

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

18

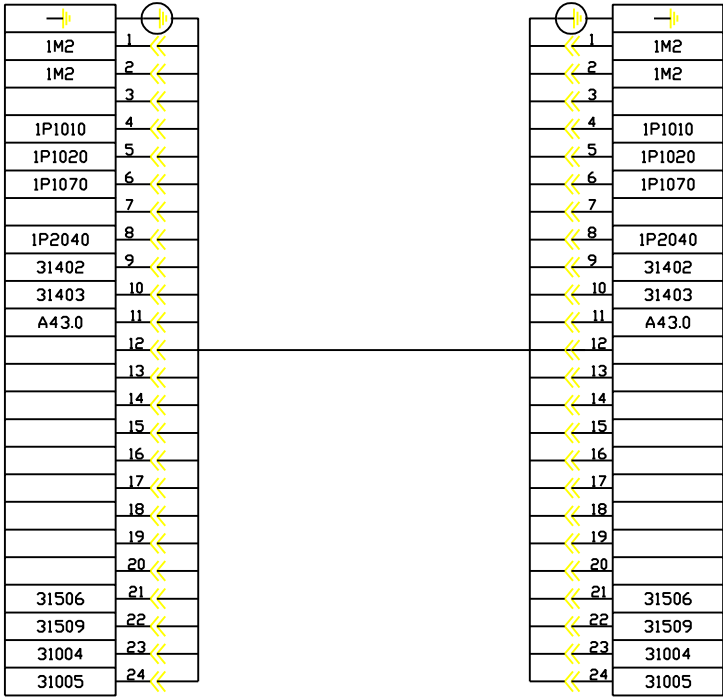
BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.			
	INHALTS UEBERSICHT:	31239.14818	001-003			24B	
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN:						
N	SCHEMA DI CABLAGGIO						
	NETZ 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		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		080-081				
	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI						
VS	LASTSpannung 24VDC		090				
	TENSIONE DI CARICO		100				
	EL-SCHALTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG		170				
	INTERBLOCCO DI SICUREZZA PORTA ARMADIO EL						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG		180				
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENT/ILLUMINAZIONE		190				
	KUEHLGERAET						
	RAFFREDDATORE						
1D							
	PLC-ERWEITERUNGEGERAET/VERSORGUNG		230				
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EG1 PER PLC						
	PLC-GERAETE AUFBAU/E/A-BELEGUNG		240				
	COORDINAMENTO I/O PLC						
	VERSORGUNG E/A-MODULE-INTERBUS-S		250				
	ALIMENTAZIONI INTERBUS-S						
	E/A-BELEGUNG-INTERBUS-S		260				
	COORDINAMENTO I/O INTERBUS-S						
	WF 726C -ACHSEN SOLLWERTE		270				
	VALORE RICHIESTO ASSI WF 726C						

FMA	DIS. N. : 31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT		FOGLIO 001
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 24A1	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 24A	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 30.04.93	AGG. : ^a ^b				

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

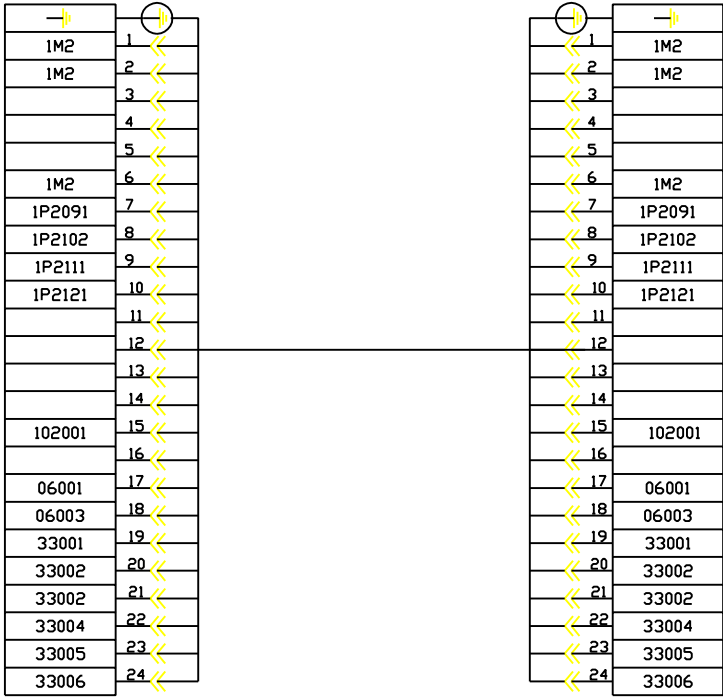
PR1/SP1 CONSOLLE
PR1/SP1 PULT

S1.1 PR1/SP1



PR2/SP2

PR2/SP2



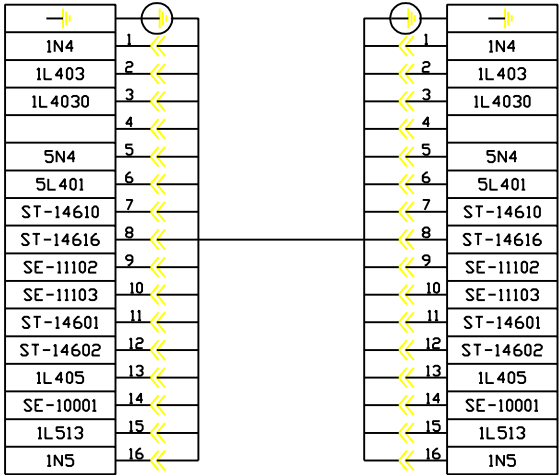
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.			
ST	SIGNALE ZENTRALTEIL-EINHEIT	31239.14818	290			24B	
	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	SPINDEL 2 -RIEMENBRUCHKONTROLLE		352				
	MANDRINO 2-CONTROLLO ROTURA CINGHIA						
MV	ANTRIEBE VERSORGUNG - SPINDEL		450				
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI - MANDRINO		460				
MS	SPINDEL 1		480				
	MANDRINO 1		490				
			500				
MV	SPINDEL 2		501-503				
	MANDRINO 2						
MV	ANTRIEBE VERSORGUNG - ACHSE		510				
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI - ASSE						
24A	Z-ACHSE		520				
	ASSE Z		540				
			550				
			560				
			570				
BP	BEDIENPULT/PLC-EINGAENGE		1000				
	CONSOLE DI COMANDO /		1010				
	INGRESSI PLC		1020				
24A	BEDIENPULT/AUFBAU		1030				
	CONSOLE DI COMANDO /						
	PIANO COSTRUTTIVO						
	SCHMIERUNG/PLC-AUSGAENGE		1041				
	LUBRIFICAZIONE/USCITE PLC						
24A	SCHMIERUNG/PLC-EINGAENGE		1050				
	LUBRIFICAZIONE/INGRESSI PLC						

FMA	DIS. N. : 31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT		FOGLIO 002
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : 24A2	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 24A	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 30.04.93	AGG. : ^a ^b				

24A-PR3/SP3

24A-PR3/SP3 S1.2

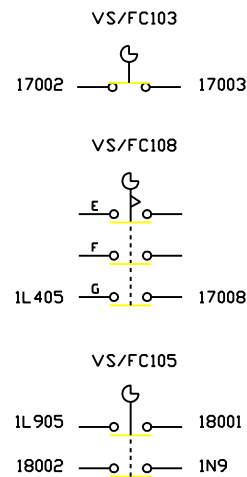
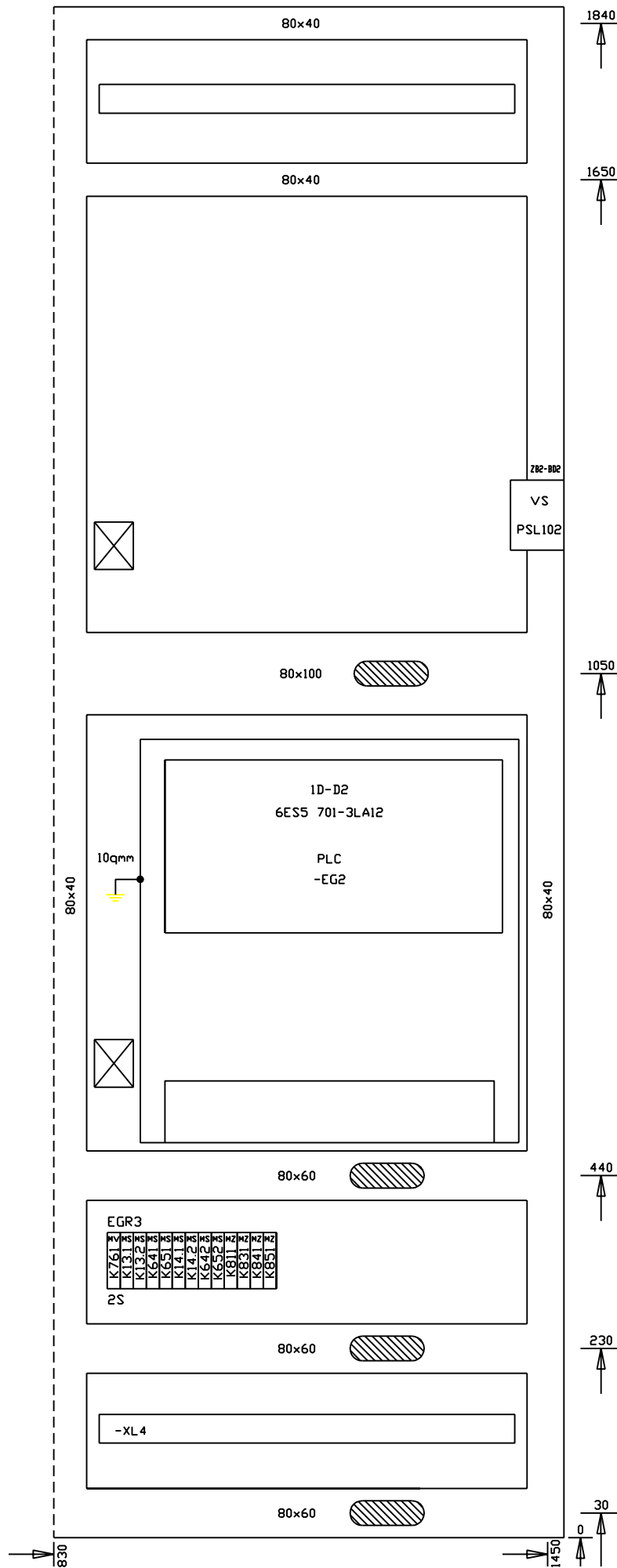


FMA

	DIS. N.	31239.14867	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 2
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 24A2K	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA 24A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	16.12.92	AGG. :					

ARMADIO 1.2

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



FMA	DIS. N. 31239.14834	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 2
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 24A2S	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET		
	POS. ARCH. :	DATA : 16.12.92	AGG. : a b			
					ARMADIO 1.1	UNITA 24A SEGUE

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

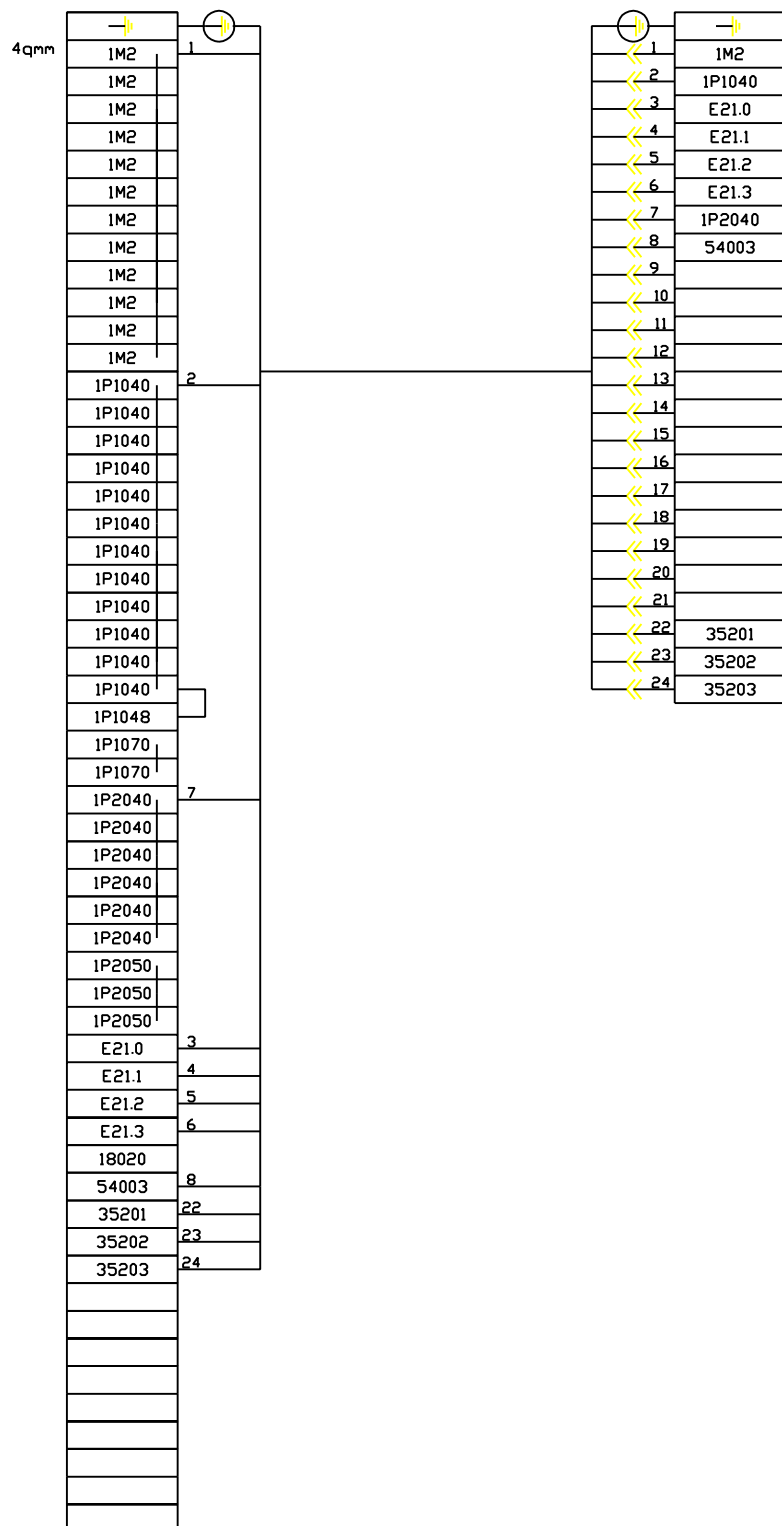
BENENNUNG							PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE							STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT		ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE		NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.			
	GERAETE-AUF BAUPLAN	SCHALTSCHRANK	31239.14818	1-6			24B	
	PIANO COSTRUTTIVO	ARMADIO EL.						
	APPARECCHI	BEDIENPULT		7				
		CONSOLE DI COMANDO						
	KLEMMEN/STECKERPLAN		31239.14867	1-11				
	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI							

FMA	DIS. N. : 31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT	FOGLIO 003
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 24A3	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	INDICE	UNITA: 24A
	POS. ARCH.:	DATA : 30.04.93	AGG. : ^a ^b			

CONSOLE PR8/SP8

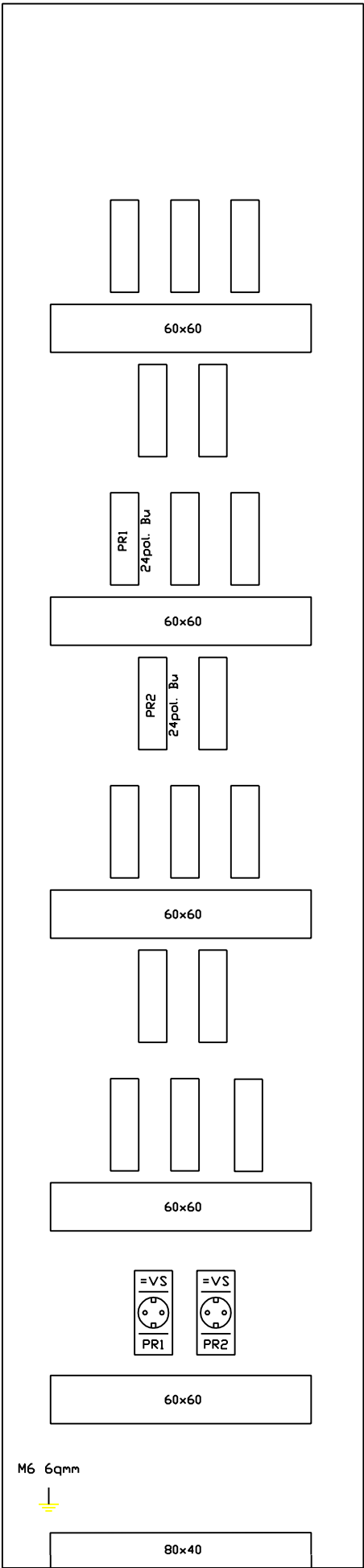
-XL 4 S1.1

PR8/SP8 PUL T



FMA	DIS. N.	31239.14867	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 3
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 24A3K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA 24A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. :		HET				
ARMADIO 1.1										

