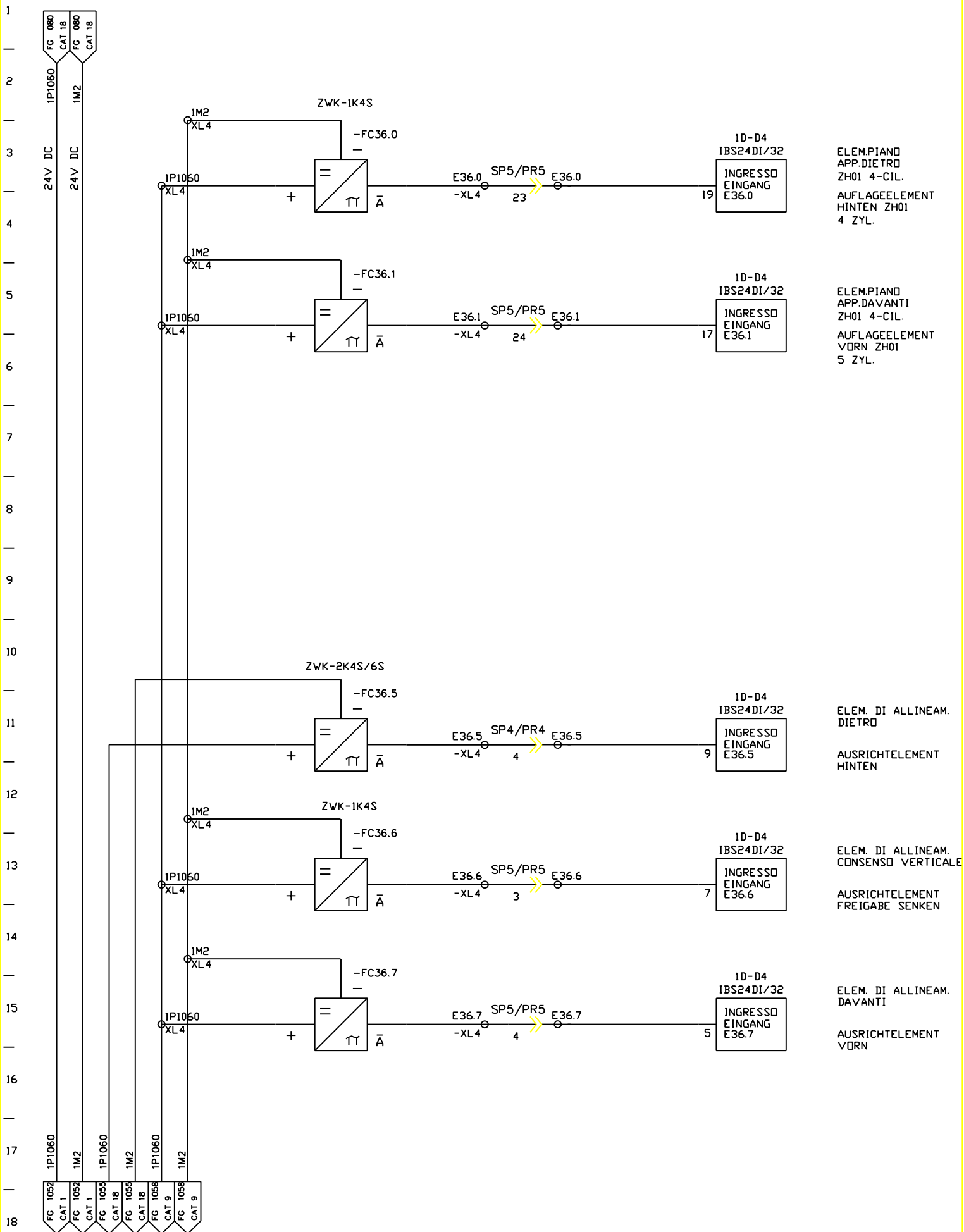
ELEM. BLOCC.
INDIETRO
ZH06-13 (20BAR)
SPANNELEMENTE
ZURUECK
ZH06-13 (20BAR)

FMA	DIS. N. 31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	4S	FOGLIO 1047
	CAD Autocad Mech.	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 4B1047	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	UNITA 4B		
	POS. ARCH.:	DATA : 14.10.03	AGG. : a b				

