

计算机 OKC5 , 识别 号: 267 956.01

CMS	502HP	530HP	520C	ADF										
类型	645	642	647	686										
	646	643												
线路图 223	X	X	X	X										

CMS 编织机的电气数据

电源电压 : 230/400V
±10% 50/60 Hz
相数 : 1 或 2
额定电流 F0 : 10A
主保险管 (客户): 16 A 慢熔保险管

主电源连接:

注意! 在连接机器前, 检查操作现场的电源电压。

通常不允许将外部电器和电器部件组与机器内部电线进行连接。

如果违反这一点 , 将无法保证机器功能正常。

通过发电机供电操作机器时, 注意按照 EN 60204-1, 4.3.1 段执行所需要的主电压。

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

ESSJ010D

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
1	cover page		24.06.14	KEH	
2	contents		24.06.14	KEH	
3	code connector, actuator and sensors		24.06.14	KEH	
4	caption		24.06.14	KEH	
5	caption		24.06.14	KEH	
6	caption		24.06.14	KEH	
7	block diagram power line transformer		24.06.14	KEH	
8	block diagram servo drive and racking		18.06.14	KEH	
9	block diagram signals control unit		18.06.14	KEH	
10	block diagram WA Servo		23.06.14	KEH	
11	block diagram display carriage		18.06.14	KEH	
12	connector definition wiring system		24.06.14	KEH	
13	connector definition connectors external		24.06.14	KEH	
14	Netzeinspeisung		24.06.14	KEH	
15	transformer		24.06.14	KEH	
16	power supply		23.06.14	KEH	
17	CAN-BUS		18.06.14	KEH	
18	servo drive and racking		18.06.14	KEH	
19	inputs servo HA+V		23.06.14	KEH	
20	take-down		23.06.14	KEH	
21	comb		24.06.14	KEH	
22	auxilary take down		24.06.14	KEH	
23	posifeed		23.06.14	KEH	
24	outputs I/O-card		23.06.14	KEH	
25	inputs I/O-card		23.06.14	KEH	
26	inputs I/O-card		23.06.14	KEH	
27	fluff elemination + central lubrication		24.06.14	KEH	

			Datum		H.Stoll GmbH & Co. KG	STOLL	contents	Id.Nr. 267956		=
			Bearb.	KEH						+
			Gepr.	07.01.15				Ae.St.01		Bl. 2
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			27 Bl.

计算机 OKC5 , 识别 号: 267 956.01插头连接器、传感器和执行器的区分代码

A__	套件
B	查询开关
E__	照明、通风
F__	保险管
J__	布线系统的电路板插头连接器 __ 代表相应识别号 的最后三个数字(例如 : Id.301023 → J023)
K__	继电器
M__	马达
P__	信号设备
Q__	制动 , 磁铁
T__	变压器
W__	电缆
V__	干扰滤波器
XR__	布线系统的插头连接器 位于左侧控制箱 (电缆出口)
XT__	变压器上的插头
XZ__	附属设备 和开关装置的插头连接器

计算机 OKC5 , 识别 号: 267 956.01

识别符 EN 61346-2	名称	数值/功能	识别号 CMS 502	识别号 CMS 530, 520C	识别号 ADF
A1	控制箱		265 464	265 464	268 065
A6	电池插件装置		301 027	301 027	301008
A7	开关电路板		259 000	259 000	259 000
A8	针床保护罩磁性开关		256 666	264 696	256 667
A10	纱线控制装置		237 124	237 124	237 124
A12	辅助牵拉辊脉冲发生器		----	217 462	217 462
A14	中央针床保护罩磁性开关		256 666	264 695	256 666
A15	横移 - 限位开关		229 396	229 396	229 396
A21	主开关		265 631	265 631	259 098
A22	中央润滑油泵	部分选购	----	235 068	235 068
A23re	长度测量装置	选购	257 282	257 282	257282
A23 左	长度测量装置	选购	257 283	257 283	257283
A24	震动自停 (压电)		220 011	220 011	220 011
A26	左侧纱线张力器		---	241 345	241345
A27	右侧纱线张力器		241 346	241 346	241346
A28	光幕安全继电器		----	----	264233
A29	整流变压器电路板		267 335	267 335	
A30	积极送纱器自停	选购			
B10	右侧安全门开关		223 350	223 350	223 350
B12	左侧安全门开关		223 350	223 350	223 350
B_S14	牵拉辊关闭开关		026 259	026 259	026 259
B15li	左侧纱线张力器	A26 中	----	x	x
B15re	右侧纱线张力器	A27 中	x	x	x
B_S16	防缠绕板微动开关		267 012	267 012	026 259
B_S16a	前防缠绕板微动开关		222 063	222 063	222 063
B20	牵拉梳顶部基准		231 516	231 516	231516
B21	底部牵拉梳基准		231 520	231 520	231520
B22	牵拉梳挡光板		243 355	243 355	243 355
B_S23	牵拉梳盖板开关		026 259	026 259	026 259
B_S24	牵拉梳钩开关		026 259	026 259	026 259
B 27	中央润滑装置浮控开关	A22 中	----	x	----
B 28	中央润滑装置油压开关	A22 中	----	x	----
B_S30	辅助牵拉辊打开开关		----	026 259	026 259
B31	吸尘装置涡轮温控开关	M 9 中	----	x	x
B32	送纱器防缠绕板开关		008 529	008 529	008 529
B41li	左侧送纱器温控开关	M 7 中	----	x	x
B41re	右侧送纱器温控开关	M 7 中	x	x	x

计算机 OKC5 , 识别 号: 267 956.01

识别符 EN 61346-2	名称	数值/功能	识别号 CMS 502	识别号 CMS 530, 520C	识别号 ADF
B48	主开关的释放信号开关	A21 中	236 065	236 065	236 065
B_S49	牵拉梳盖板压下		026 259	026 259	026 259
B50	安全继电器光幕层叠		----	----	264266
B51	安全光幕端装置		----	----	264267
B52	整流器温控开关	A29 中	x	x	
E1	上部的机器照明		264759	264759	256648
E3	驱动马达风扇		254 872	254 872	254 872
E4	右侧控制箱 (伺服) 风扇	A2 中	229 059	229 059	229 059
Q1	马达保护开关	A21 中	235 115	235 115	235 115
F 8	伺服	8AT / 440V	241 866	241 866	241866
F11	电源	20AT / 80V	267 336	267 336	267336
F12	电源	20AT / 80V	267 336	267 336	267 336
F20	吸尘装置 (FLENT)	8AT / 440V	241 866	241 866	241 866