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



FMA	DIS. N. 31239.14834	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 3
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : 24A3S	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : HET		
	POS. ARCH. :	DATA : 16.12.92	AGG. : a b	ARMADIO 1.1		
					UNITA 24A	SEGUE

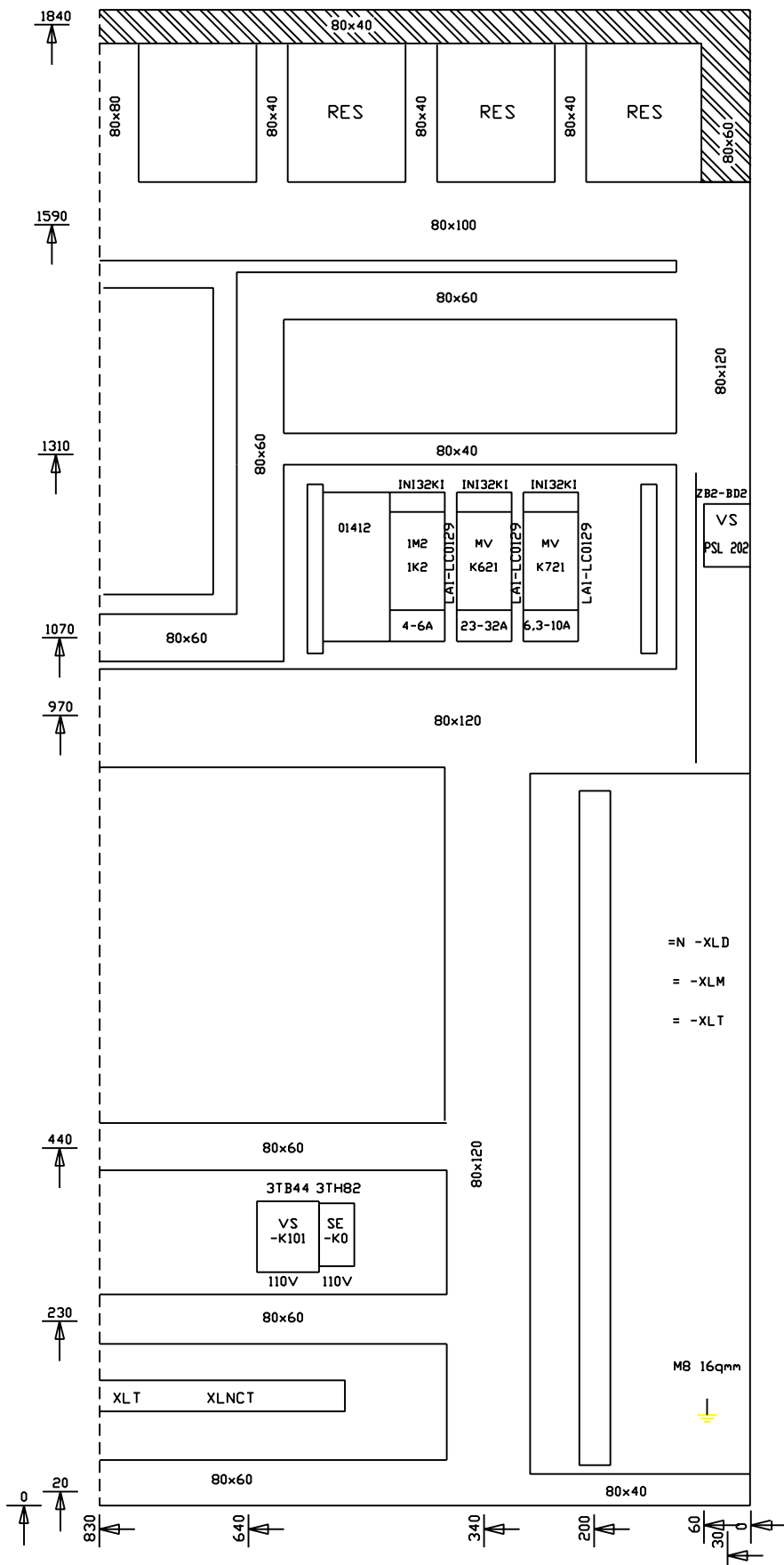
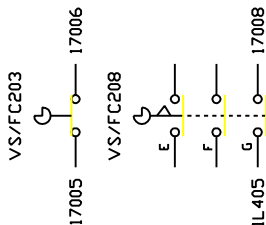
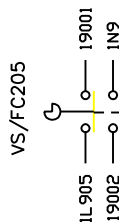
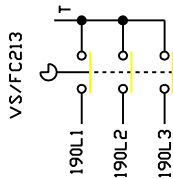
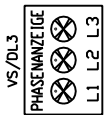
-XLM ARMADIO 1.2
-XLM S1.2

4qmm	N11L1
	N11L1
	N11L2
	N11L2
	N11L3
	N11L3
	T
	180L1
	180L1
	180L2
	180L2
	180L3
	180L3
	190L1
	190L1
	190L1
	190L2
	190L2
	190L2
	190L3
	190L3
	190L3
4qmm	U101
	V101
	W101
	T
4qmm	49002
	49001
	7
	8
	S101
	1L5030
4qmm	1N5
	T
	U102
	V102
4qmm	W102
	T
	50202
	50201
	7
	8
	S102
	1L5030
	1N5
	T
4qmm	U4
	V4
	W4
	T
	1P1048
	E21.7
	7
	8
	S4

FMA

DIS. N.	31239.14867	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				4
N. FILE :	24A4K	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.2	24A	

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



FMA

DIS. N.	31239.14834	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT.		FOGLIO	
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		AUFBAUPLAN		4	
N. FILE	: 24A4S	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET		UNITA	24A	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.2			

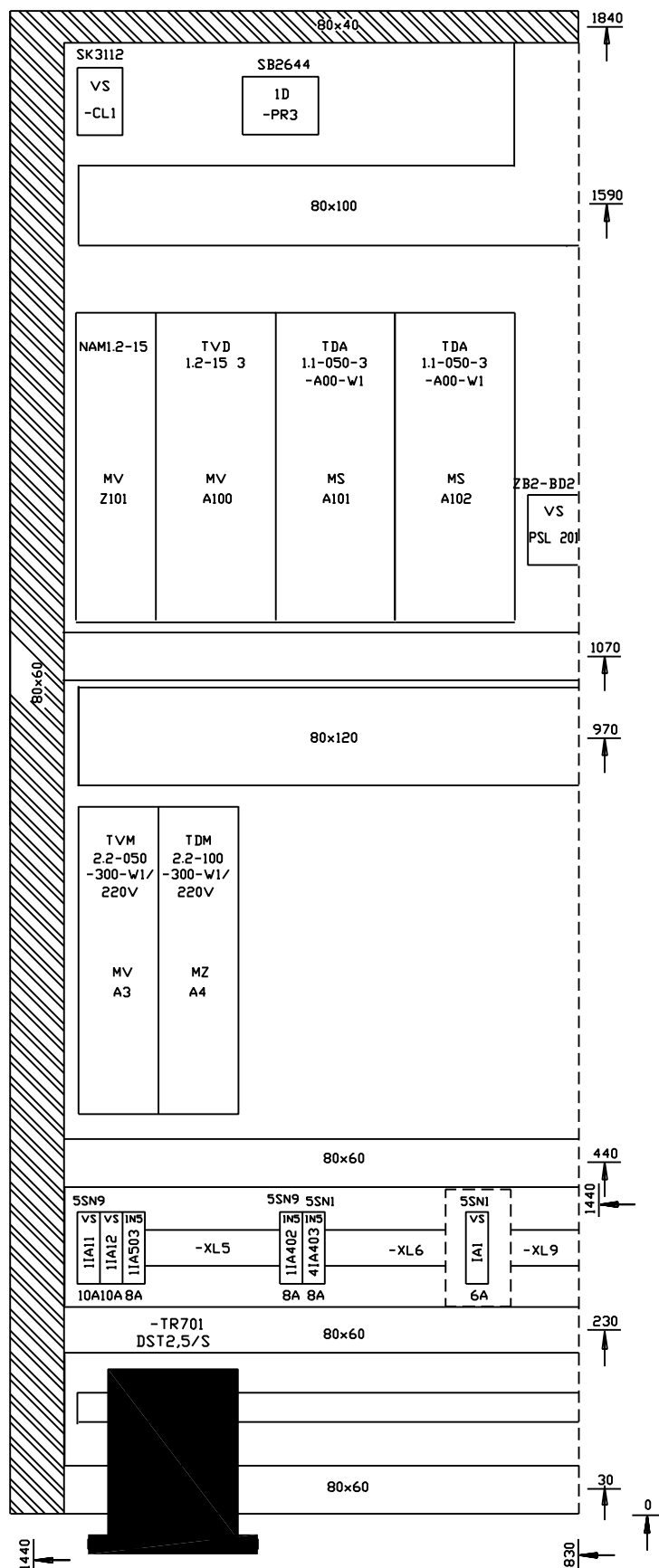
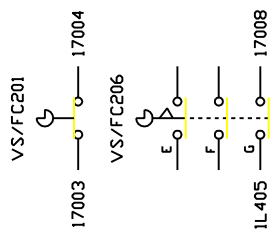
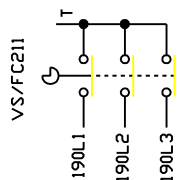
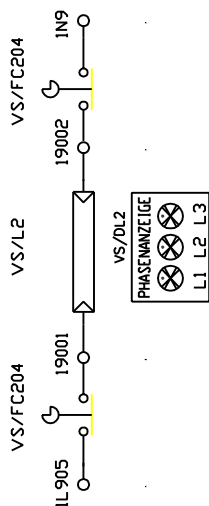
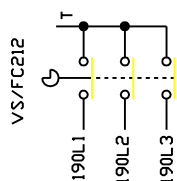
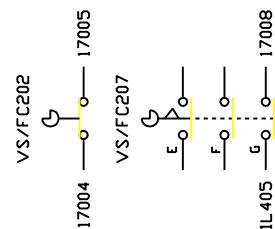
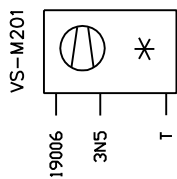
-XL5 S1.1

10qmm

[illegible]

FMA	DIS. N.	31239.14867	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 5
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 24A5K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA 24A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. :	a b	HET	ARMADIO 1.1			

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



FMA

DIS. N. 31239.14834
CAD :Autocad 10
N. FILE : 24A5S
POS. ARCH. :

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 16.12.92
AGG. : a b

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE : HET

PIANO COSTRUT. AUF BAUPLAN
ARMADIO 1.2

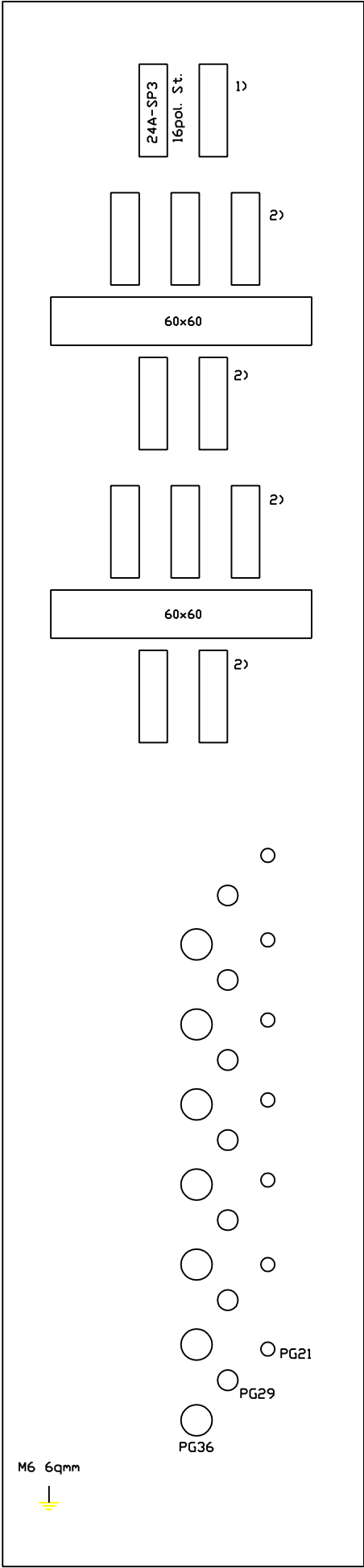
FOGLIO 5
UNITA 24A
SEGUE

-XLT S1.1

16qmm
10qmm
6qmm
4qmm

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.	31239.14834	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 6
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		
	N. FILE	: 24A6S	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :		
	POS. ARCH.:		DATA :	16.12.92	AGG. : ^a	HET		
							ARMADIO 1.2	UNITA 24A
							SEGUE	

-XLT S1.2

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

-XLNCT S1.2

[illegible]

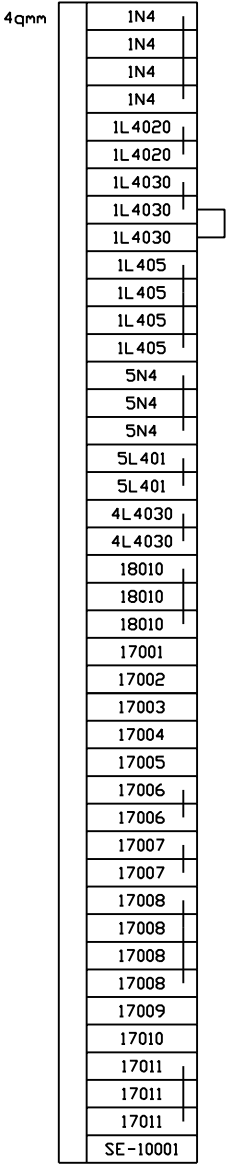
-XL5 S1.2

4qmm

[illegible]

FMA	DIS. N. 31239.14867		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 8
	CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 24A8K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : HET		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 24A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : °	°					

-XL6 ARMADIO 1.2
-XL6 S1.2



FMA	DIS. N. 31239.14867		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 9
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 24A9K		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : HET		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 24A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92		AGG. : ^a ^b					
								ARMADIO 1.2		

4qmm

[illegible]

FMA	DIS. N.	31239.14867	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO 10
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 10A10K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	HET	KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. °	b			ARMADIO 12	24A	

CONSOLLE
PUL T

-XL6

4qmm	5N4
	18010

-XL T

4qmm	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T
	T

-XL9

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

ZW-1K24A

-XL 4

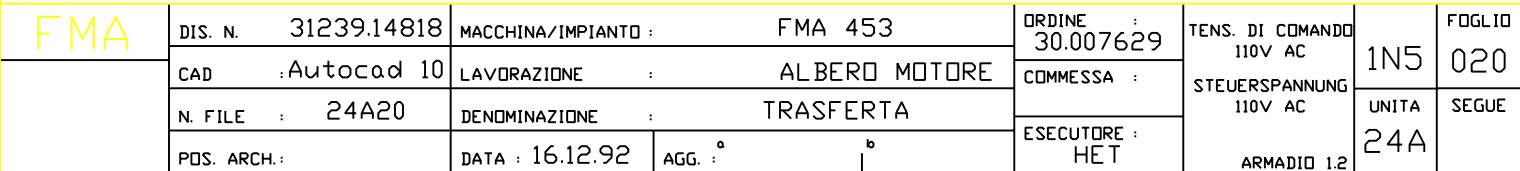
4qmm	1M2	1
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1M2	
	1P1020	2
	1P1020	
	1P1070	
	1P1070	
	1P1070	
	1P1070	
	1P1070	
	1P1070	
	1P1070	
	1P1070	
	1P1070	
	1P2040	
	1P2040	
	RISERVA	
	CP48.6	

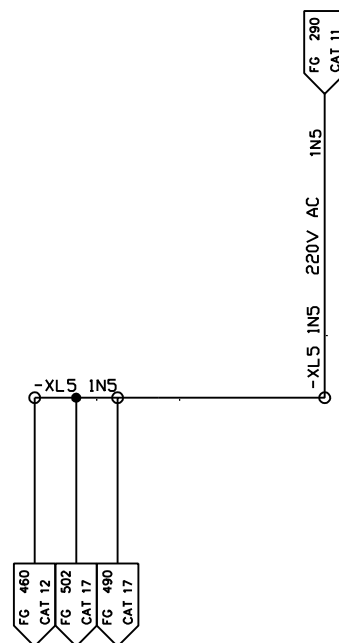
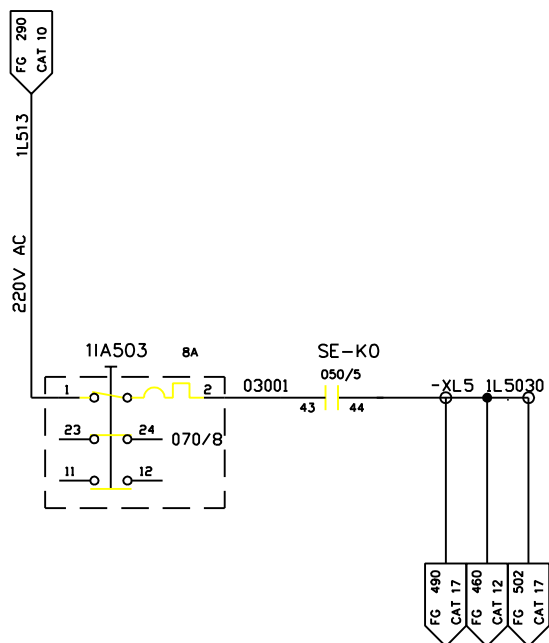
-XL 4