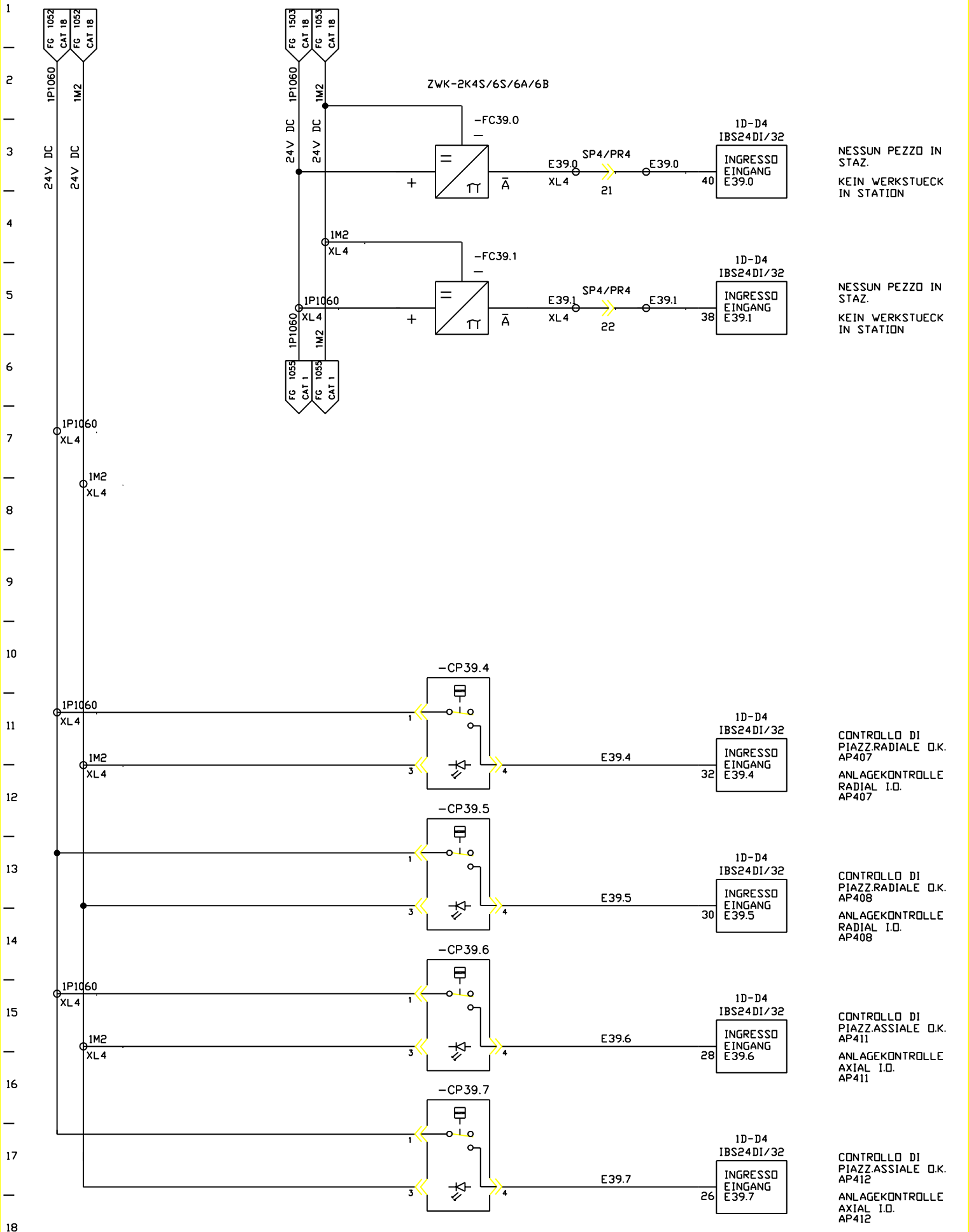


FMA

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZO	6S	FOGLIO 1048
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG			
N. FILE	: 4B1048	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	TP/BR			UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 25.10.00	AGG. : a b			BP		4B	



FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZO	2S	1051
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		WERKSTUECK-	SPANNEINRICHTUNG		
	N. FILE	: 4B1051	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. :	a	b			4B	