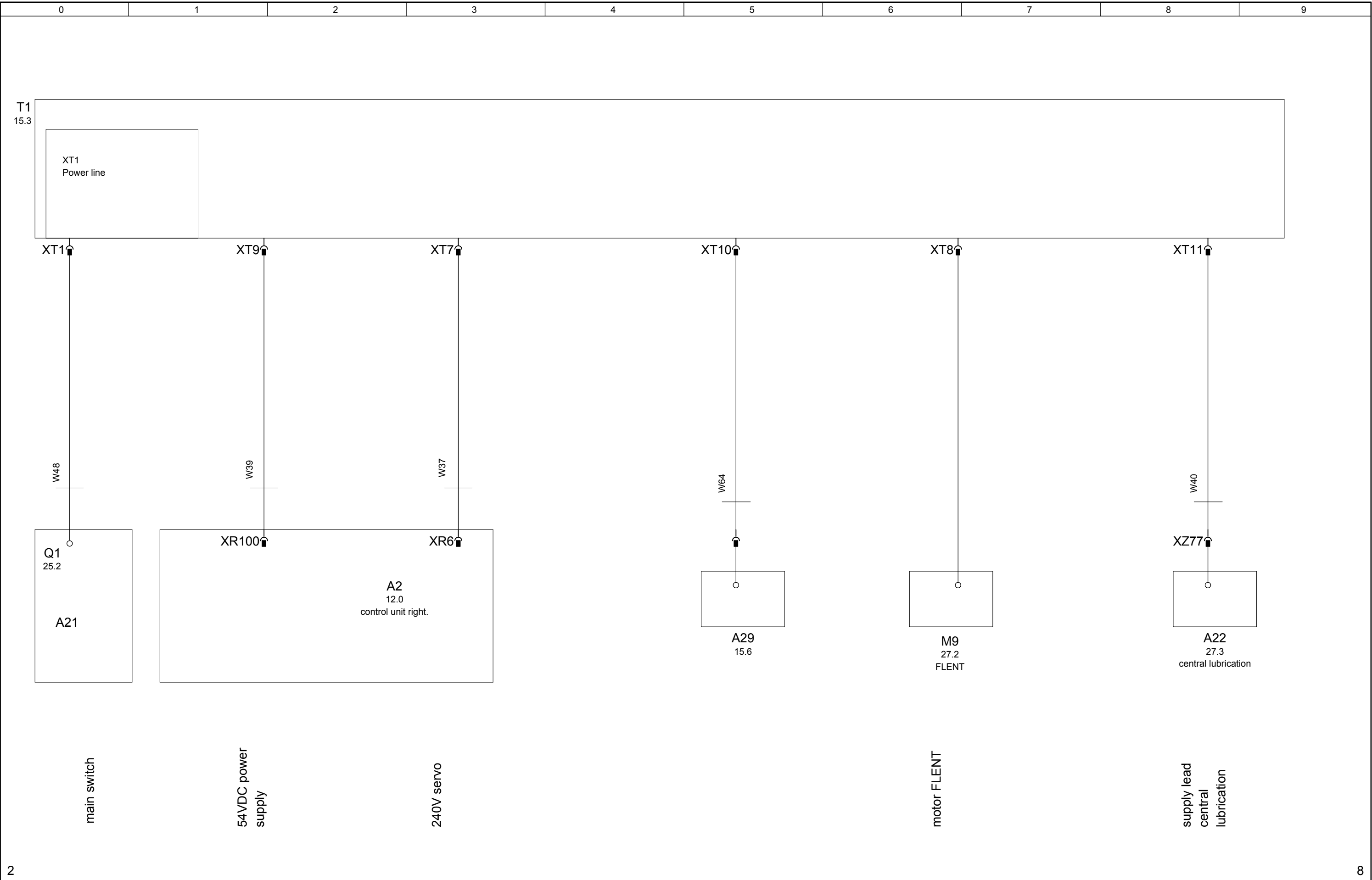
F_Si1	28V 保护 (开关)	1.0 AF	008 748	008 748	008 748
F_Si2	28V 长度测量设备	1.0 AF	008 748	008 748	008 748
F_Si3	纱线控制装置保险	1.0 AF	008 748	008 748	008 748
F_Si5	镇流伺服 (在继电器板 J953/J007上)	1.6 AT /440V	236 229	236 229	236 229
F_Si6	电池插件装置保险	6.3AT	026 809	026 809	026 809
P1	整个指示灯		240 395	240 395	240395
P2	绿色指示灯	P1 中	x	x	x
P2.1	壕侧青摄	P1 中	x	x	x
P3	信号发射器 (警报器)	P1 中	x	x	x
K15A	吸尘装置继电器	T1 中	----	267 334	221 275
K16A	吸尘装置继电器	A22 中	----	x	x
M 1	驱动马达		240 740	240 740	240 740
M 2	后针床横移马达		259 115	259 115	241 454
M 3	牵拉马达		259 655	259 655	214 279
M 4	牵拉梳马达		259 655	259 655	214 279
M 5	辅助牵拉马达		264 923 (选购)	264 923	213 871
M 6	牵拉梳钩马达		259 009	259 009	213 872
M 7	积极送纱器		219 800	219 800	219 800
M 9	吸尘涡轮 (FLENT)		----	262 592	221 172