1	1M2
	1M2
	1M2
	1P1070
	1P1070
	1P1070
	E 48.0
2	E 48.2
3	35201
4	35202
5	35203
6	CP48.0
7	RISERVA
	T
	T
	T

FMA

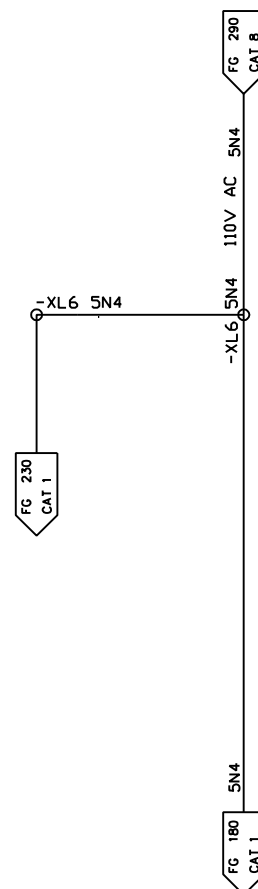
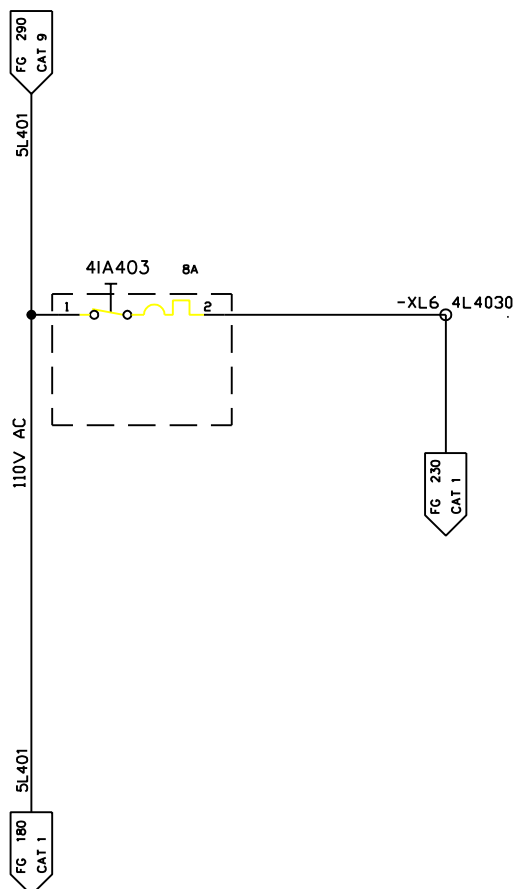
DIS. N.	31239.14867	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FOGLIO	11
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		KLEMMEN/STECKERPLAN		UNITA	24A
N. FILE	: 24A11K	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			SEGUE	
POS. ARCH.:		DATA :	27.10.00	AGG. :	a b				





ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
PER INDRAMAT

ANTRIEBE
VERSORGUNG
INDRAMAT



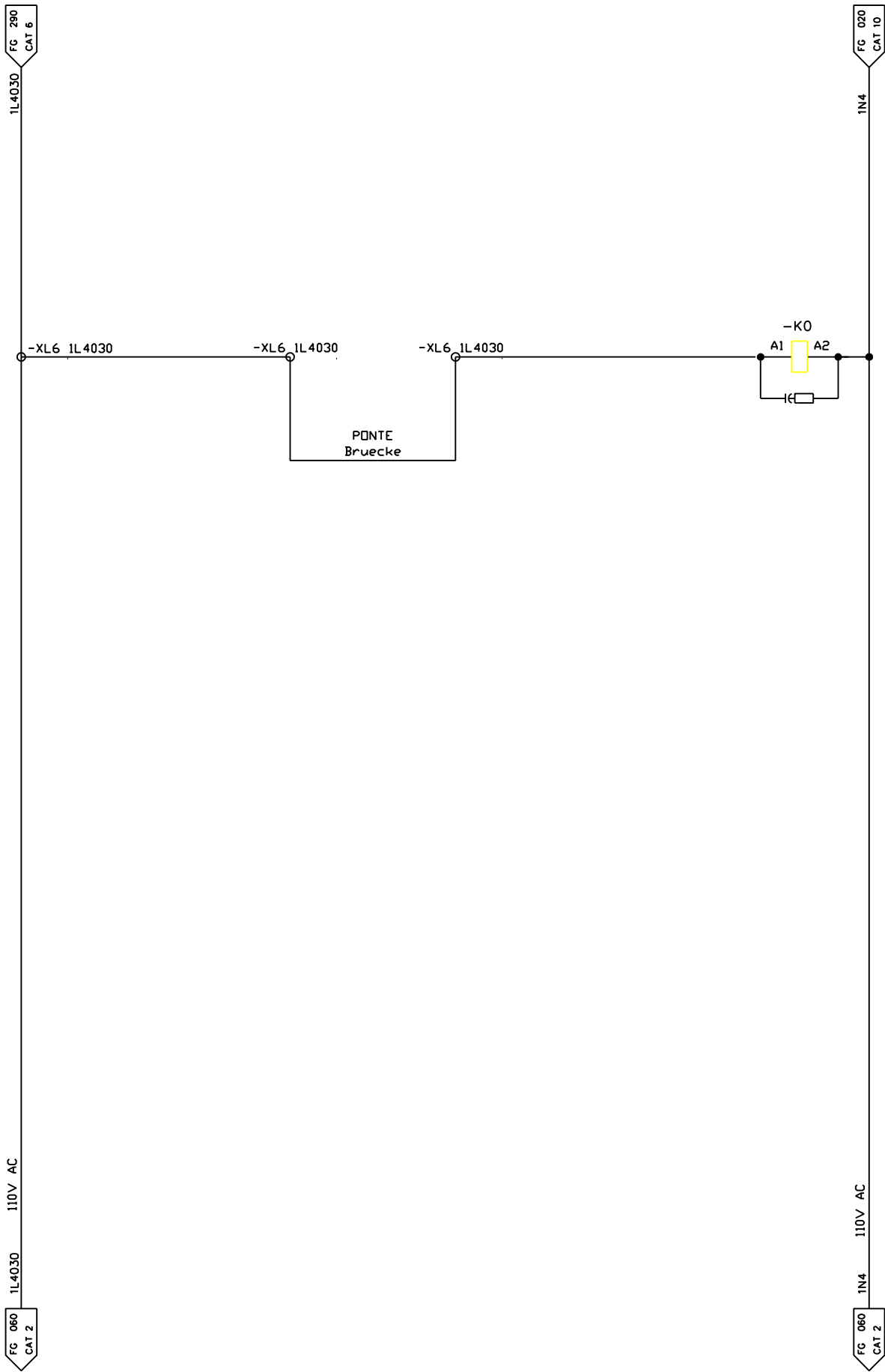
ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
PER PLC

PLC-VERSORGUNG

FMA

DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO 220V AC/110V AC	1N5	FOGLIO 030
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		STEUERSpannung 220V AC/110V AC	UNITA	SEGUE
N. FILE	: 24A30	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.2	24A	
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a					

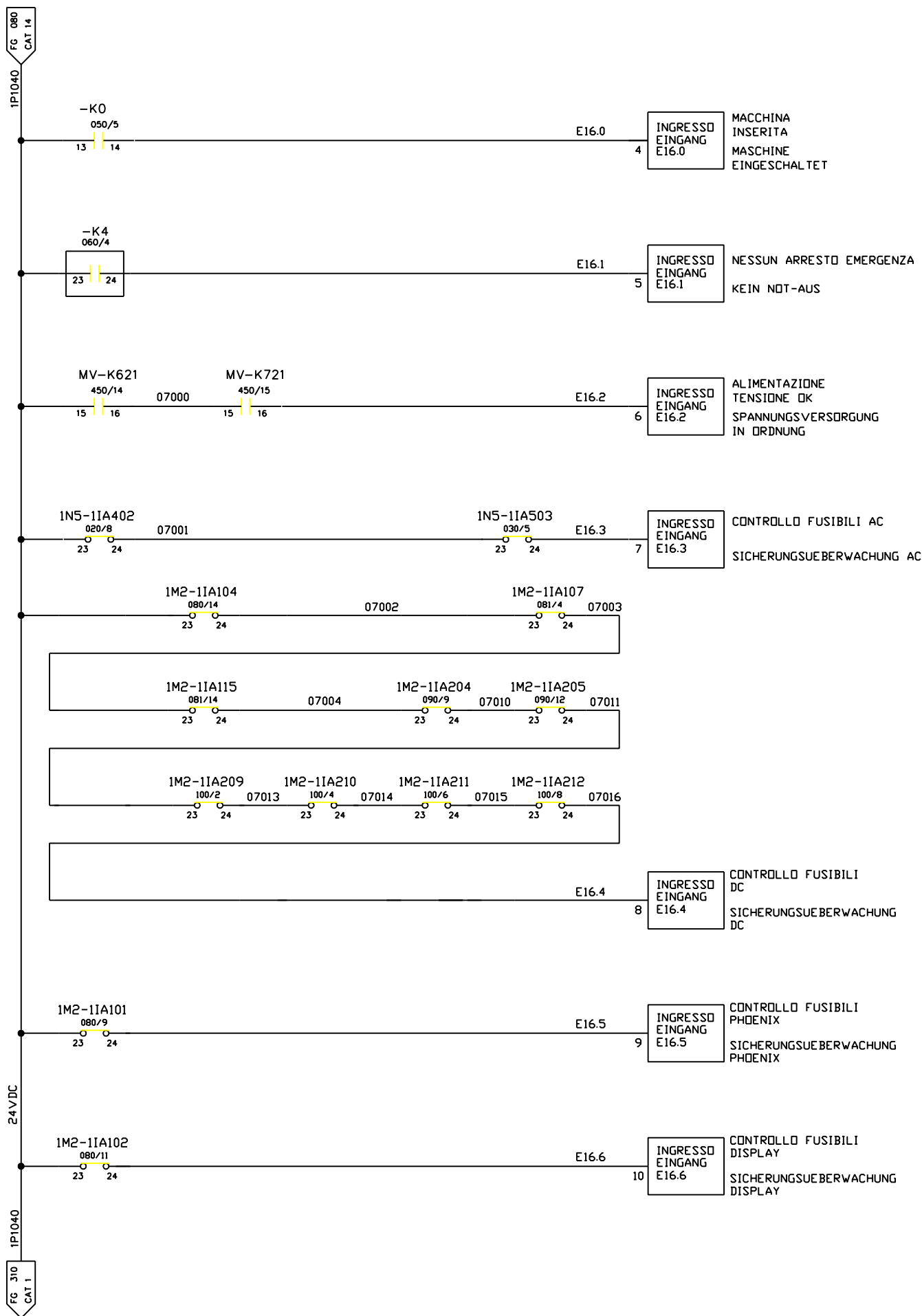
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA	DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	INS.TENSIONE COMANDO STEUERSpannung EIN ARMADIO 1.1	SE UNITA 24A	FOGLIO 050 SEGUE
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 24A50	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			
	POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. :	^a ^b					

DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ARREMERG	SE	FOGLIO
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		INS.TENS.DI CARICO		
N. FILE :	24A60	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	NOT-AUS LASTSPANNUNG EIN	UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :	16.12.92	AGG. :	a	b	ARMADIO 1.1	24A	

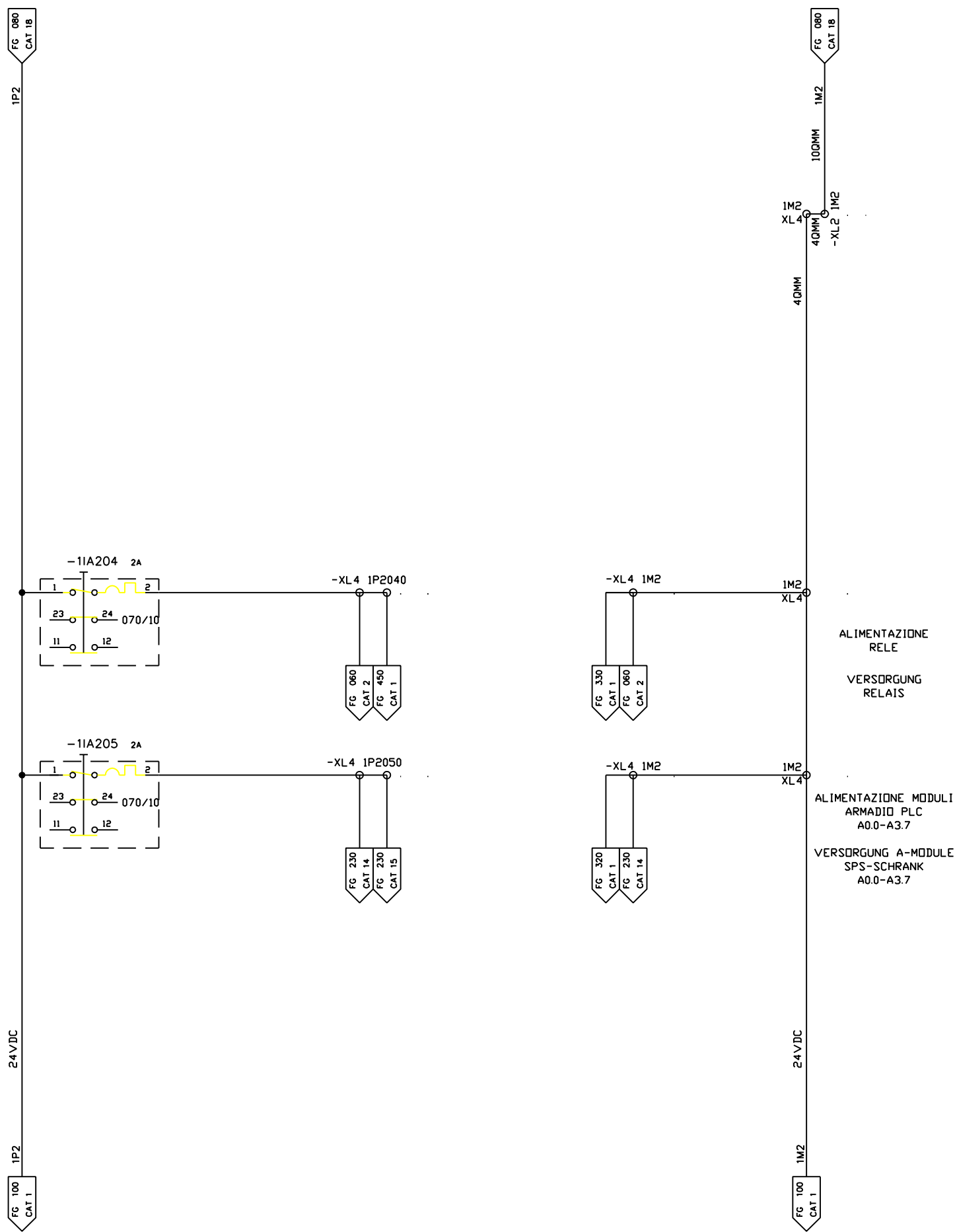
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18