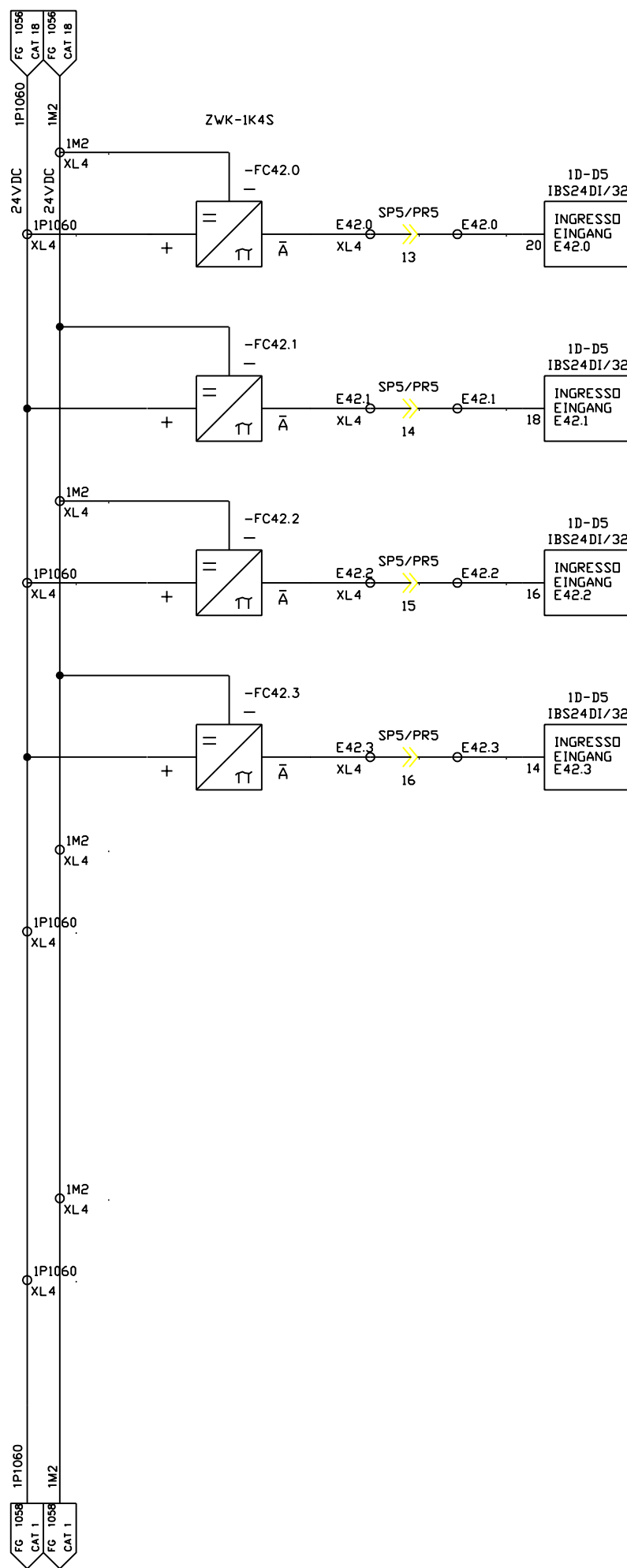


FMA

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	4S	FOGLIO 1054
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO	COMMESSA :		WERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG	UNITA 4B	SEGUE
N. FILE	: 4B1054	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR	BP		
POS. ARCH.:		DATA : 25.10.00	AGG. : a b					

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	4 S	FOGLIO 1055
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 4B1055	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	UNITA 4 B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :	25.10.00	AGG. :	a	b			

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



ELEM. BLOCC.
DAVANTI
ZH10
SPANNELEMENT
VORN
ZH10

ELEM. BLOCC.
DIETRO
ZH10
SPANNELEMENT
HINTEN
ZH10

ELEM. BLOCC.
DAVANTI
ZH11
SPANNELEMENT
VORN
ZH11

ELEM. BLOCC.
DIETRO
ZH11
SPANNELEMENT
HINTEN
ZH11

FMA	DIS. N. 31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	4S	1057
	CAD Autocad Mech.	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 4B1057	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	BP	UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 14.10.03	AGG. : a b				