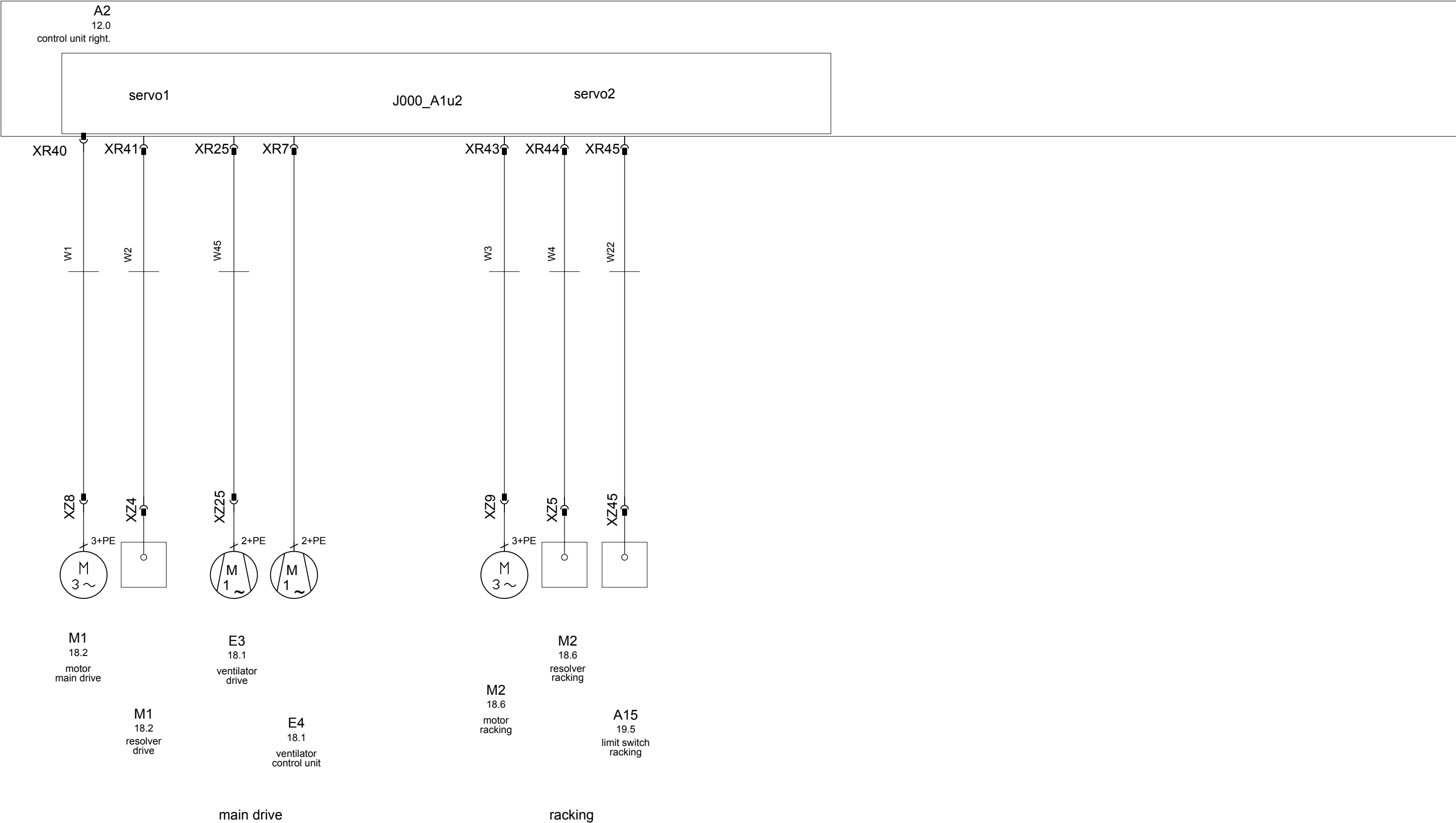
计算机 OKC5 , 识别 号: 267 956.01

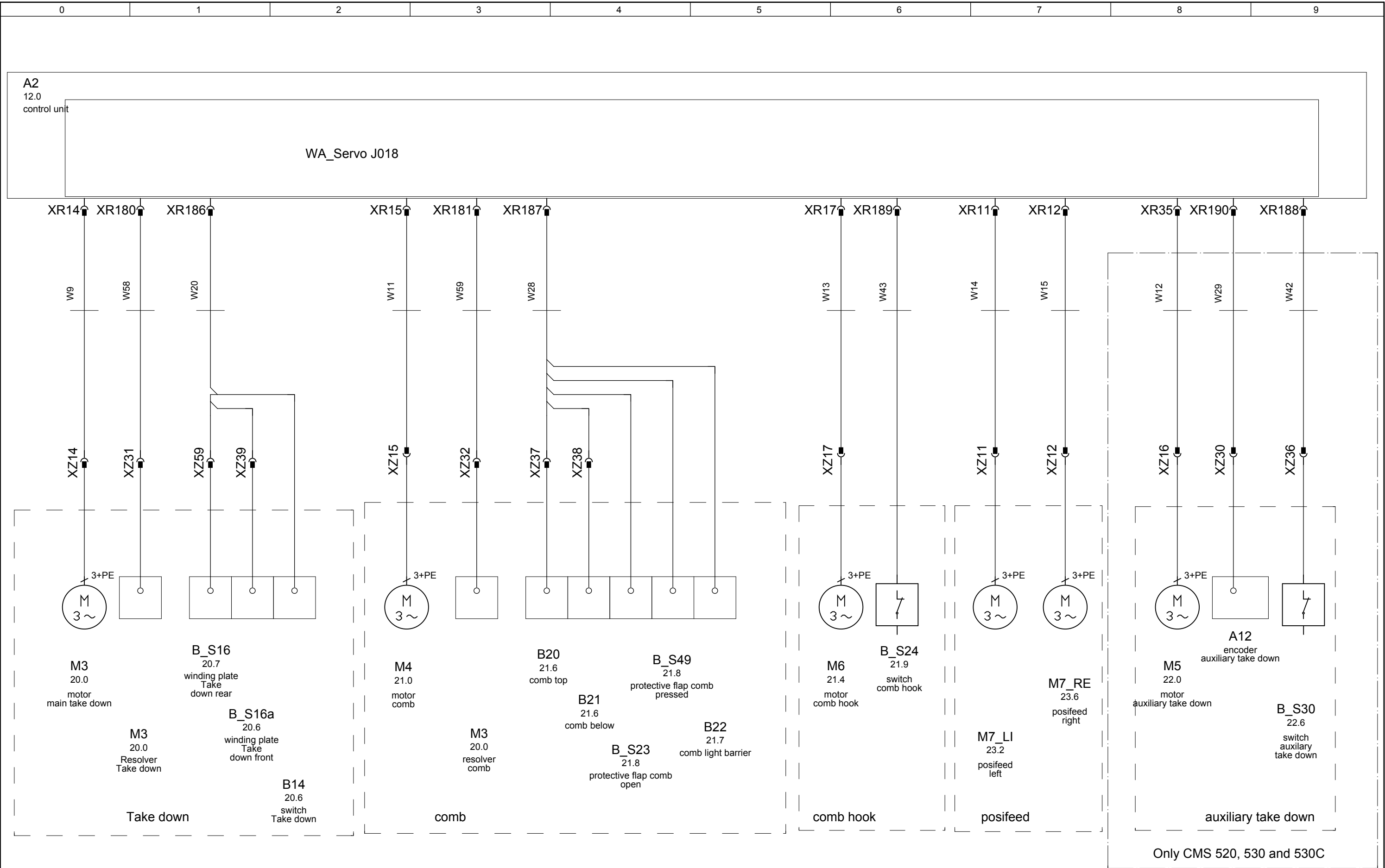
识别符 EN 61346-2	名称	数值/功能	识别号 CMS 502	识别号 CMS 530, 520C	识别号 ADF
M 14	中央润滑装置泵用电动机	A22 中	----	x	x
Q1	机器执行器磁铁	A21 中	235 116	235 116	235 116
Q2	操纵杆磁铁		026 233	026 233	026 233
Q5	牵拉马达制动器	M 3 中	x	x	x
Q6	牵拉梳马达制动器	M 4 中	x	x	x
T1	主变压器		262 020	262 020	267157
W 1	主驱动马达电缆		262 235	262 235	259 109
W 2	传动分解器电缆		262 236	262 236	259 110
W 3	横移马达电缆		262 237	262 237	240 297
W 4	横移分解器电缆		262 238	262 238	240 298
W 9	织物牵拉马达电缆		240 291	240 291	240 291
W11	牵拉梳马达电缆		260 324	260 324	240 310
W12	辅助牵拉马达电缆		260 326	260 326	240 467
W13	牵拉梳钩马达电缆		----	265 676	240 308
W14	左侧送纱器电缆		260 328	260 328	240 464
W15	右侧送纱器电缆		240 464	240 464	240 294
W20	主牵拉开关电缆		240 294	240 294	240 312
W22	横移限位开关电缆		262 240	262 240	240 292
W25	右侧保护装置电缆		240 292	240 292	259 098
W26	纱线张力器、指示灯、警报器		265 694	265 694	252587
W27	震动传感器电缆		266 268	266 268	240 518
W28	牵拉梳开关电缆		240 518	240 518	240 311
W29	辅助牵拉编码器电缆		262 241	262 241	240 468
W30	启动电缆		265 698	265 698	252538
W31	长度测量设备电缆	选购	252 538	252 538	236 718
W36	LED 照明电缆		257 239	257 239	263 686
W37	伺服电源电缆		257 239	257 239	240 502
W39	电源电缆		261 351	261 351	240 505
W40	中央润滑电源电缆	部分选购	----	254 098	254098
W41	中央润滑控制电缆	部分选购	----	254 099	254099
W42	辅助牵拉开关电缆		240 472	240 472	240 472
W43	牵拉梳钩开关电缆		240 309	240 309	240 309
W44	主开关信号电缆		240 517	240 517	240 517
W45	驱动风扇电缆		240 293	240 293	261 712
W47	左侧保护装置电缆		253 620	253 620	259 106
W48	主电源变压器电缆		250 364	250 364	250364