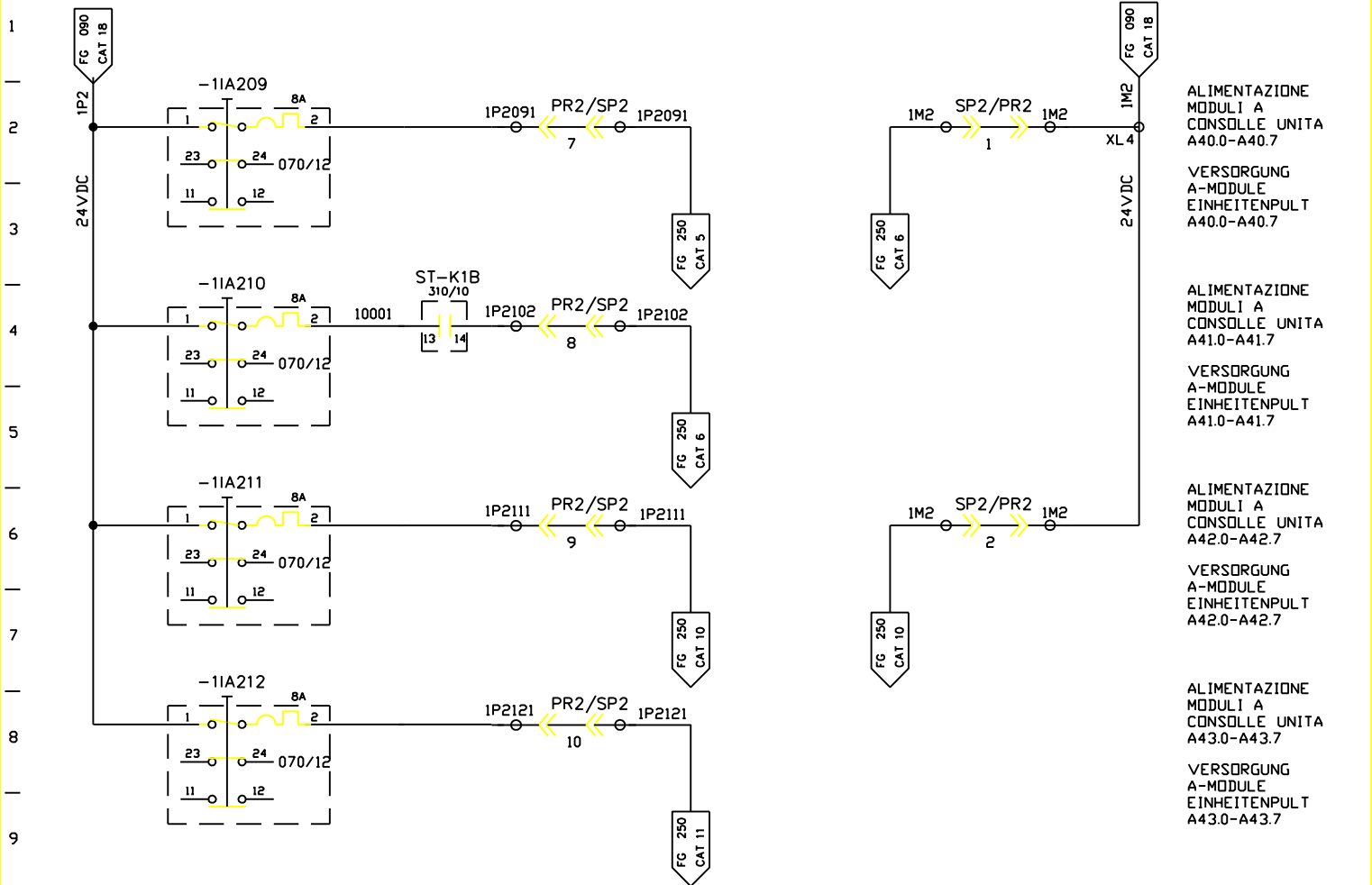
FMA

DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONTROLLO INTERR. AUTOM.	SE	FOGLIO	070
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG	UNITA	SEQUE	
N. FILE	: 24A70	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1	24A		
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a ^b						

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



FMA	DIS. N. 31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	1M2	FOGLIO 090
	CAD : Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	STEUIERSPANNUNG 24V DC		
	N. FILE : 24A90	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET	ARMADIO 1.1	UNITA 24A	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 16.12.92	AGG. : a b				



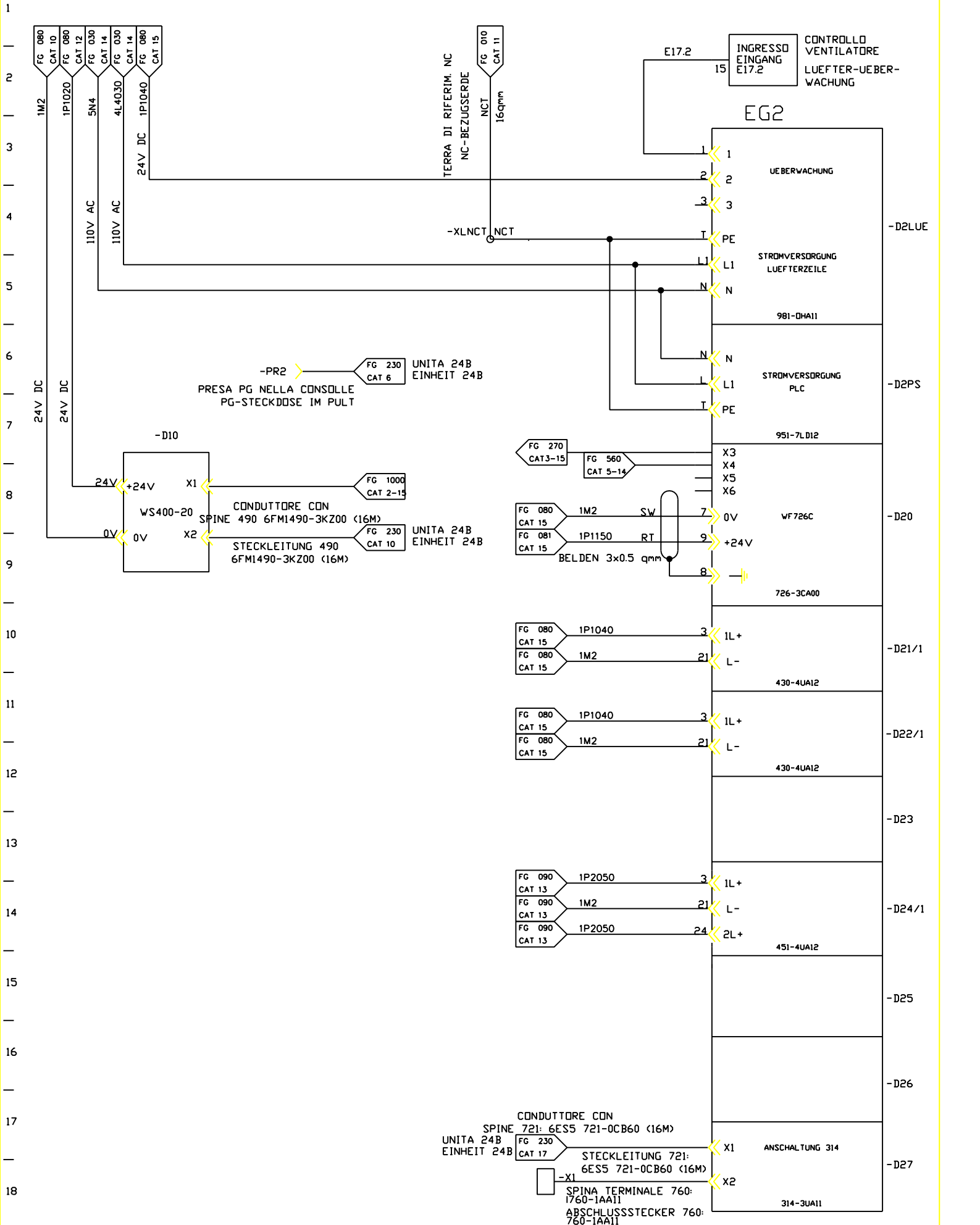
FMA	DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO	24V DC	1M2	100
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		STEUERSpannung			
	N. FILE	: 24A100	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	24V DC	UNITA	24A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	16.12.92	AGG. :	a	b	ARMADIO 1.1			



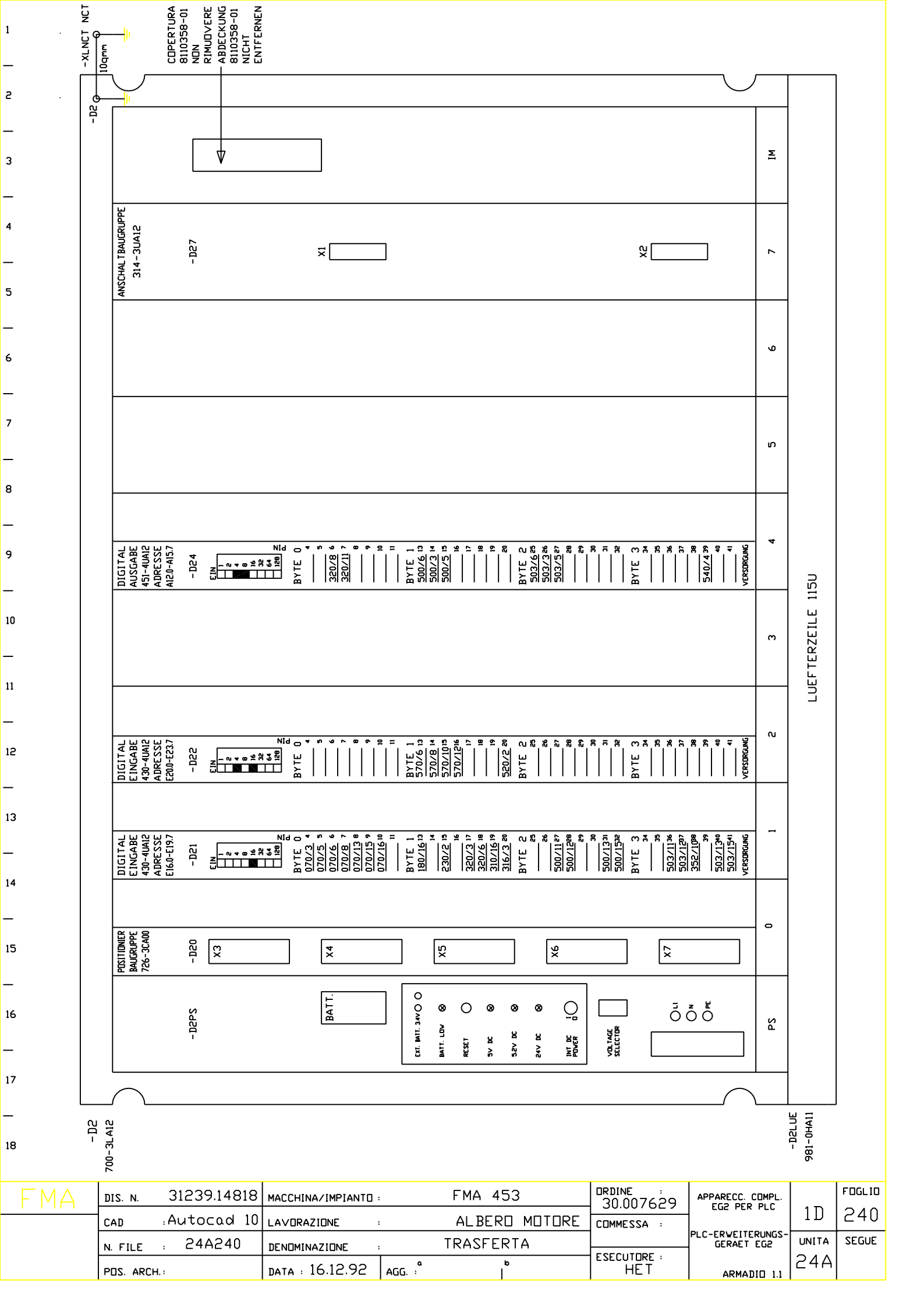
DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	INTERBLOCCO DI SIC. PORTA ARMAD	VS	FOGLIO 170
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHALTSCHRANK-TUERABSICHERUNG		
N. FILE	24A170	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 12	UNITA 24A	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA	16.12.92	AGG. :	a	b			



DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	ILLUMINAZIONE	VS	FOGLIO	
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	30.007629	ARMADIO EL. / REFRIGERAZ.			
N. FILE	: 24A190	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	COMMESSA :	SCHALTSCHRANK- BELEUCHTUNG/ KUEHLUNG		UNITA	190
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. :	a b	ESECUTORE :	ARMADIO 12		24A	



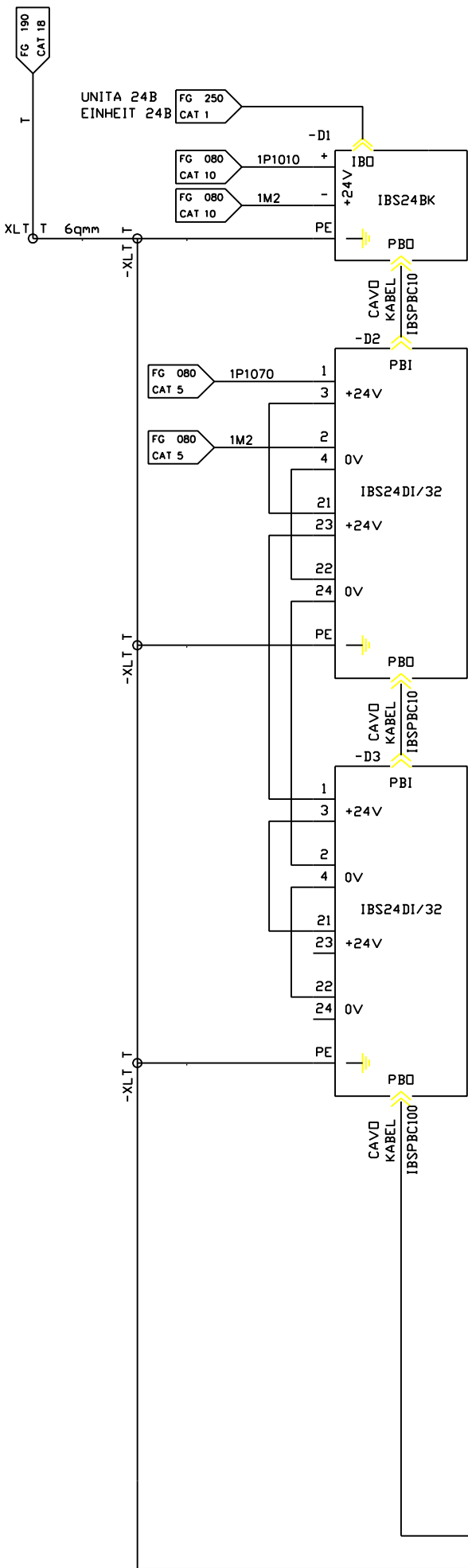
FMA	DIS. N. 31239.14818		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		APPARECC. COMPL. EG2 PER PLC	1D	230
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : 24A230		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET		PLC ERWEITERUNGS- GERAET EG2 ARMADIO 1.1	UNITA 24A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92		AGG. : a b				



FMA

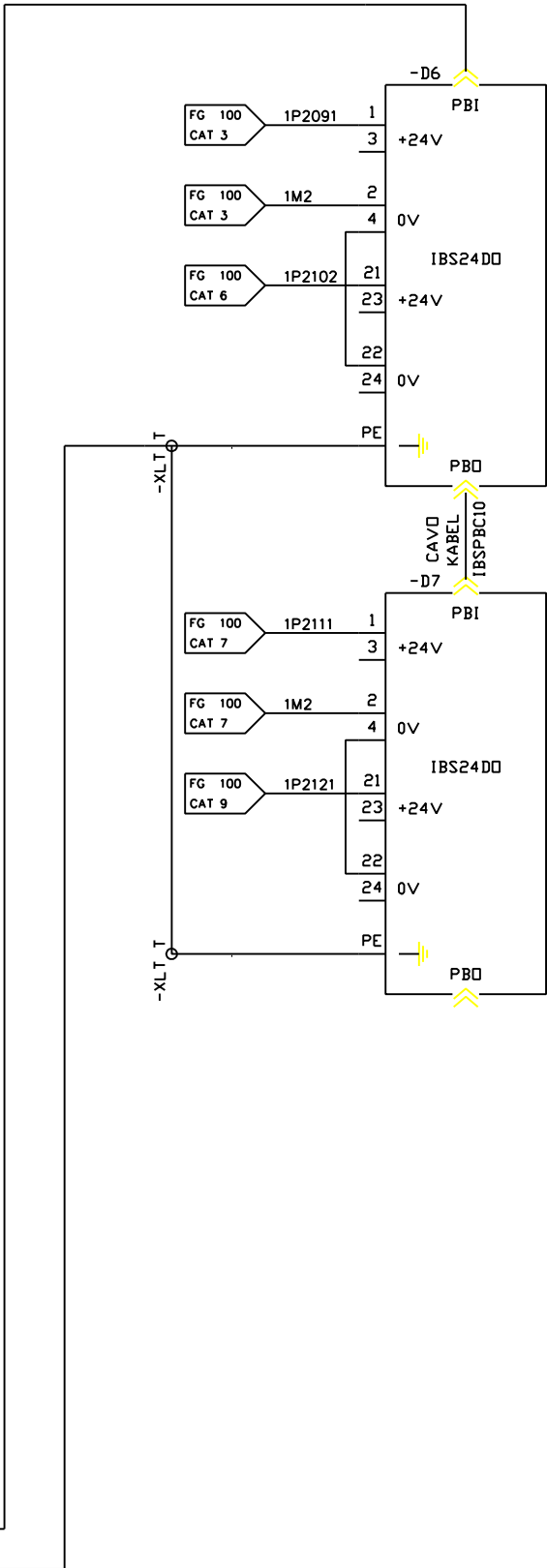
DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	APPARECC. COMPL. EG2 PER PLC	1D	FOGLIO 240
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		PLC-ERWEITERUNGS-GERAET EG2	UNITA 24A	SEGUE
N. FILE :	24A240	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1		
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ° 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



FMA

DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONI INTERBUS S	1D	FOGLIO 250
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		INTERBUS-S EINSPEISUNGEN	UNITA 24A	SEGUE
N. FILE	: 24A250	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	BP		
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a ^b					

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

-D3

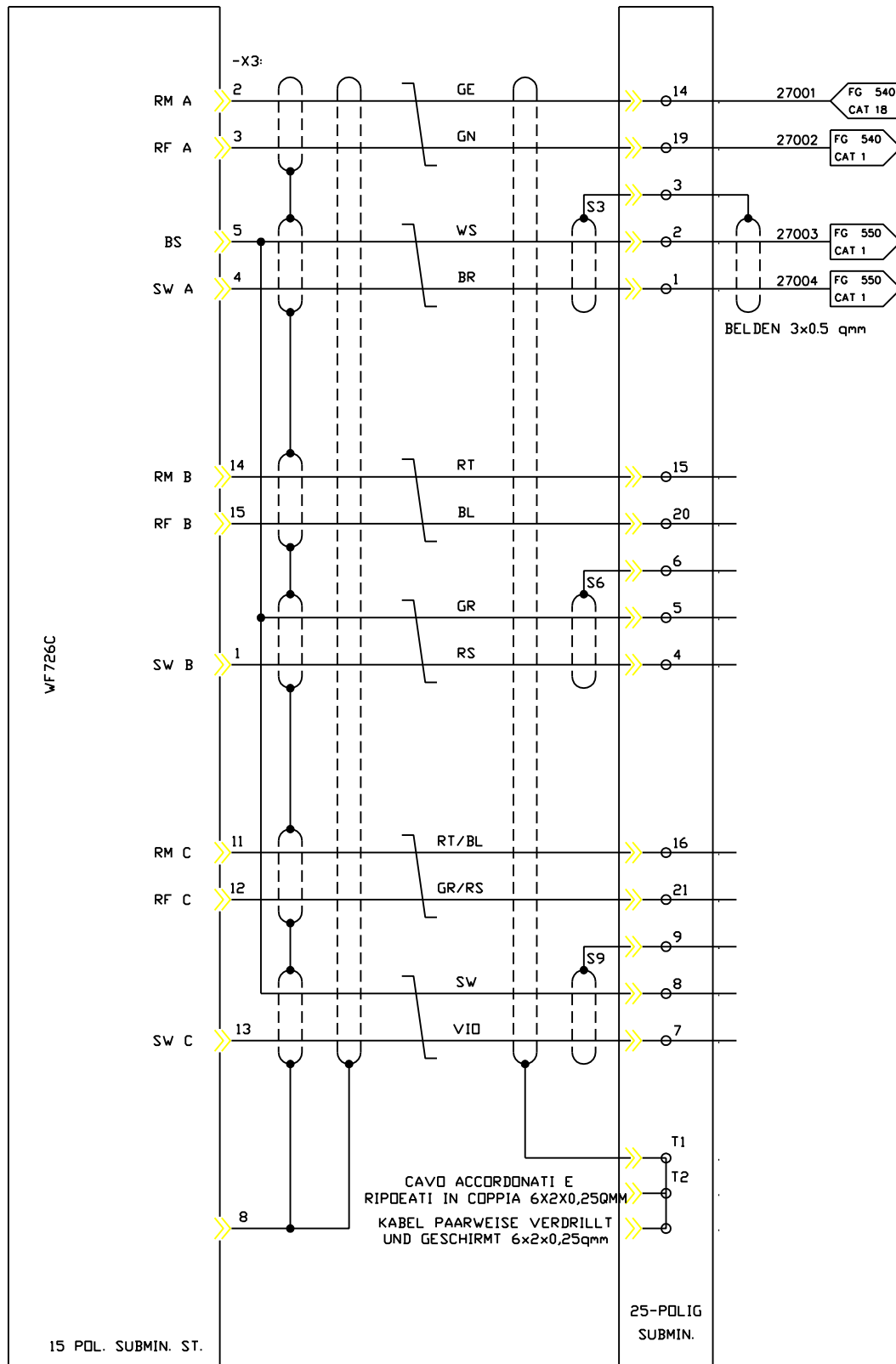
IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32										INDIRIZZO ADRESSE E480-E51.7					ALIMENTAZIONE VERSORGUNG 250/10				
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0		
BYTE0				1050/14					1050/8			1050/4	BYTE1						
BYTE2									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

-D01/2

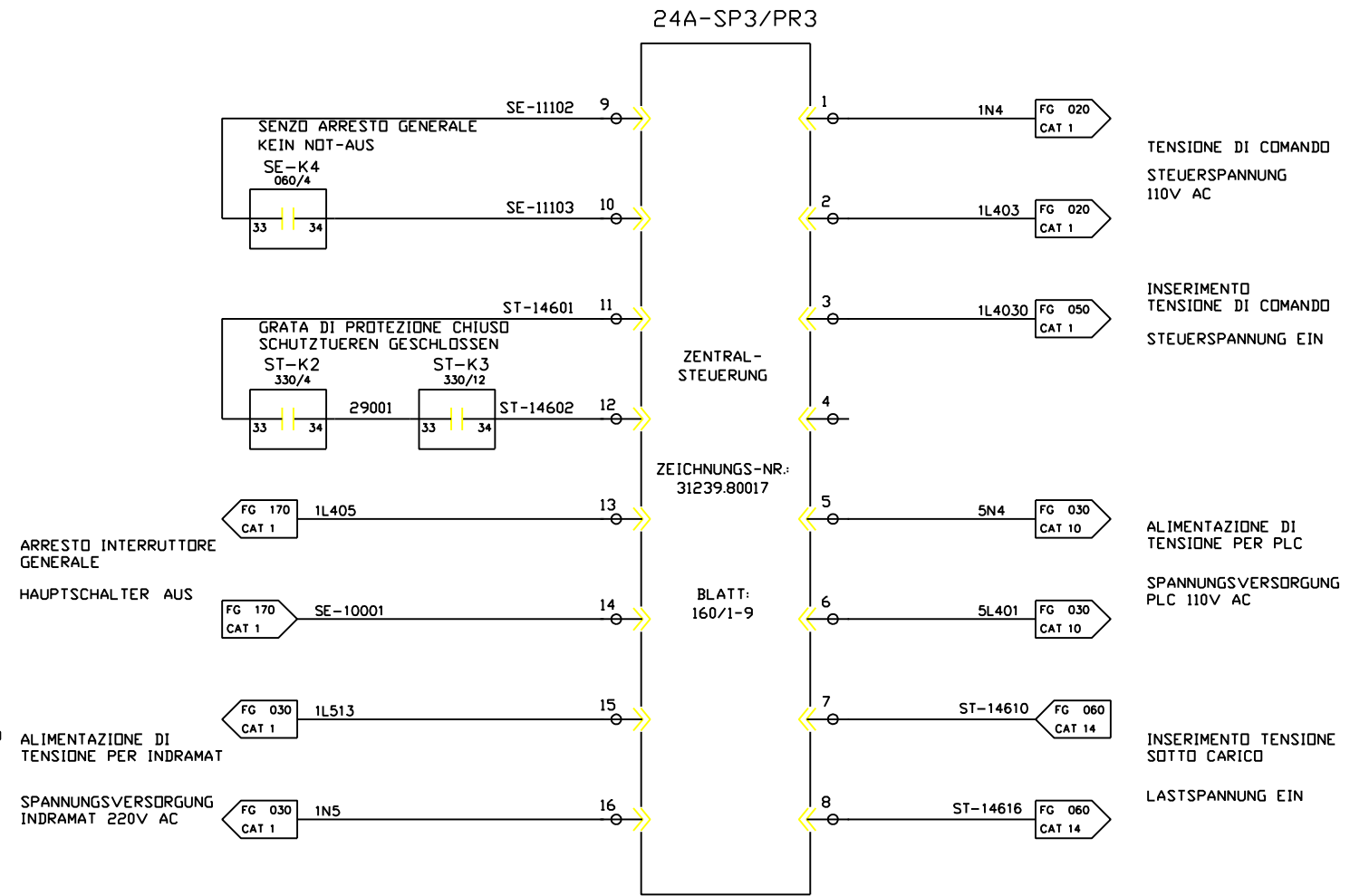
SP3/PR3

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

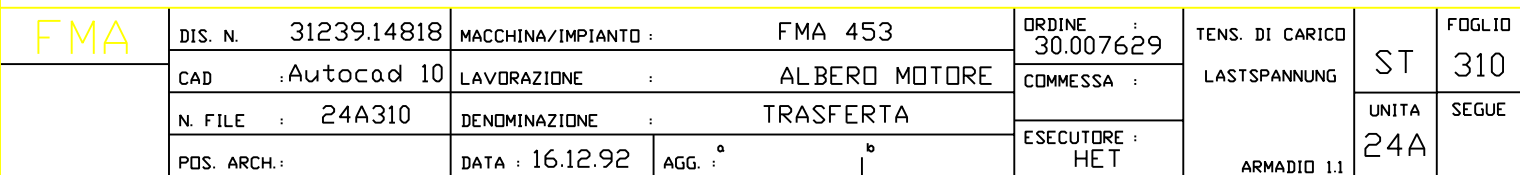
FMA

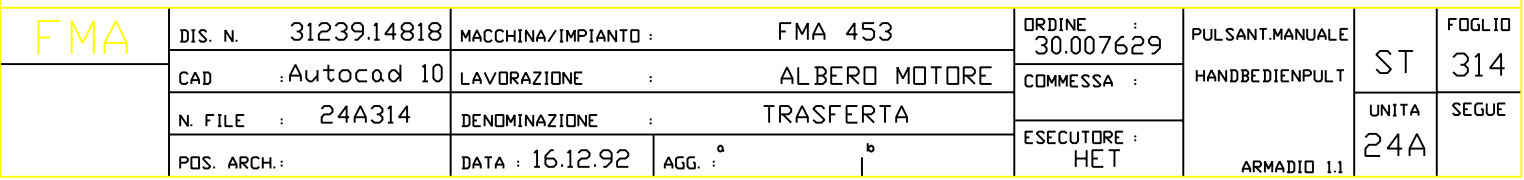
DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	VALORE RICH ASSE Z	1D	FOGLIO 270
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SOLLWERT: Z-ACHSE	UNITA 24A	SEGUE
N. FILE	: 24A270	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1		
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a					

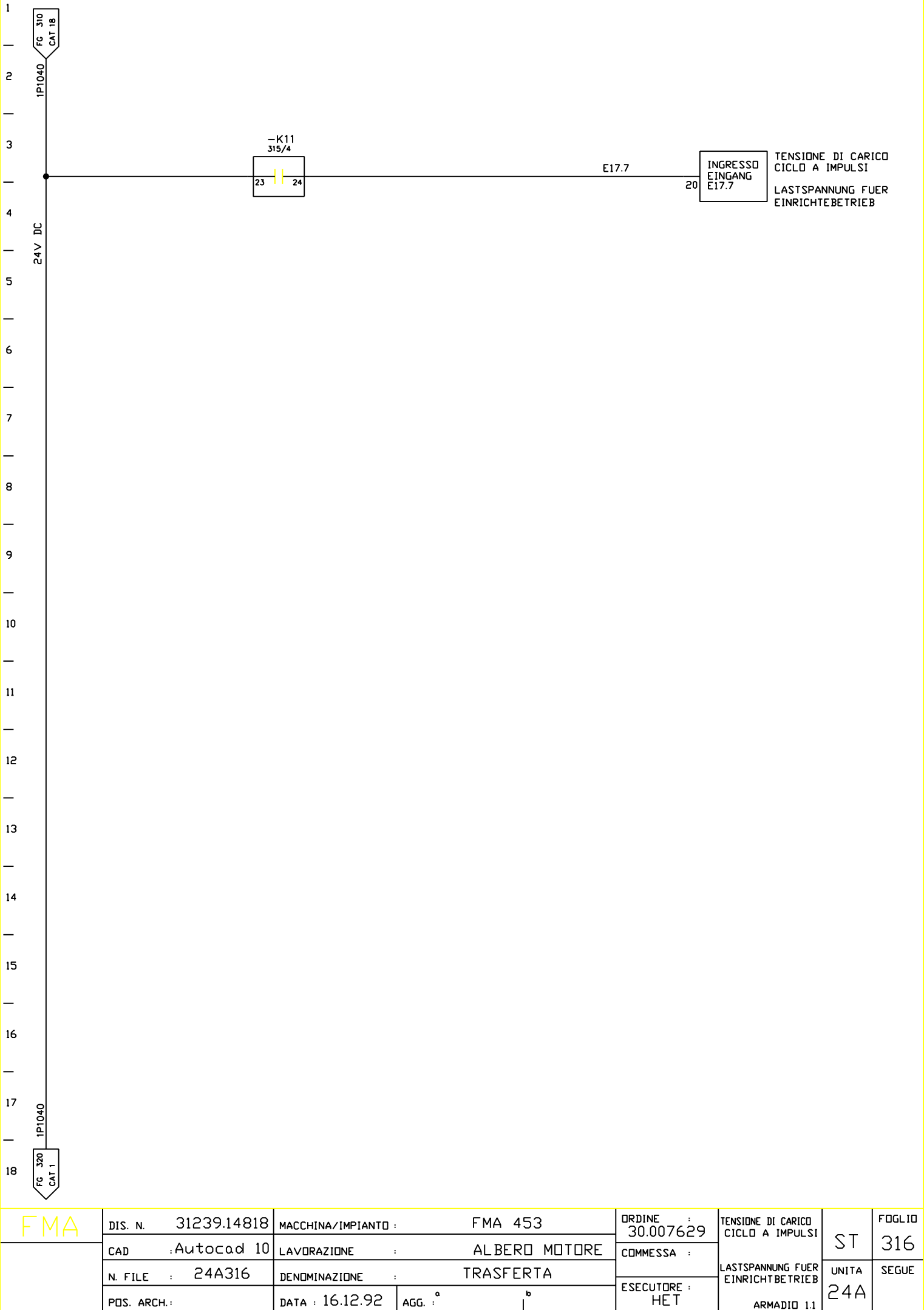
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

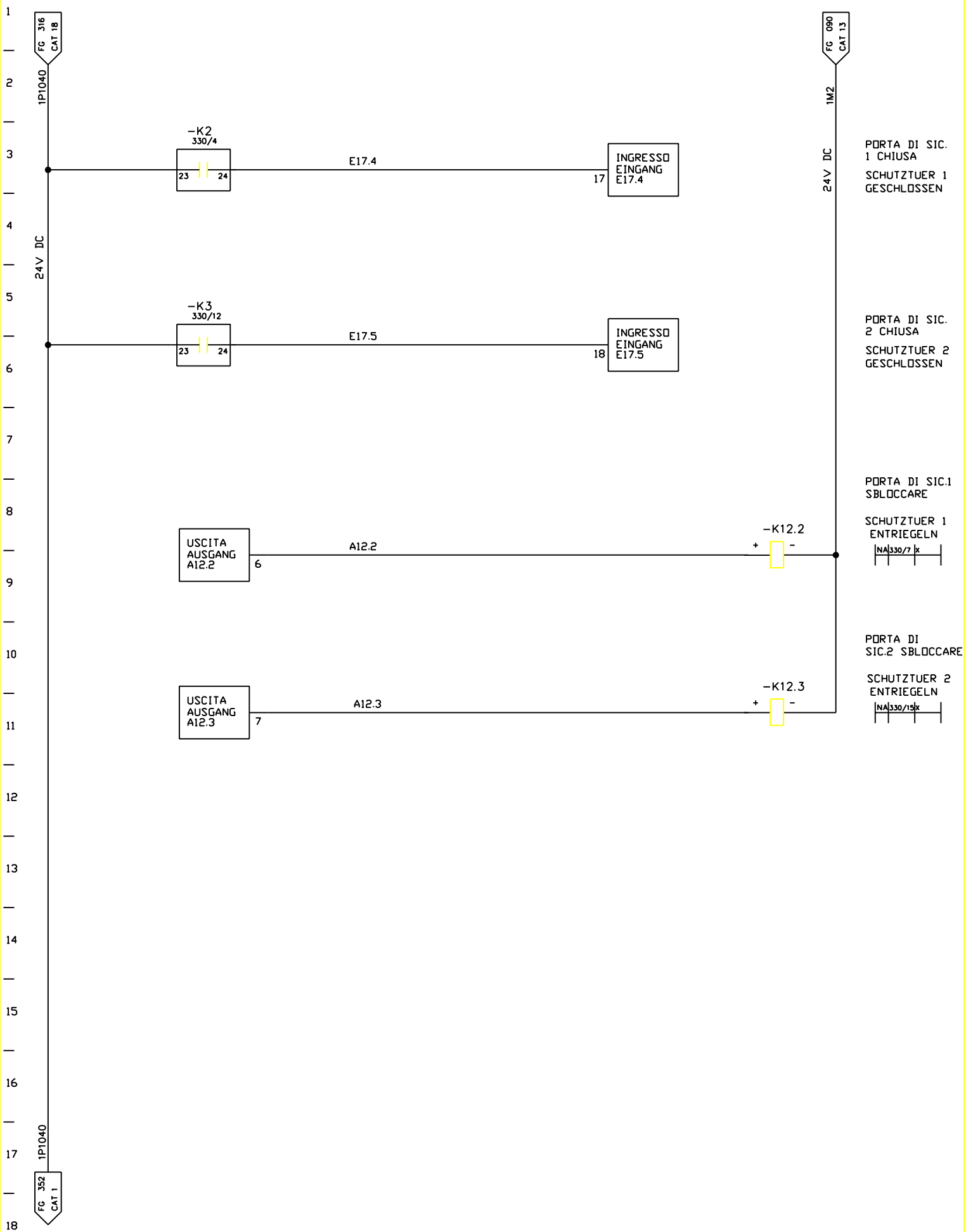


FMA	DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	SEGNALI: UNITA PARTE CENTRALE SIGNALS: ZENTRALTEIL- EINHEIT ARMADIO 1.2	ST	FOGLIO 290
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 24A290	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	HET			
	POS. ARCH.:		DATA :	16.12.92	AGG. :	a	b			
									UNITA 24A	SEGUE