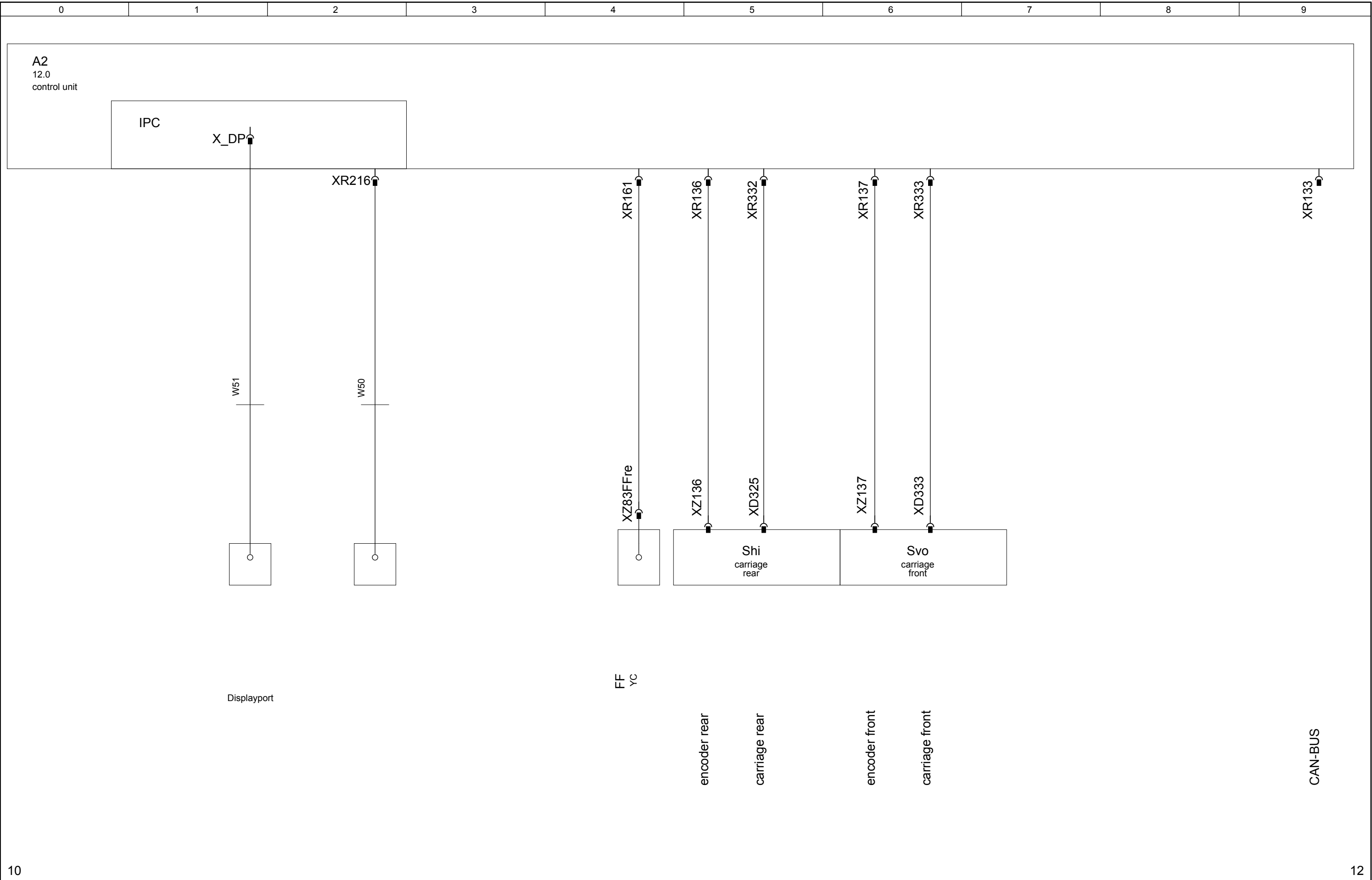
计算机 OKC5 , 识别 号: 267 956.01

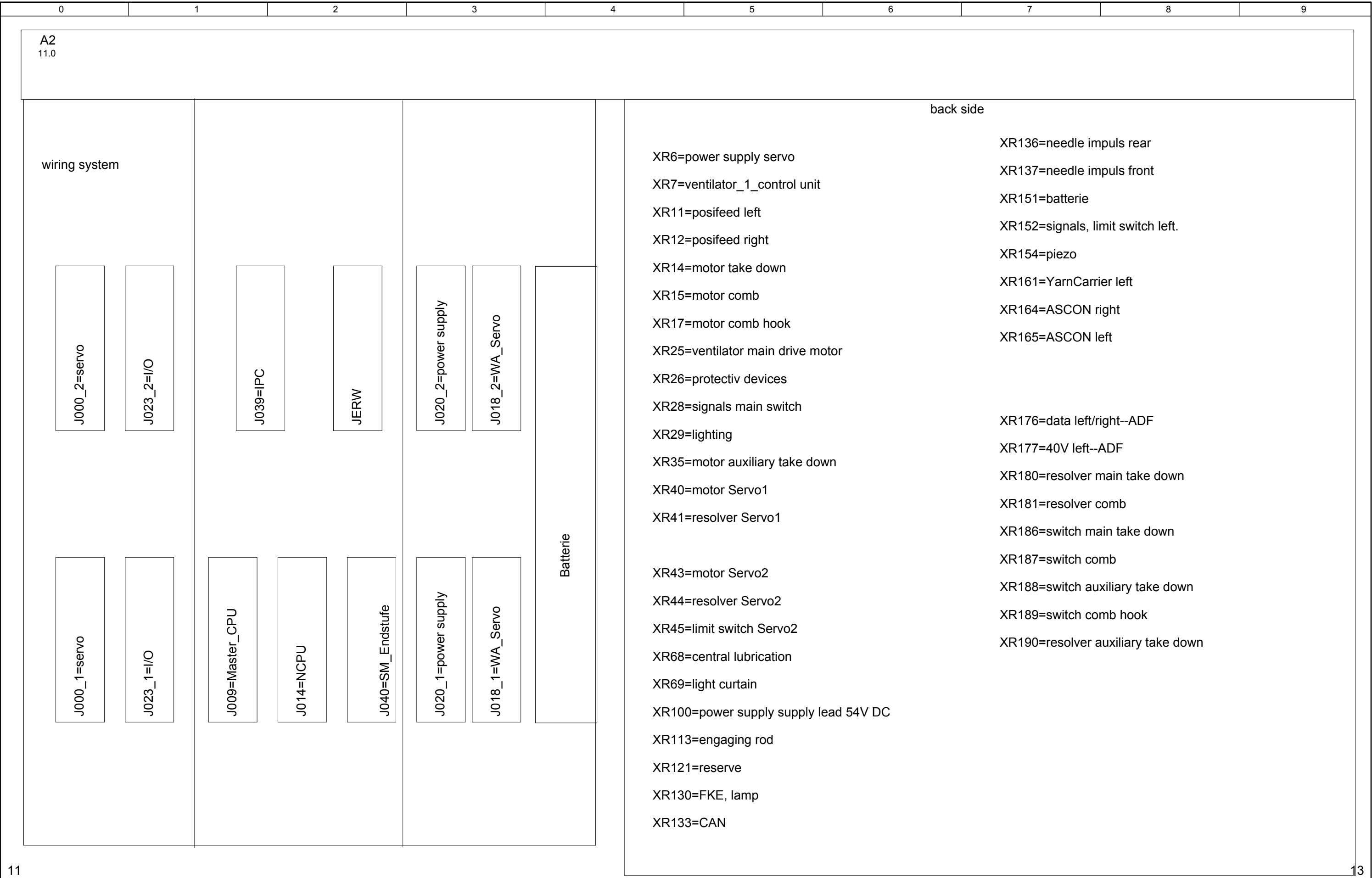
识别符 EN 61346-2	名称	数值/功能	识别号 CMS 502	识别号 CMS 530, 520C	识别号 ADF
W49	纱线控制装置、指示灯电源电缆		239 749	239 749	239 749
W50	DUT电缆		263 965	235 283	235283
W51	显示器端口电缆		263 964	242 421	242 421
W57	电池插件装置电缆		260 330	260 330	
W58	牵拉分解器电缆		260 325	260 325	
W59	牵拉梳分解器电缆		260 327	260 327	
W60	电缆 +40V ADF		----	----	259 107
W61	数据伺服电缆 ADF		----	----	259 108
W62	ADF安全光幕电缆		----	----	264271
W63	右侧安全门电缆		265 696	265 696	265 696
V1	过滤器电缆		265 315	265 315	219 133











			Datum		H.Stoll GmbH & Co. KG			connector definition wiring system		Id.Nr. 267956		=	
			Bearb.	KEH								+	
			Gepr.	07.01.15						Ae.St.01		Bl.	12
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					27 Bl.	

transformer

XT7=servo

XT8=FLNT

XT9=power supply

XT10=posifeed

XT11=central lubrication

main switch

XH0=main connection main switch

XH1=power transformer

XH2=main connection main switch

XH3=230V

XH4=400V

XH5=EMI-Filter

sensors / actuator external

XZ4=resolver main drive

XZ5=resolver racking

XZ6=connector FKE,warning light

XZ8=motor main drive

XZ9=motor racking

XZ11=posifeed left

XZ12=posifeed right

XZ14=motor Take down

XZ15=motor comb

XZ16=motor auxiliary take down

XZ17=motor comb hook

XZ18=warning light

XZ19=FKE

XZ20=Piezo NB front

XZ21=Piezo NB rear

XZ23re=lateral slack tensioner right

XZ24=shrouding covers

XZ31=encoder Take down

XZ32=encoder comb

XZ34=brake /temperature comb

XZ35=brake /temperature Take down

XZ37=position comb top

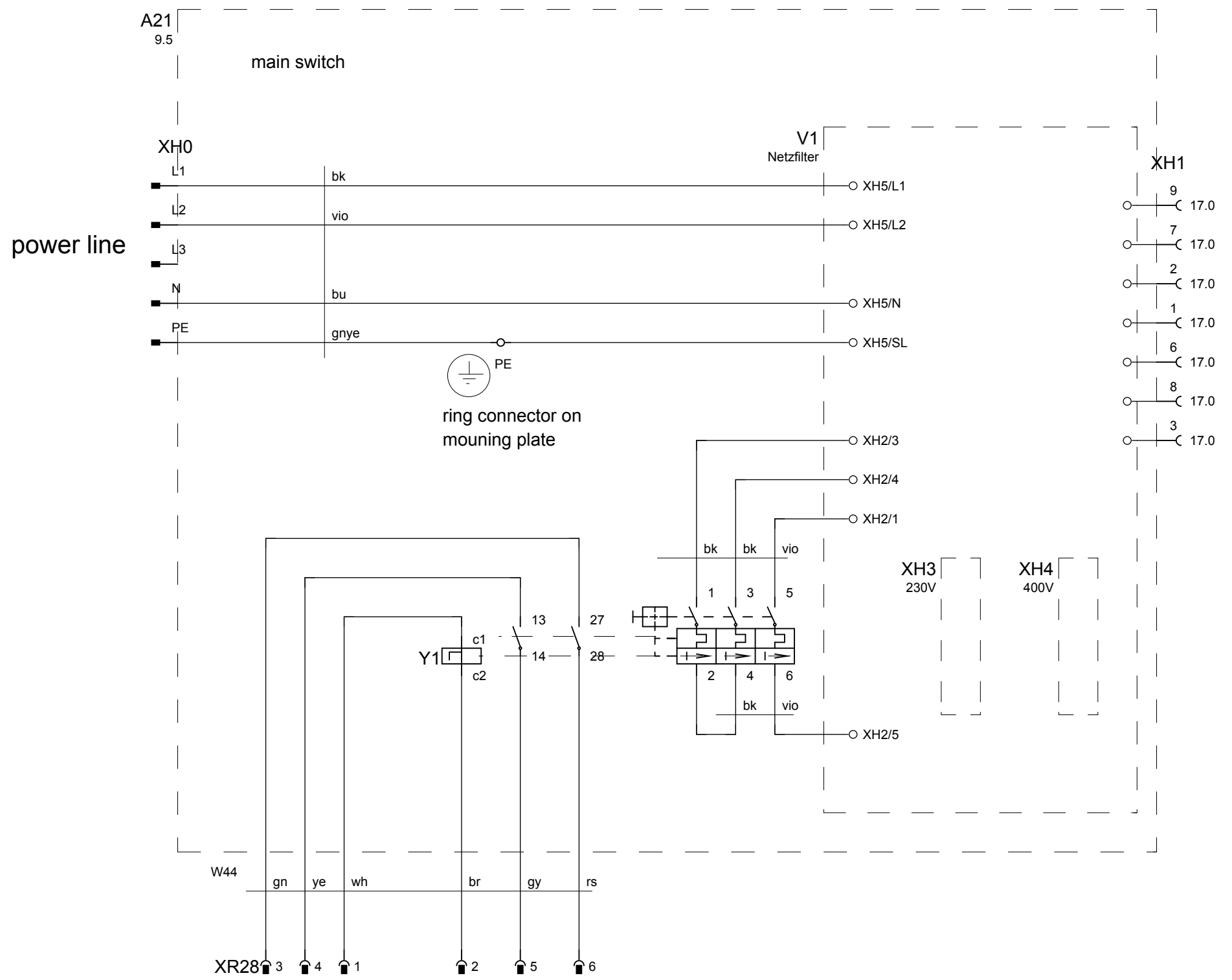
XZ38=position comb below

XZ39=winding plate Take down rear.

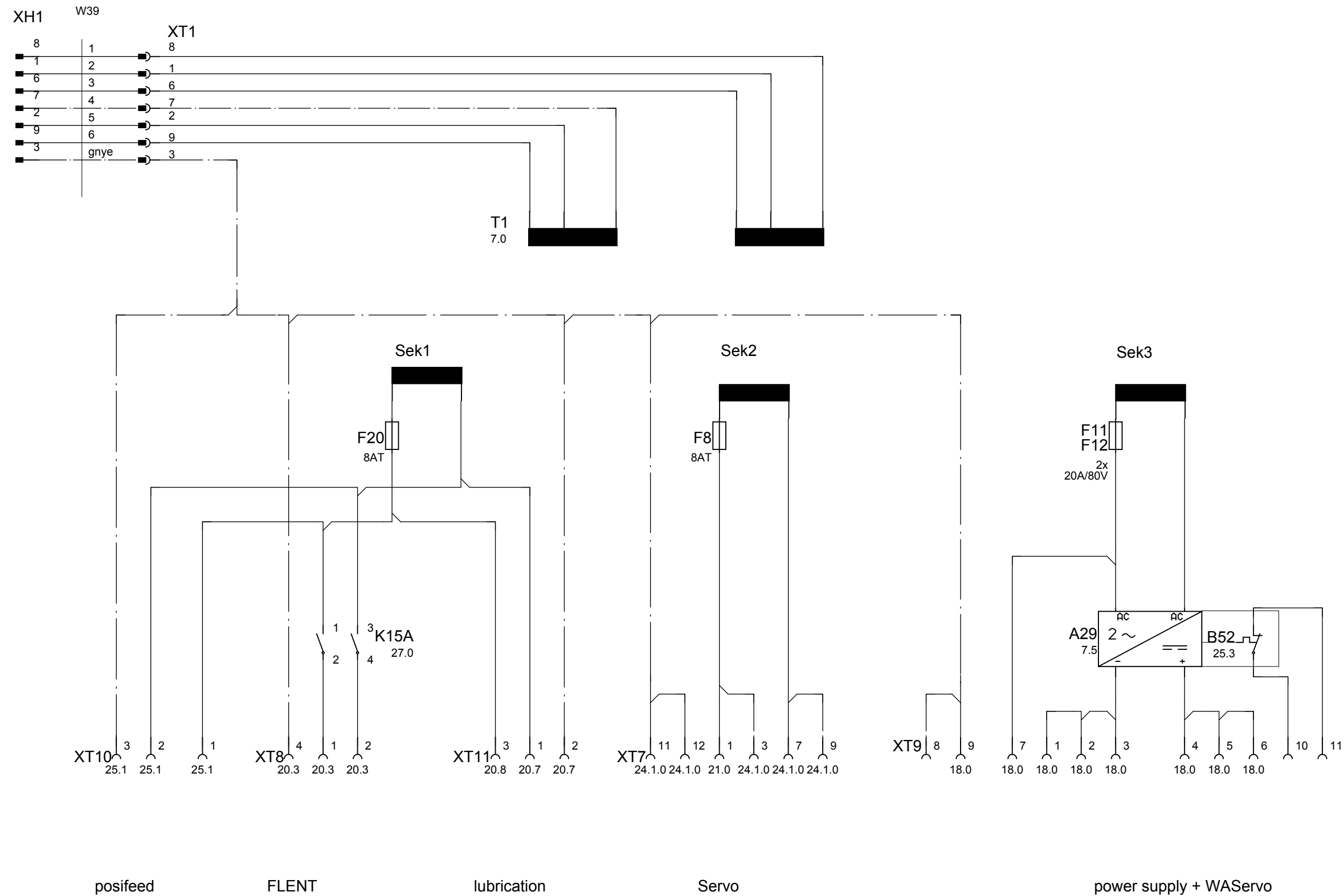
XZ58re=protective hood right

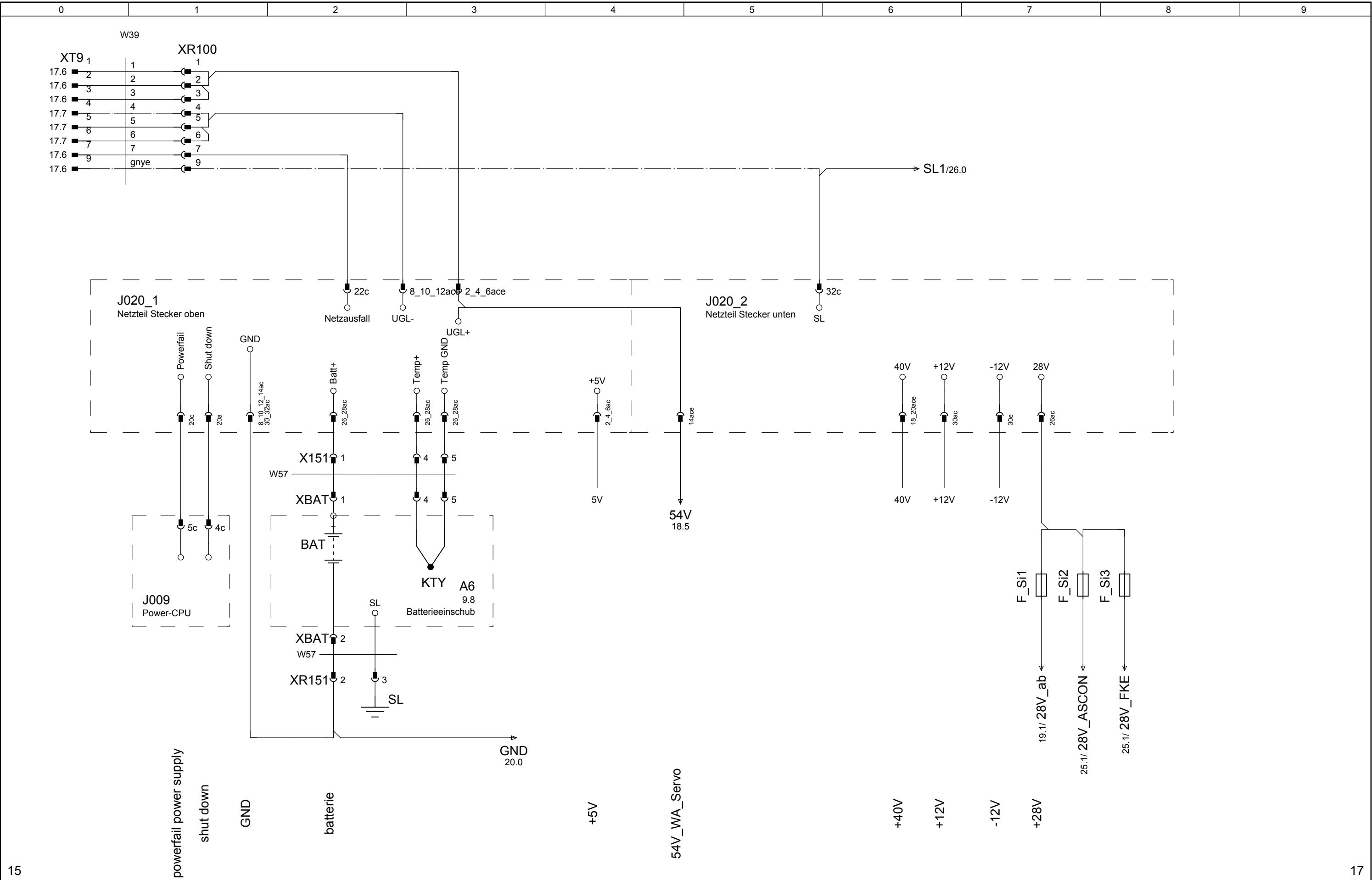
XZ59=winding plate Take down front.