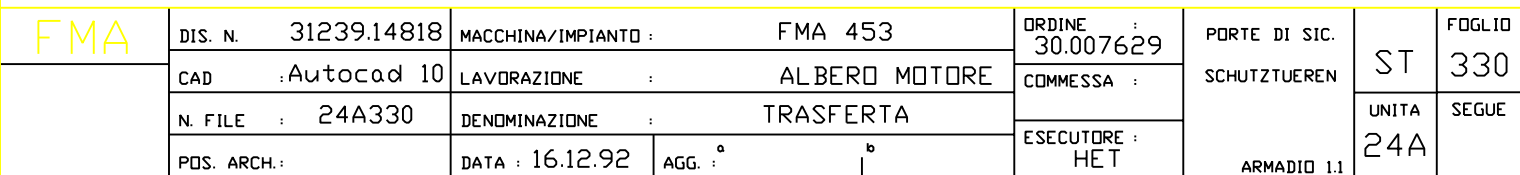




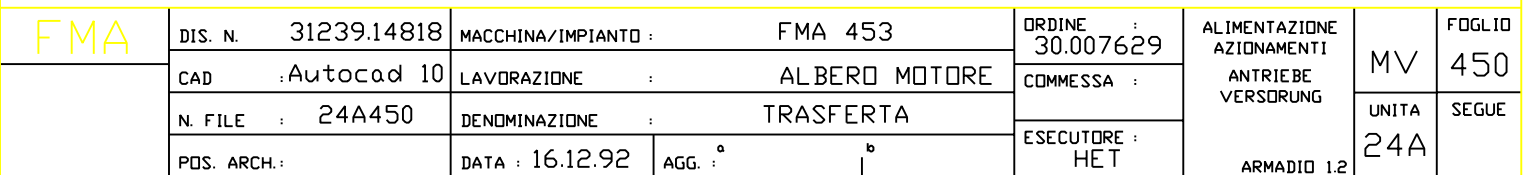


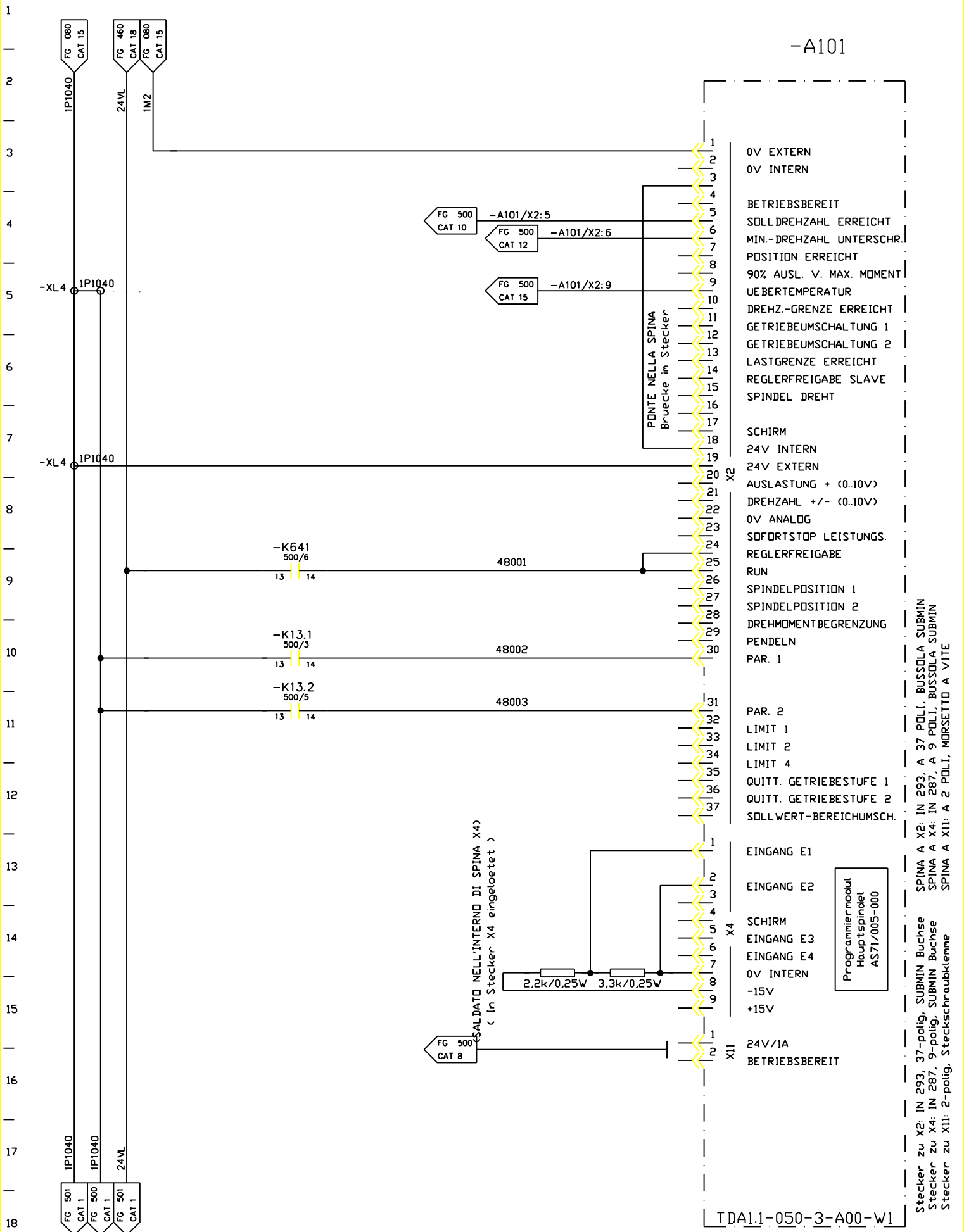


FMA	DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC. SCHUTZTUEREN ARMADIO 1.1	ST	FOGLIO 320
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 24A320	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			
	POS. ARCH.:		DATA :	16.12.92	AGG. :	a	b			
									UNITA 24A	SEGUE



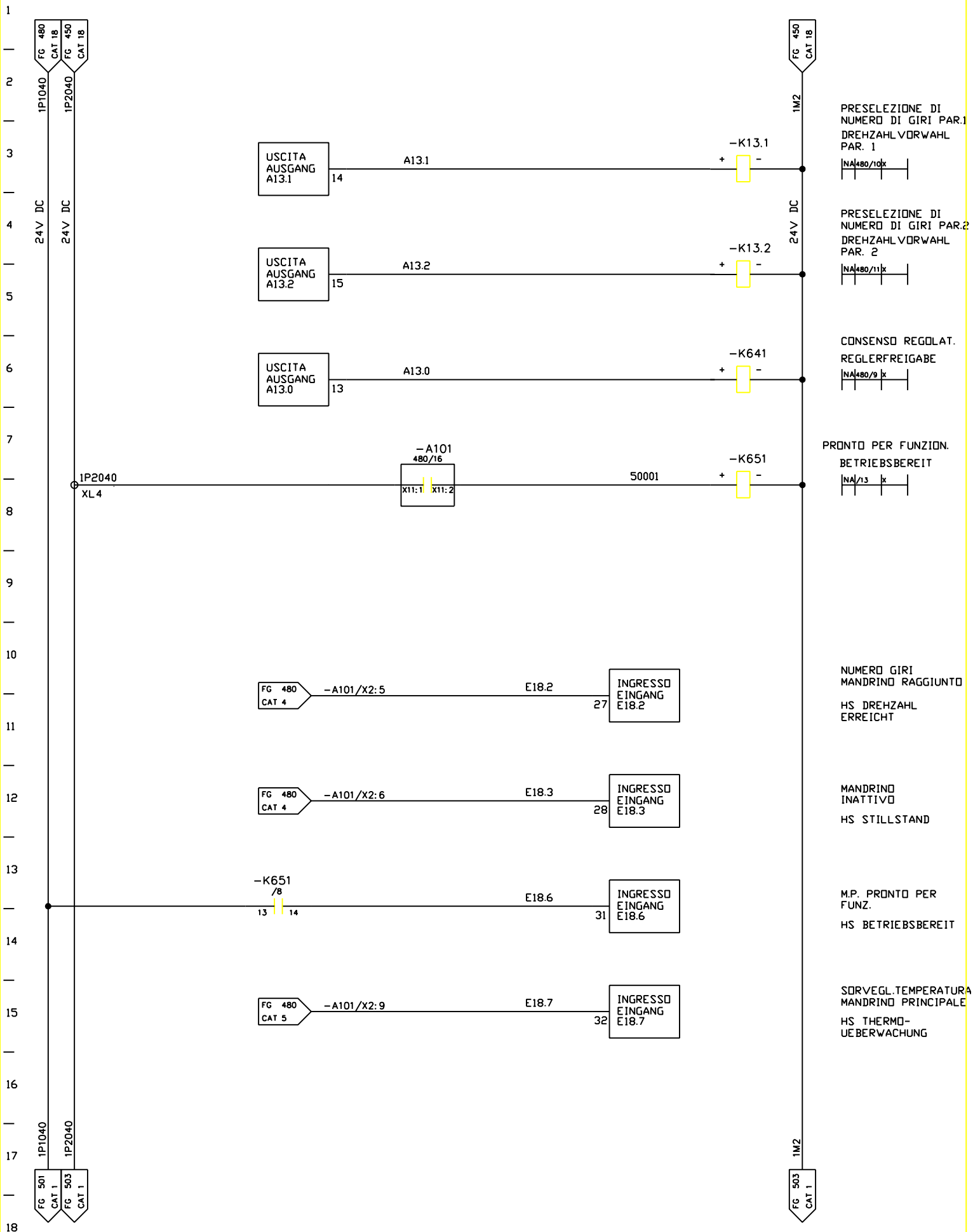
DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	MANDRINO CONTR. INATTIVATO SPINDEL- STILLSTANDS- KONTROLLE ARMADIO 1.1	MS	FOGLIO 352
CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :			
N. FILE :	24A352	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :	16.12.92	AGG. :	HET		24A	



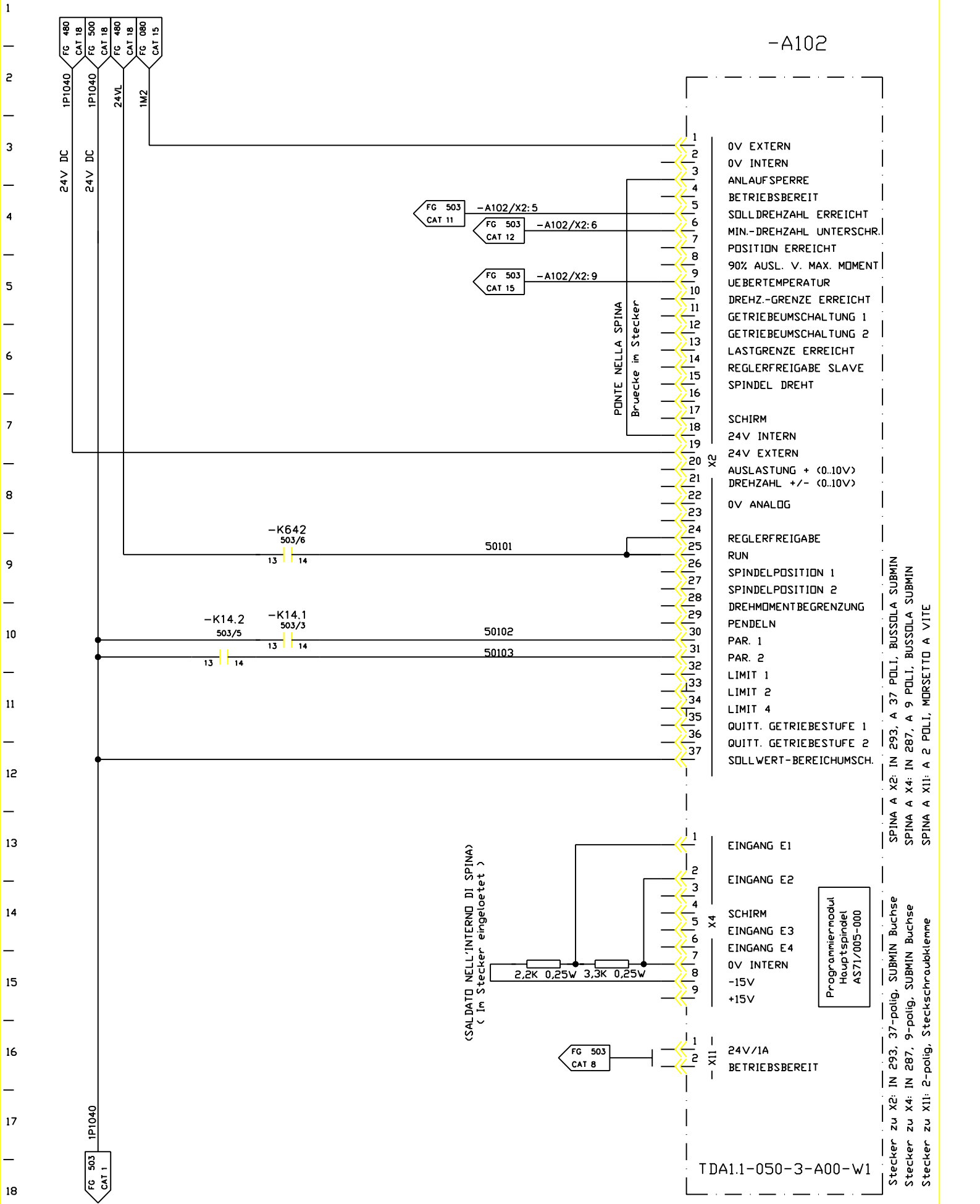


FMA

DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 1		FOGLIO	
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL 1		MS	480
N. FILE	: 24A480	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			UNITA	SEQUE
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.2		24A	

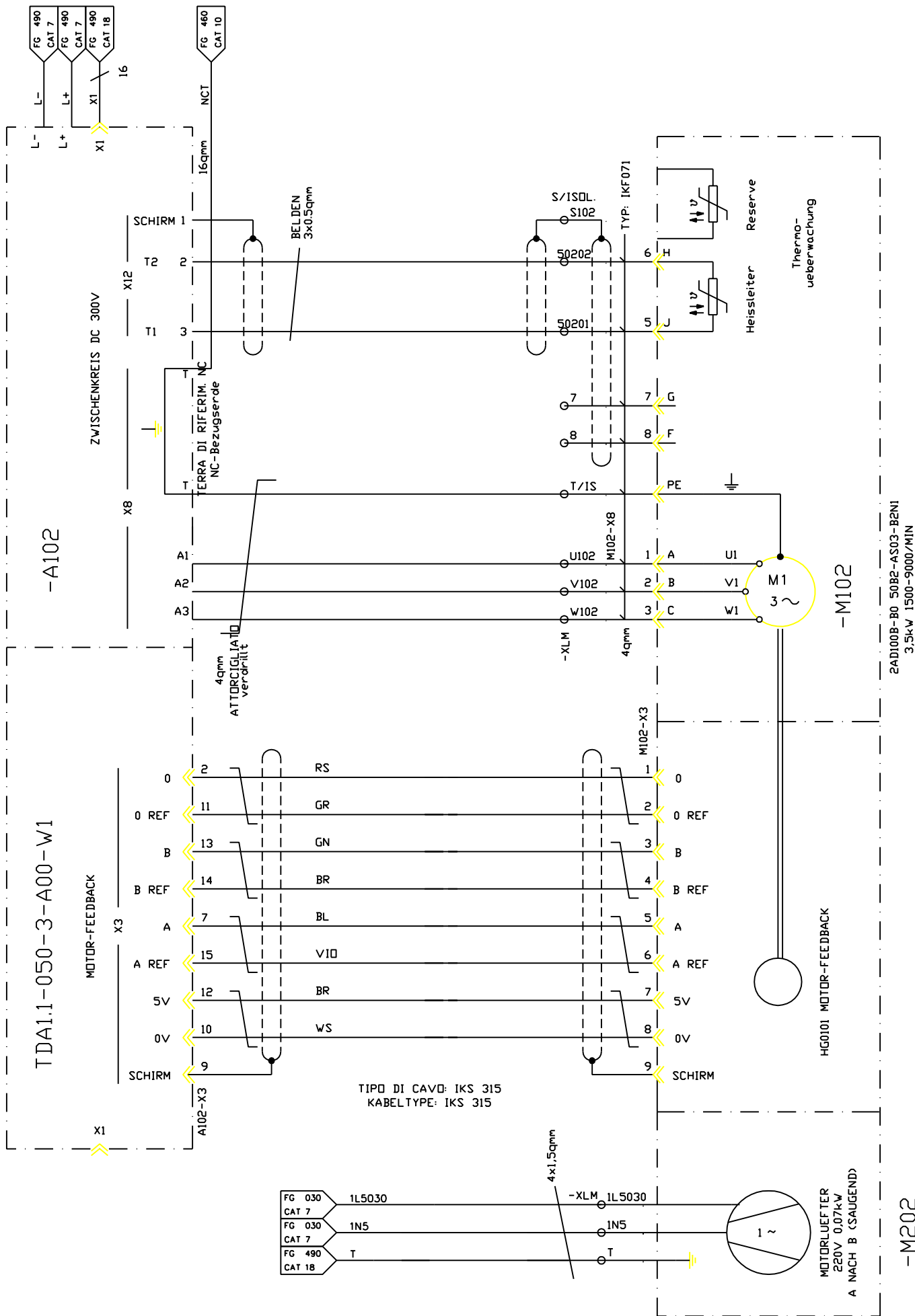


FMA	DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 1 SPINDEL 1 ARMADIO 1.1	MS UNITA 24A	FOGLIO 500 SEGUE
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 24A500	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			
	POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. :	a	b				