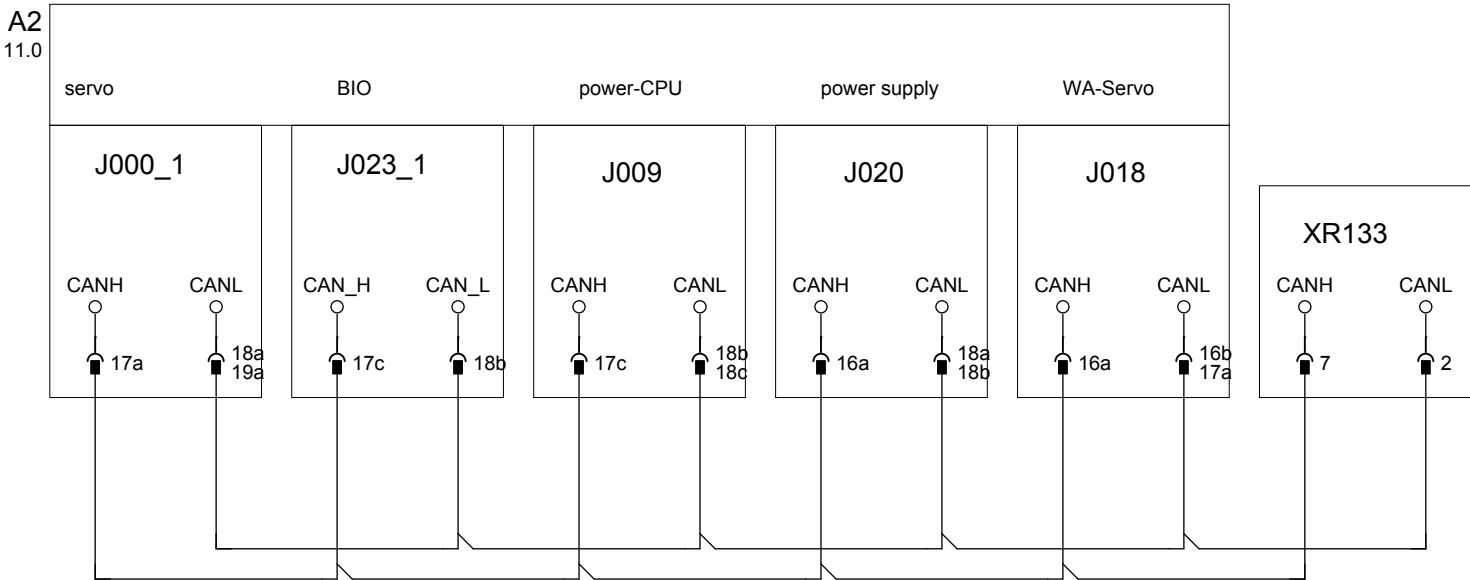
XZ45=limit switch racking

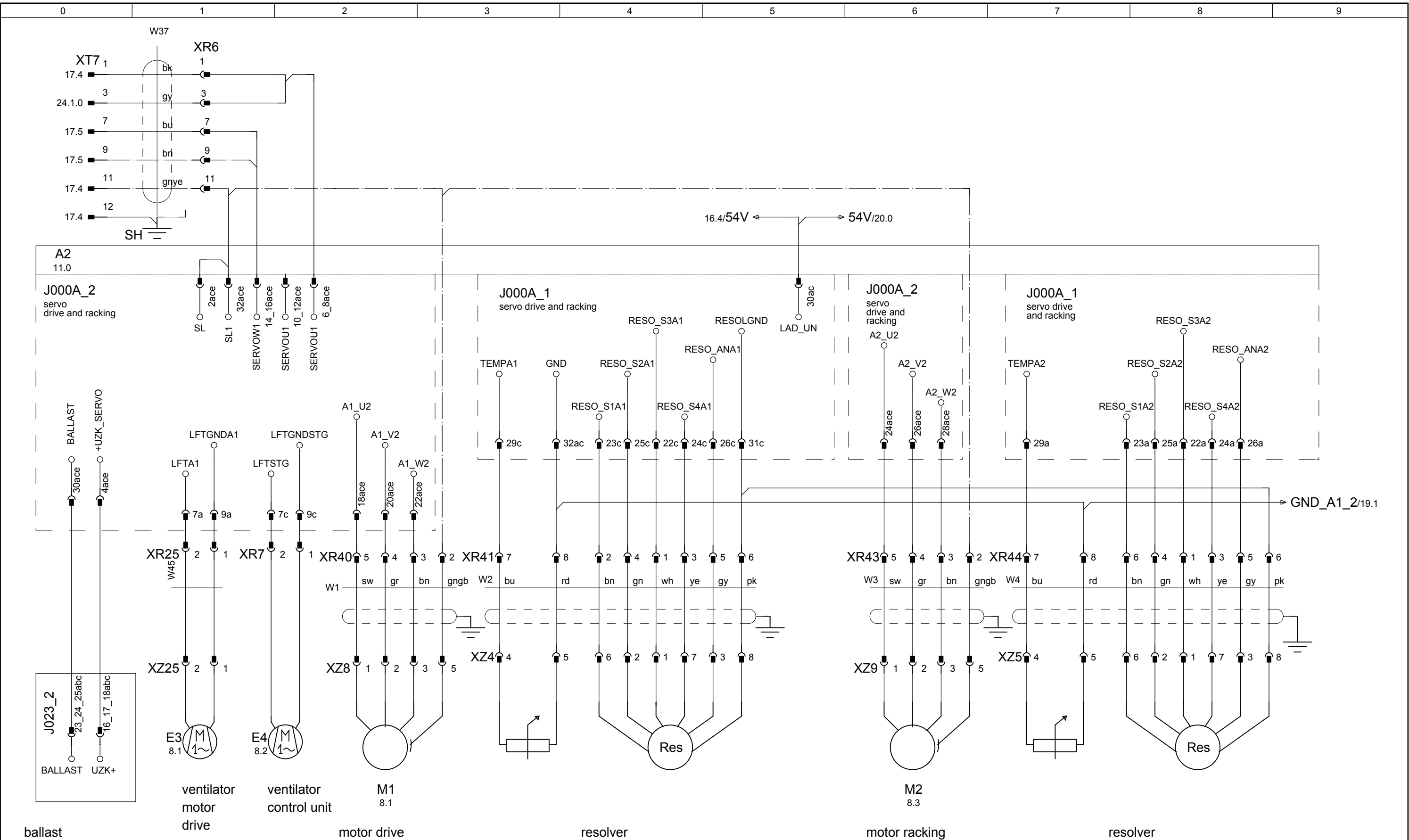


			Datum		circuit diagram 223	H.Stoll GmbH & Co. KG	STOLL	Netzeinspeisung	Id.Nr. 267956		=	
			Bearb.	KEH							+	
			Gepr.	07.01.15					Ae.St.01		Bl.	14
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				27 Bl.	