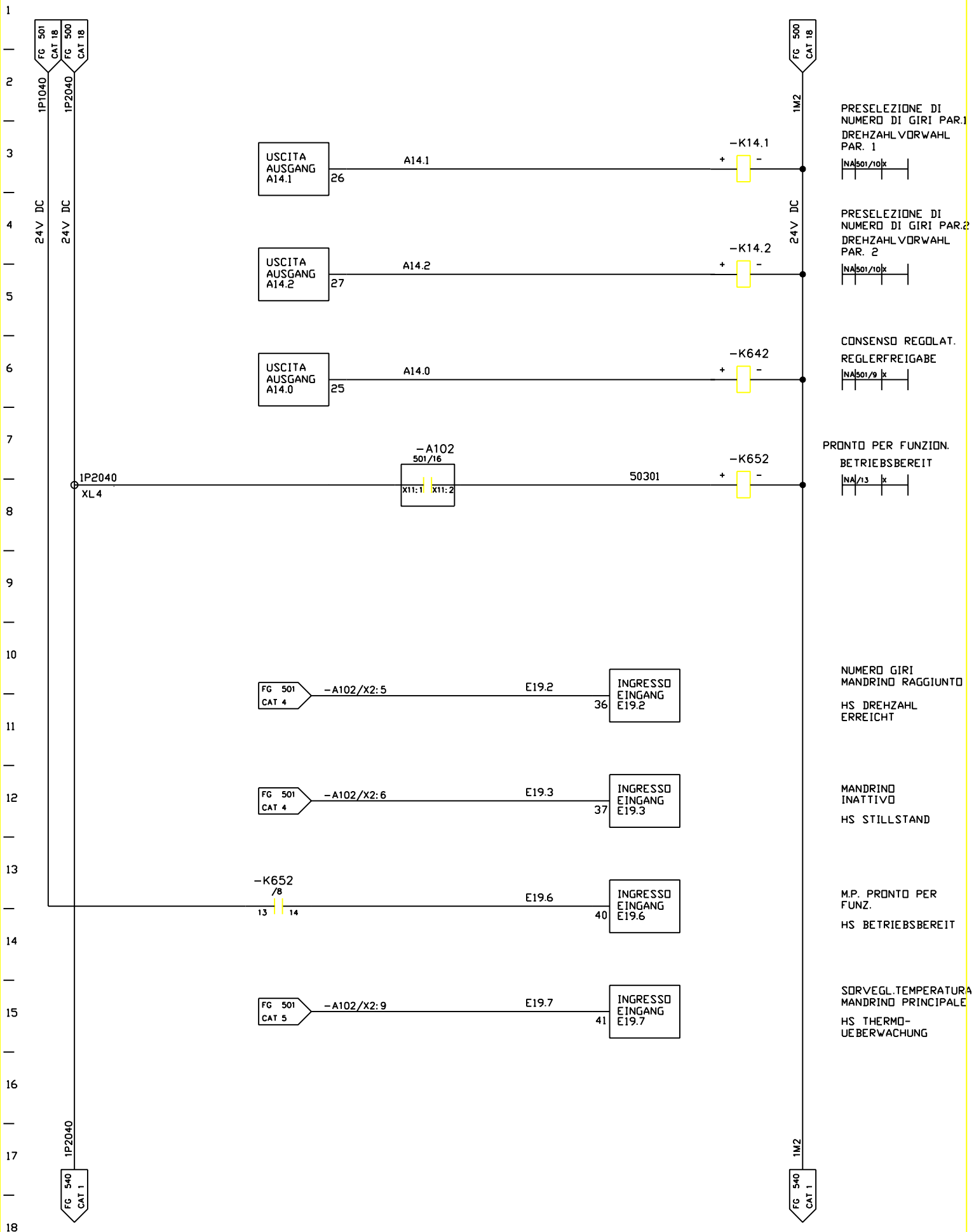
FMA	DIS. N. 31239.14818		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		MANDRINO 2	MS	FOGLIO 501
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 24A501		DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE : HET		SPINDEL 2	UNITA 24A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a	^b					
								ARMADIO 1.2		

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



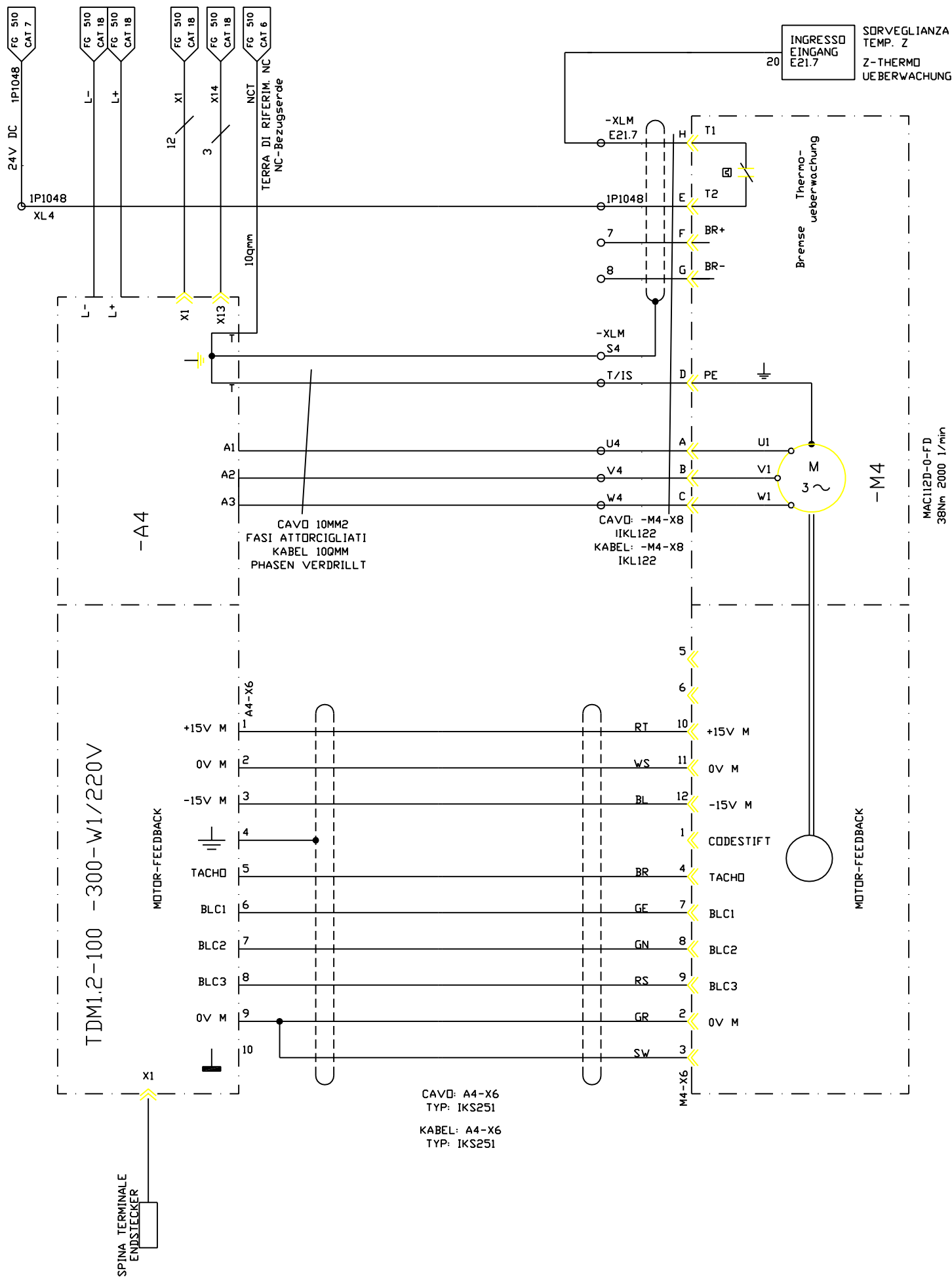
FMA

DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 2		FOGLIO	502
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL 2	MS		
N. FILE	: 24A502	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET	ARMADIO 1.1	UNITA	24A	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a						



FMA	DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 2 SPINDEL 2 ARMADIO 1.1	MS UNITA 24A	FOGLIO 503 SEGUE
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 24A503	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	HET			
	POS. ARCH.:		DATA :	16.12.92	AGG. :	a	b			

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

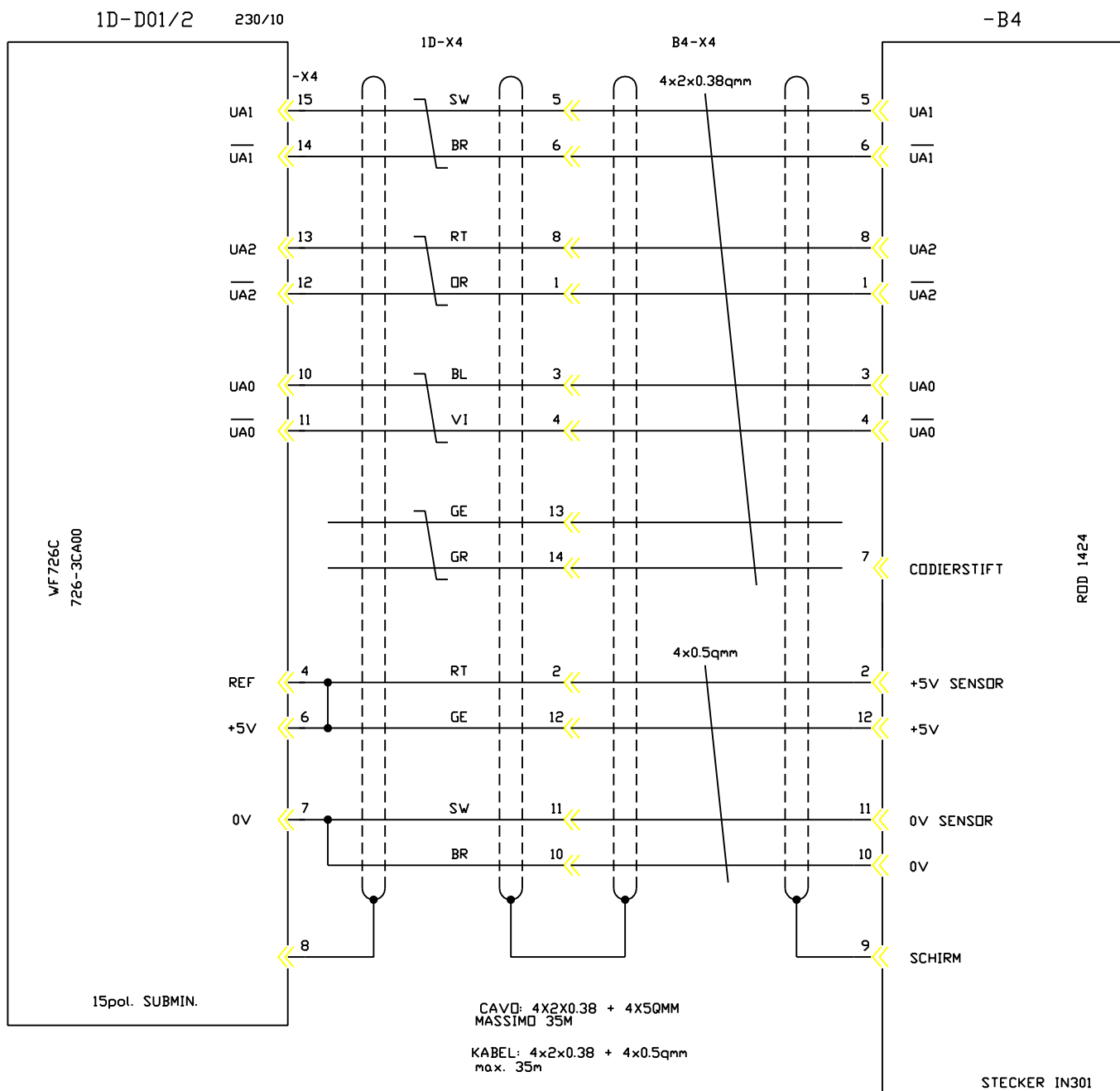


FMA

DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z		FOGLIO	
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		Z-ACHSE	MZ	520	
N. FILE	: 24A520	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HET		UNITA	24A	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.2			



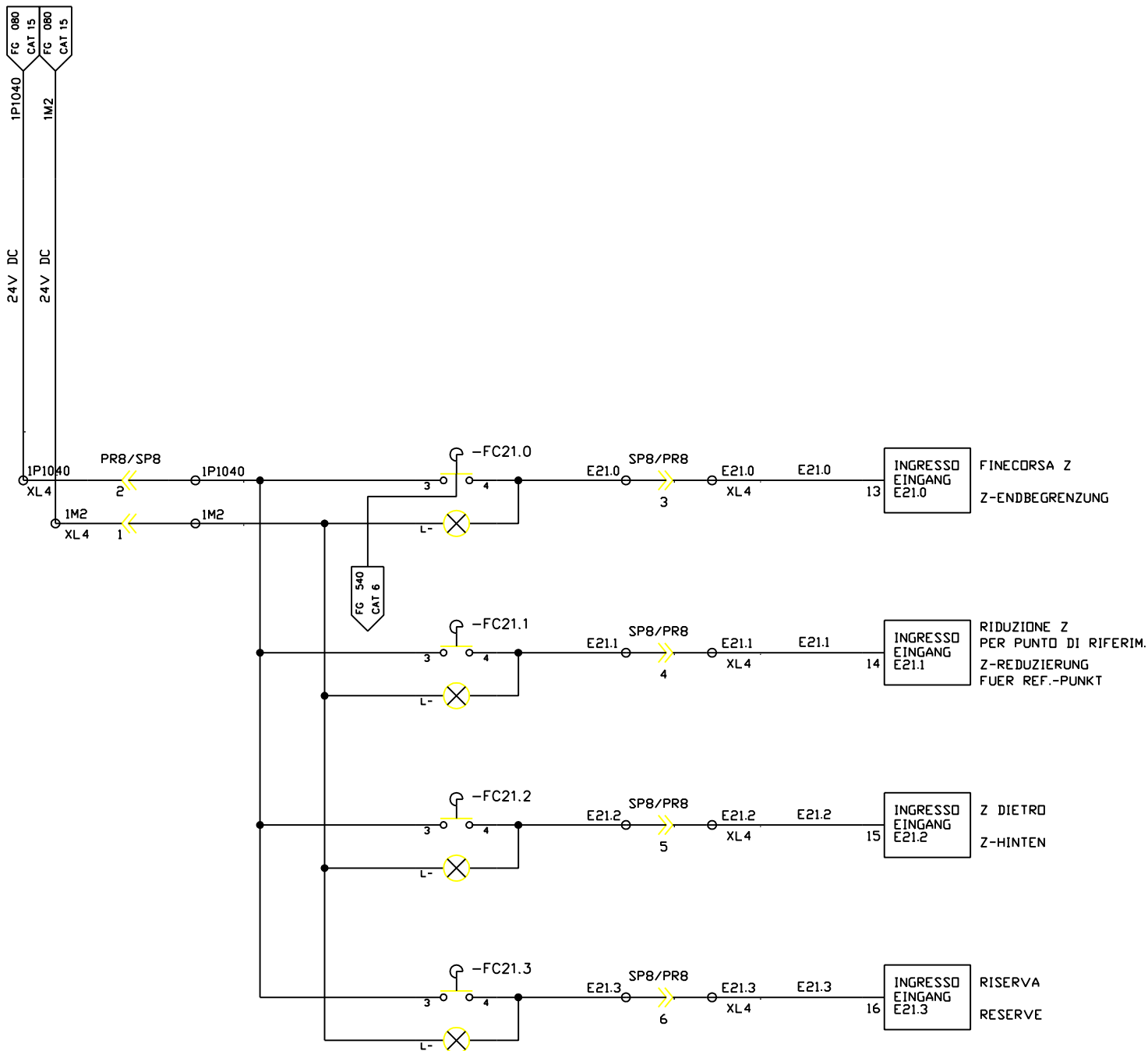
DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOGLIO 540
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
N. FILE	: 24A540	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		ESECUTORE :			
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. :		HET	ARMADIO 1.1			
								UNITA 24A	SEGUE



FMA

DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z		FOGLIO	
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		Z-ACHSE	MZ	560	
N. FILE	: 24A560	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HET		UNITA	SEGUE	
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a			ARMADIO 1.1	24A		