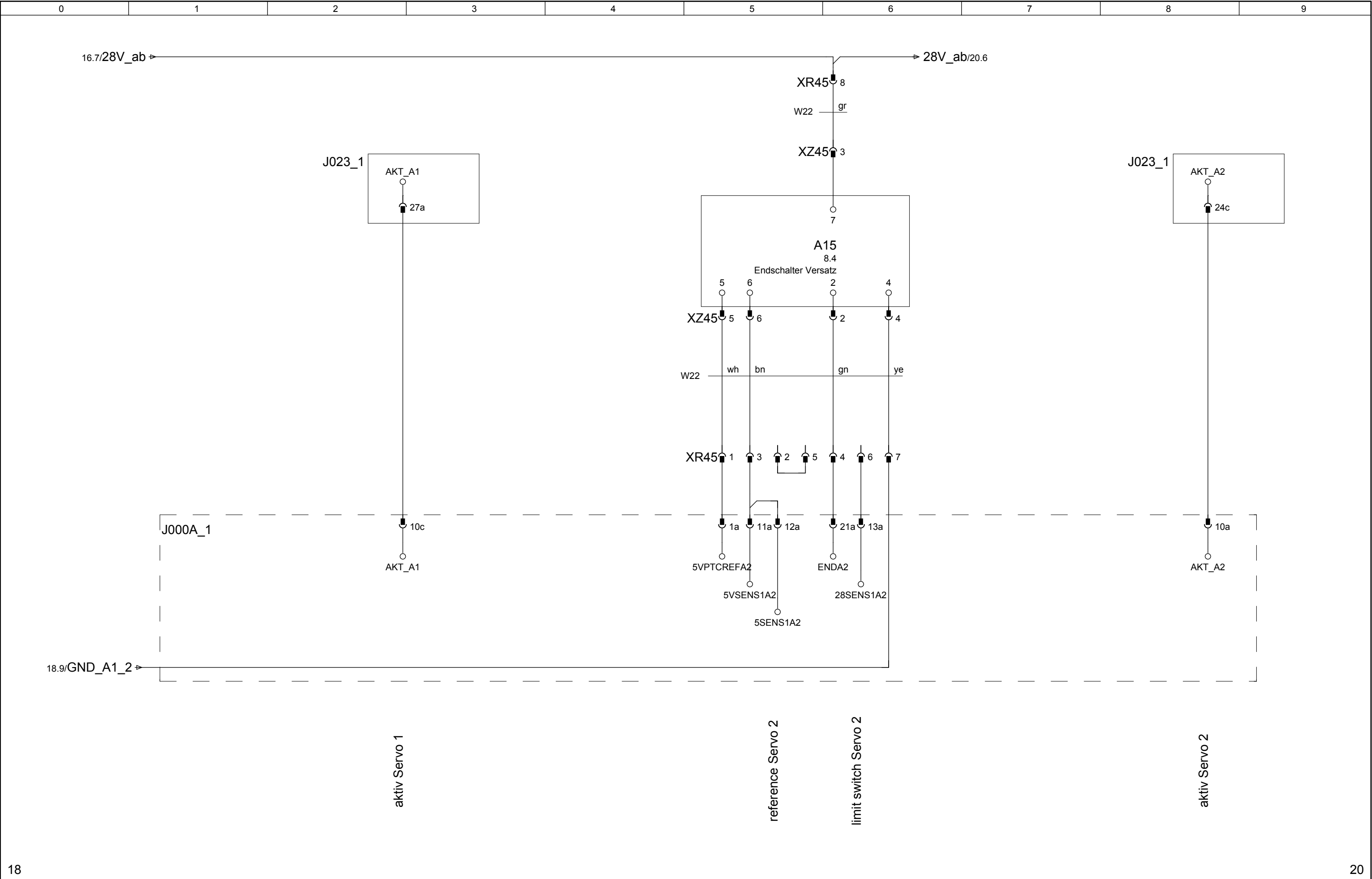


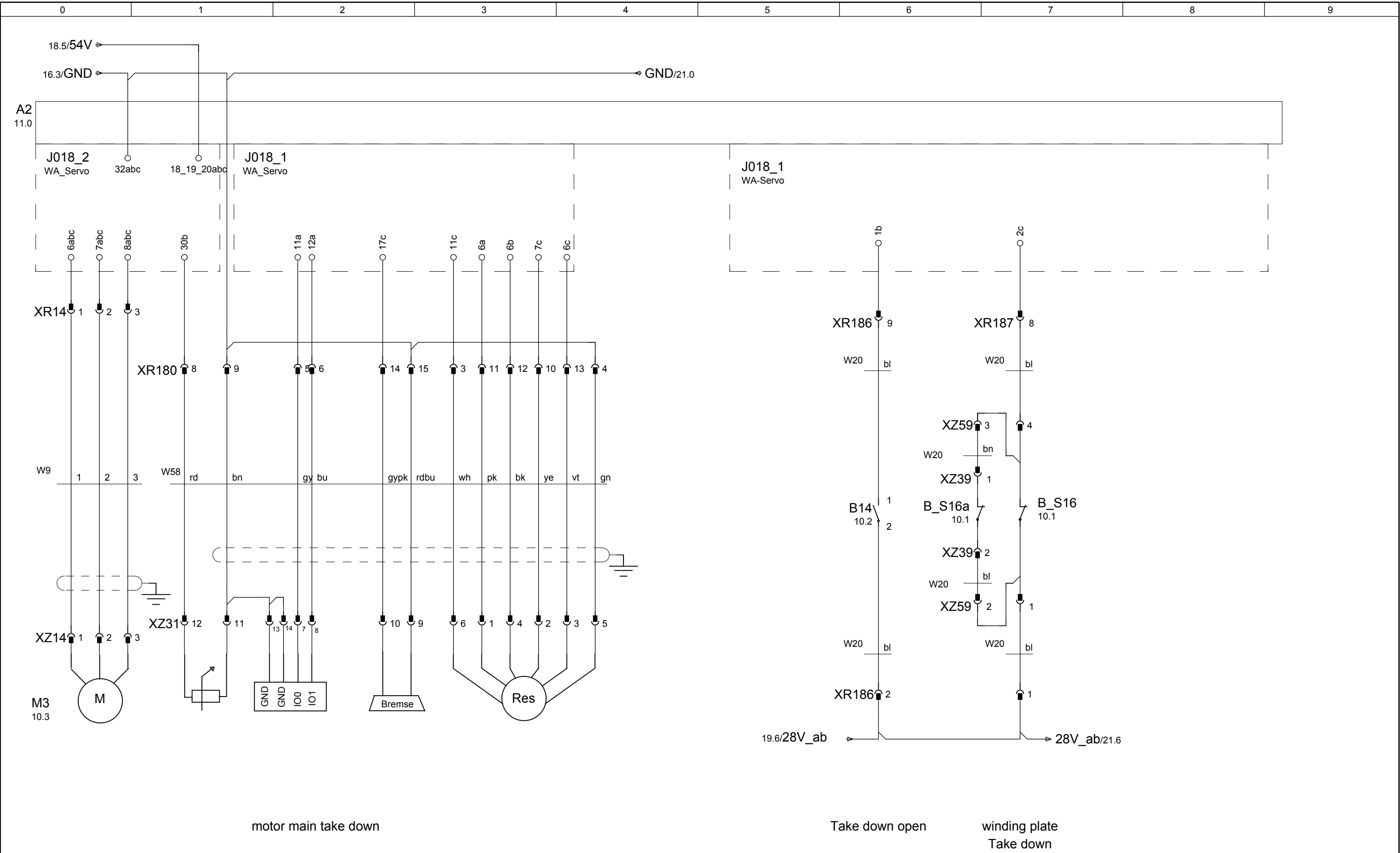




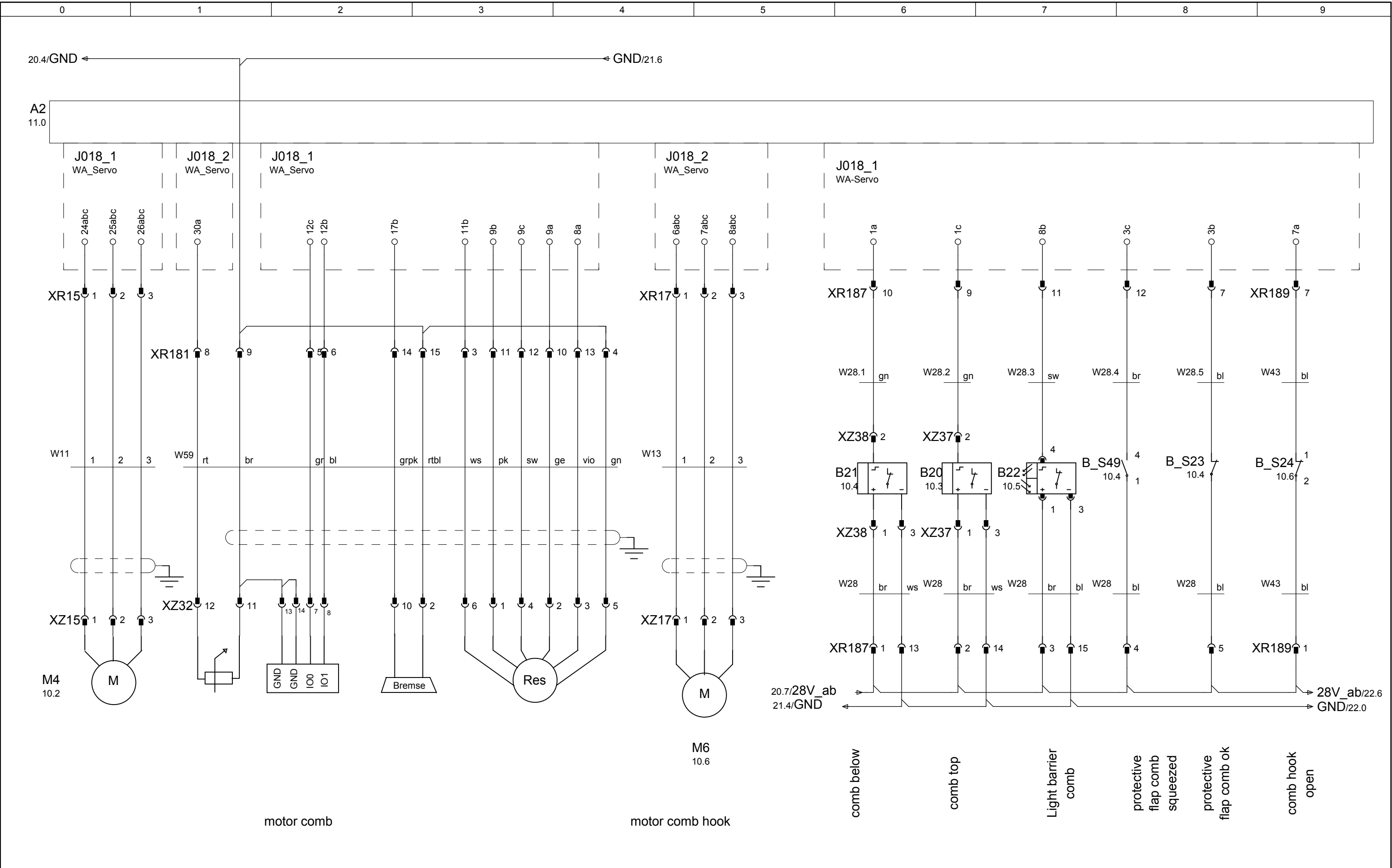


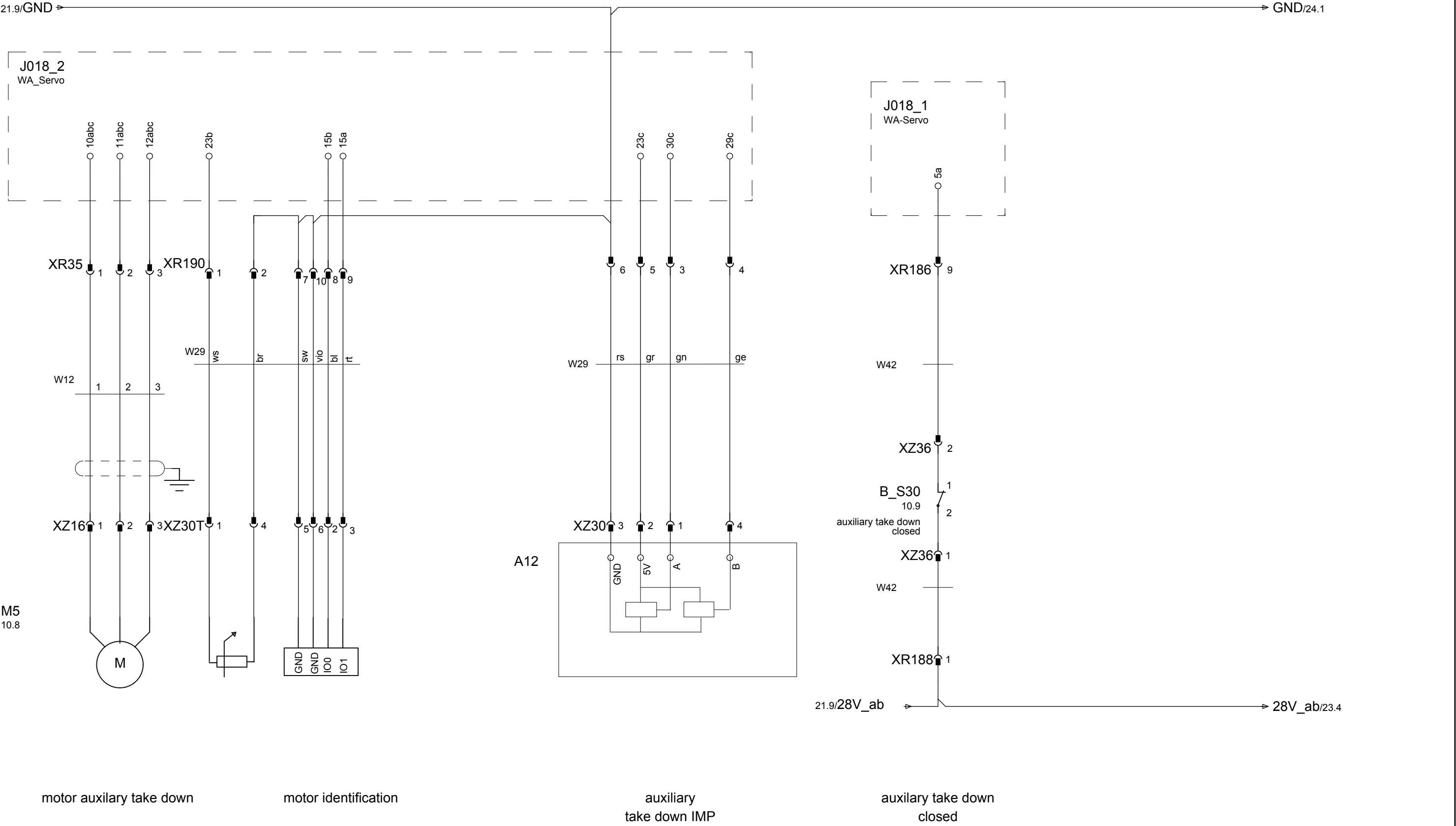
			Datum		H.Stoll GmbH & Co. KG	servo drive and racking	Id.Nr. 267956		=
			Bearb.	KEH					+
			Gepr.	07.01.15			Ae.St.01		Bl. 18
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		27 Bl.

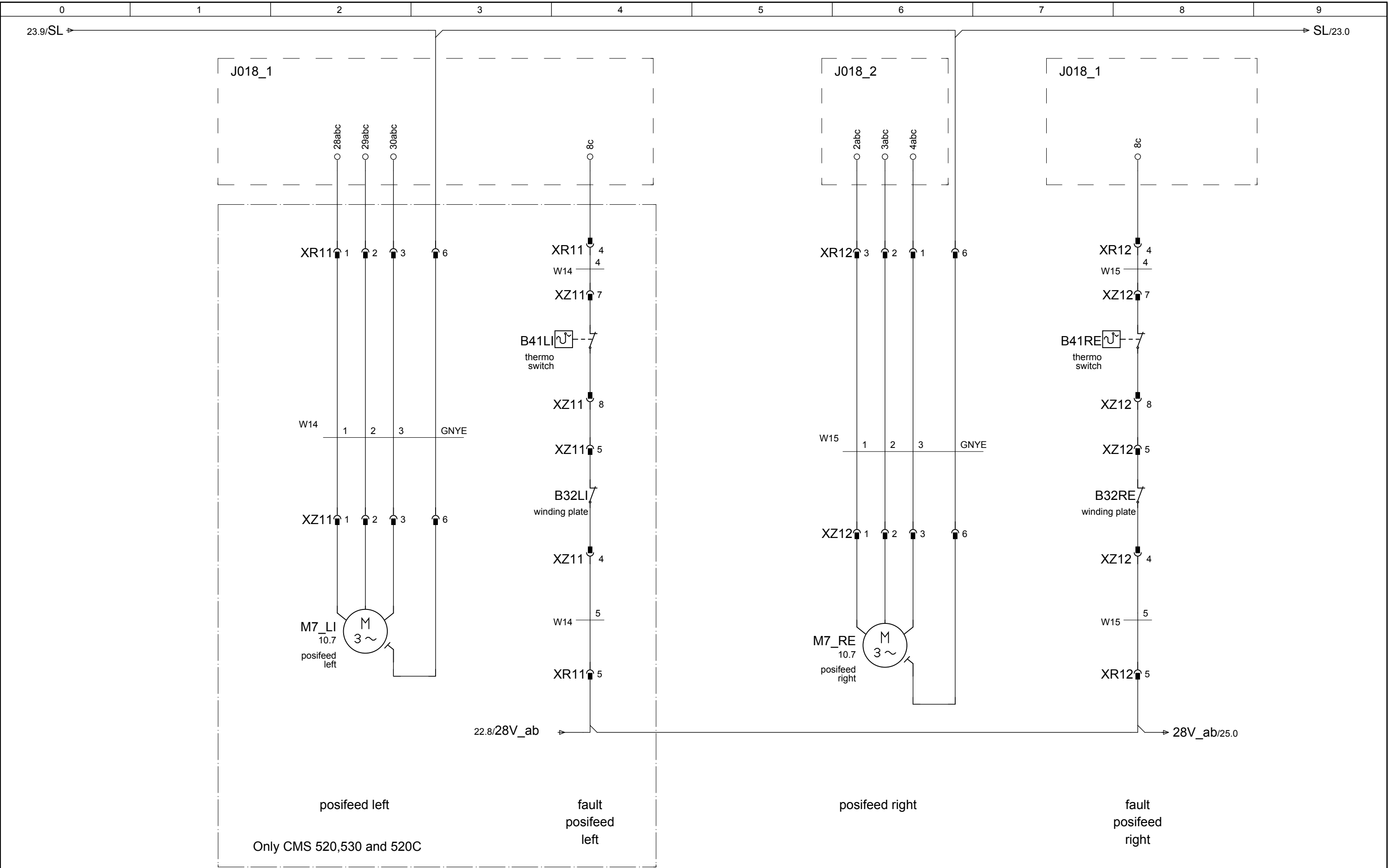




			Datum		H.Stoll GmbH & Co. KG	take-down	Id.Nr. 267956		=
			Bearb.	KEH					+
			Gepr.	07.01.15			Ae.St.01		20
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		27 Bl.







			Datum		H.Stoll GmbH & Co. KG	circuit diagram 223	STOLL	posifeed	Id.Nr. 267956		=		
			Bearb.	KEH							+		
			Gepr.	07.01.15								Bl.	23
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		Ae.St.01				27 Bl.