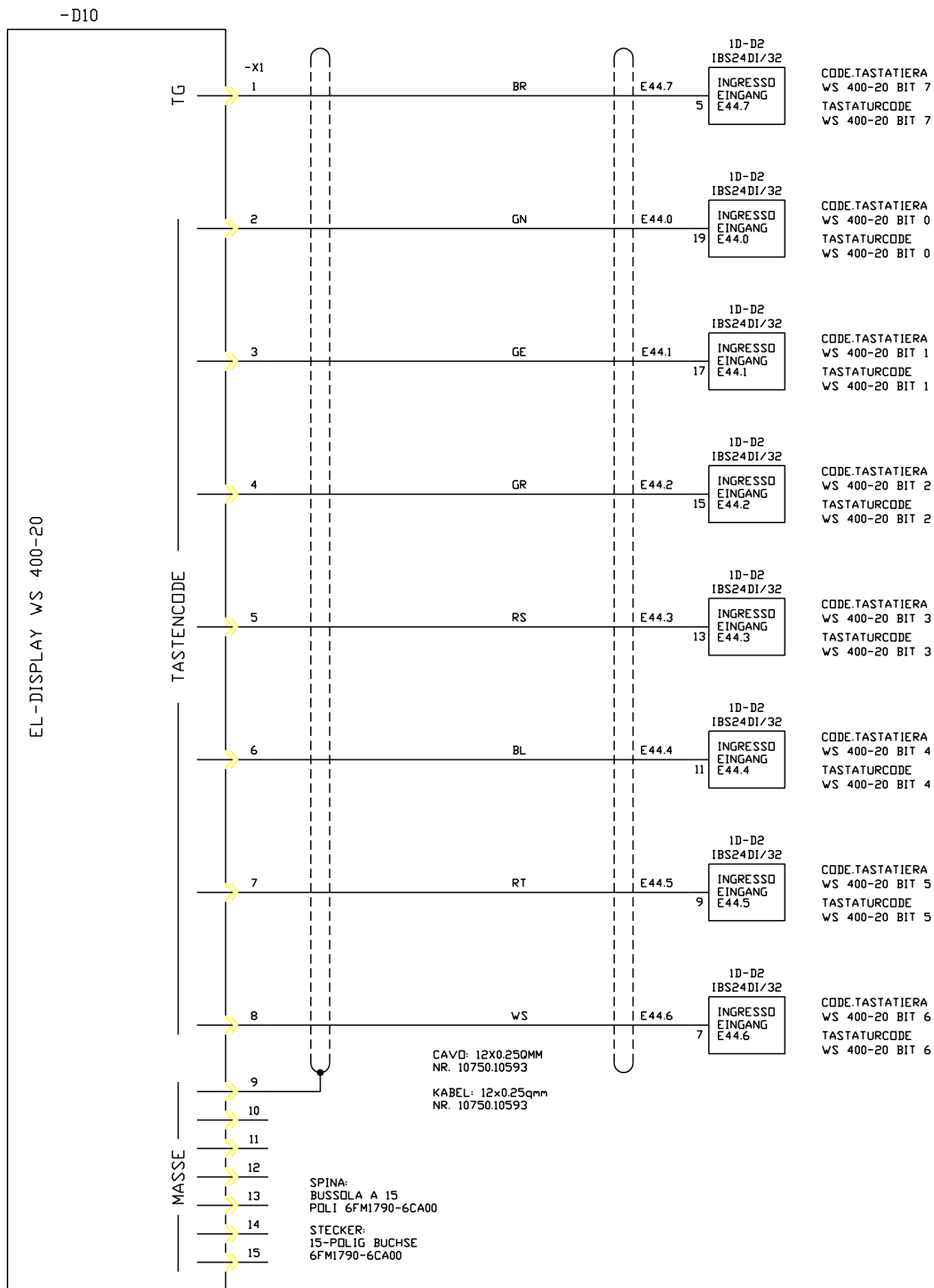
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



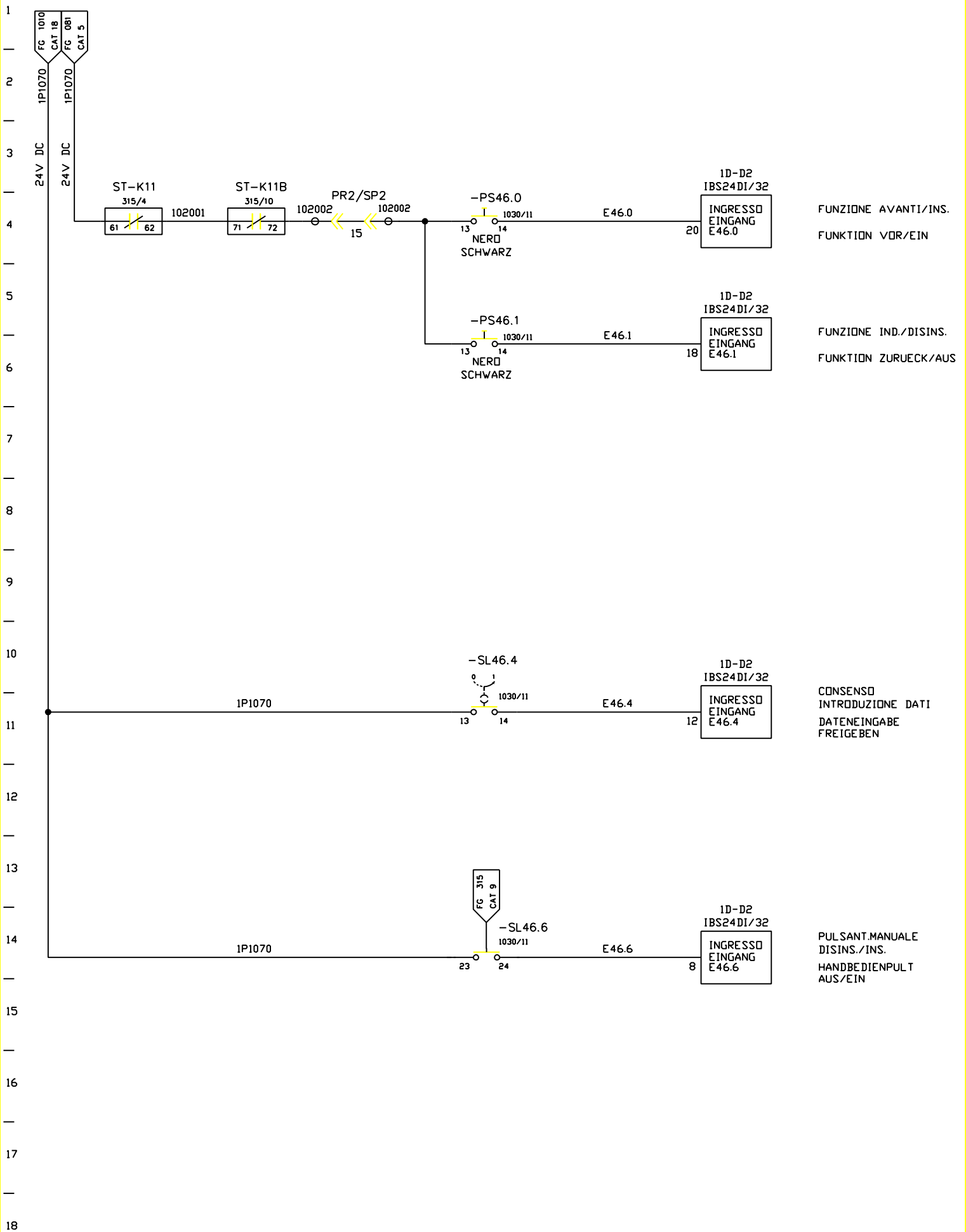
FMA

DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ASSE Z	MZ	FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		Z-ACHSE		570
N. FILE	: 24A570	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : ^a ^b			ARMADIO 1.1	24A	

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



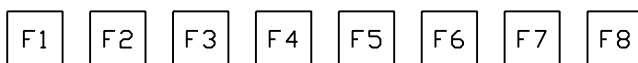
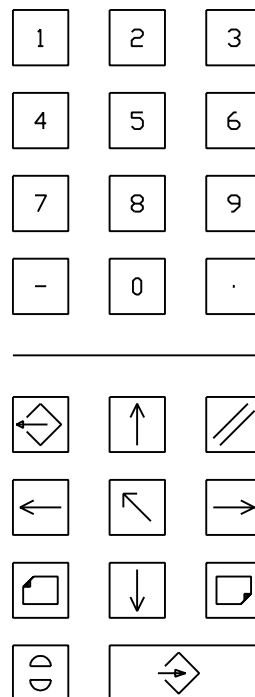
FMA	DIS. N. 31239.14818		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453			ORDINE : 30.007629		CONSOLLE UNITA BEDIENPULT BP	BP	FOGLIO 1000
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			COMMESSA :				
	N. FILE : 24A1000		DENOMINAZIONE : TRASFERITA			ESECUTORE : HET			UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. : a b					24A	



FMA	DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLE UNITA BEDIENPULT BP	BP	FOGLIO 1020
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 24A1020	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	HET			
	POS. ARCH.:		DATA	: 16.12.92	AGG. :	a	b			
								UNITA 24A		SEGUE

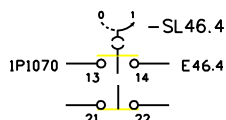
-D10
230/8

WS400-20



INTRODUZIONE
DATI ARRESTO/CONSENSO

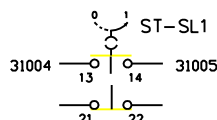
DATENEINGABE
SPERREN/FREIGEBEN



ZB2-BG2-F022
NERO
SCHWARZ

TENSIONE.PRINCIPALE
DISINS.-INS.

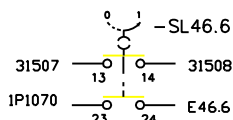
LASTSPANNUNG
AUS-EIN



ZB2-BG4-F034
ROSSO
ROT

PULSANTIERA.MANUALE
DISINS./ INS.

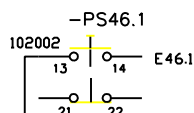
HANDBEDIENPUL T
AUS/EIN



ZB2-BG2-F022
NERO
SCHWARZ

FUNZIONE
IND./DISINS.

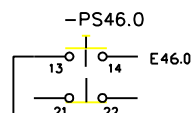
FUNKTION
ZURUECK/AUS



102002
NERO
SCHWARZ

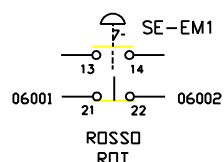
FUNZIONE
AVANTI/INS.

FUNKTION
VOR/EIN



102002
NERO
SCHWARZ

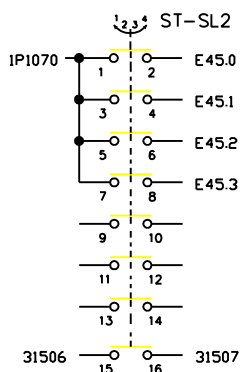
ARRESTO EMERG.
NOT-AUS



ROSSO
ROT

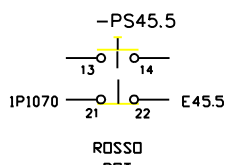
1 CICLO AUTOMATICO
2 CICLO SINGOLO
3 CICLO MANUALE
4 CICLO A IMPULSI

1 VERKETTETER BETRIEB
2 EINZELBETRIEB
3 EINZELBEWEGUNG
4 EINRICHTEN



JACK
Knebel
XBC-DI9116M12

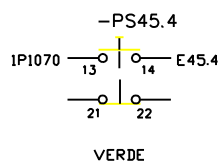
ARRESTO
A FINE CICLO
HALT
NACH ZYKLUSENDE



ROSSO
ROT

VS-PR3
110V AC

AVVIAMENTO CICLO
START

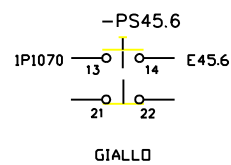


VERDE
GRUEN

ID-PR2

STOP CICLO
CON RIT.UNITA

EINHEIT IN
GRUNDSTELLUNG



GIALLO
GELB

FMA

DIS. N. 31239.14818

CAD :Autocad 10

N. FILE : 24A1030

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO :

LAVORAZIONE :

DENOMINAZIONE :

DATA : 16.12.92

FMA 453

ALBERO MOTORE

TRASFERITA

AGG. :

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

HET

CONSOLLE UNITA
BEDIENPUL T

BP

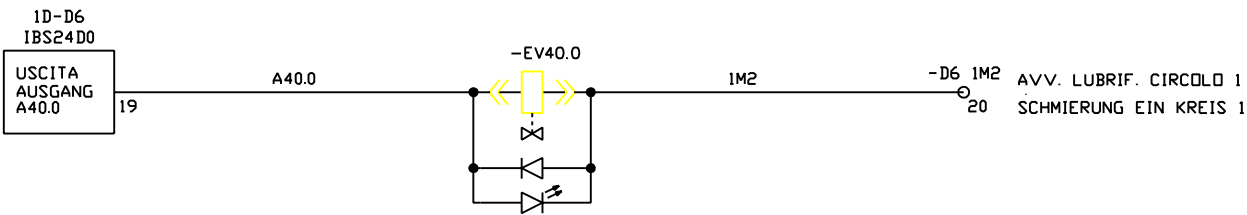
UNITA

24A

FOGLIO

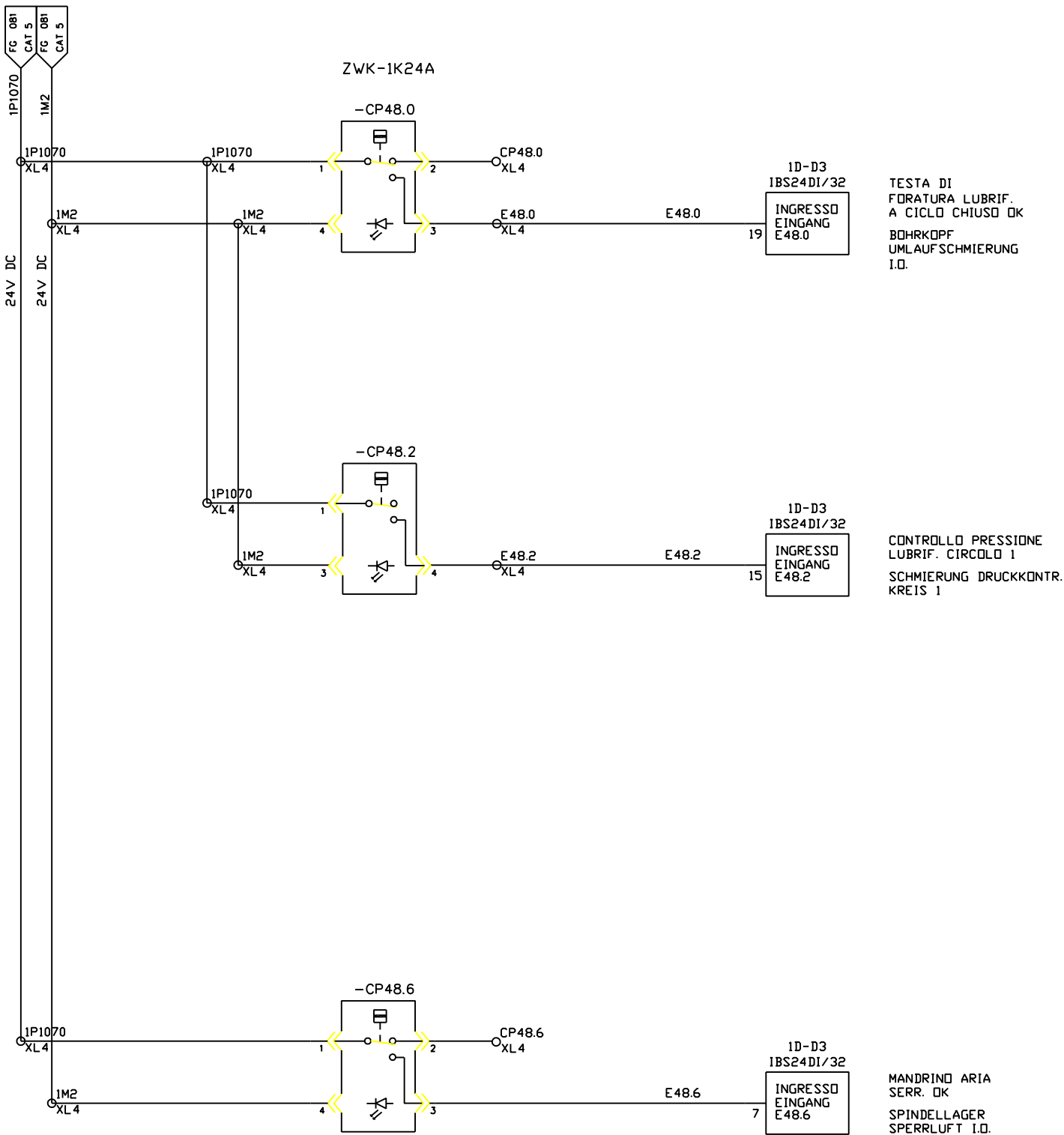
1030

SEGUE



FMA	DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	LUBRIF. SCHMIERUNG BP	24A	FOGLIO 1041
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :			
	N. FILE	: 24A1041	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:		DATA : 16.12.92	AGG. :	^a ^b	HET		UNITA 24A	SEGUE

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



FMA

DIS. N.	31239.14818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	LUBRIF.		FOGLIO
CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SCHMIERUNG	24A	1050
N. FILE	: 24A1050	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	HET		UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 27.10.00	AGG. : ^a ^b			BP	24A	