

99-7585-02 OPTION Rundumleuchte option warning beacon	99-7584-02 OPTION Arbeitsscheinwerfer option head light
--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

99-7564-02
OPTION
Chemiedosierung
option
cleaning agent
dosage system

99-7564-02
OPTION
Chemiedosierung
option
cleaning agent
dosage system

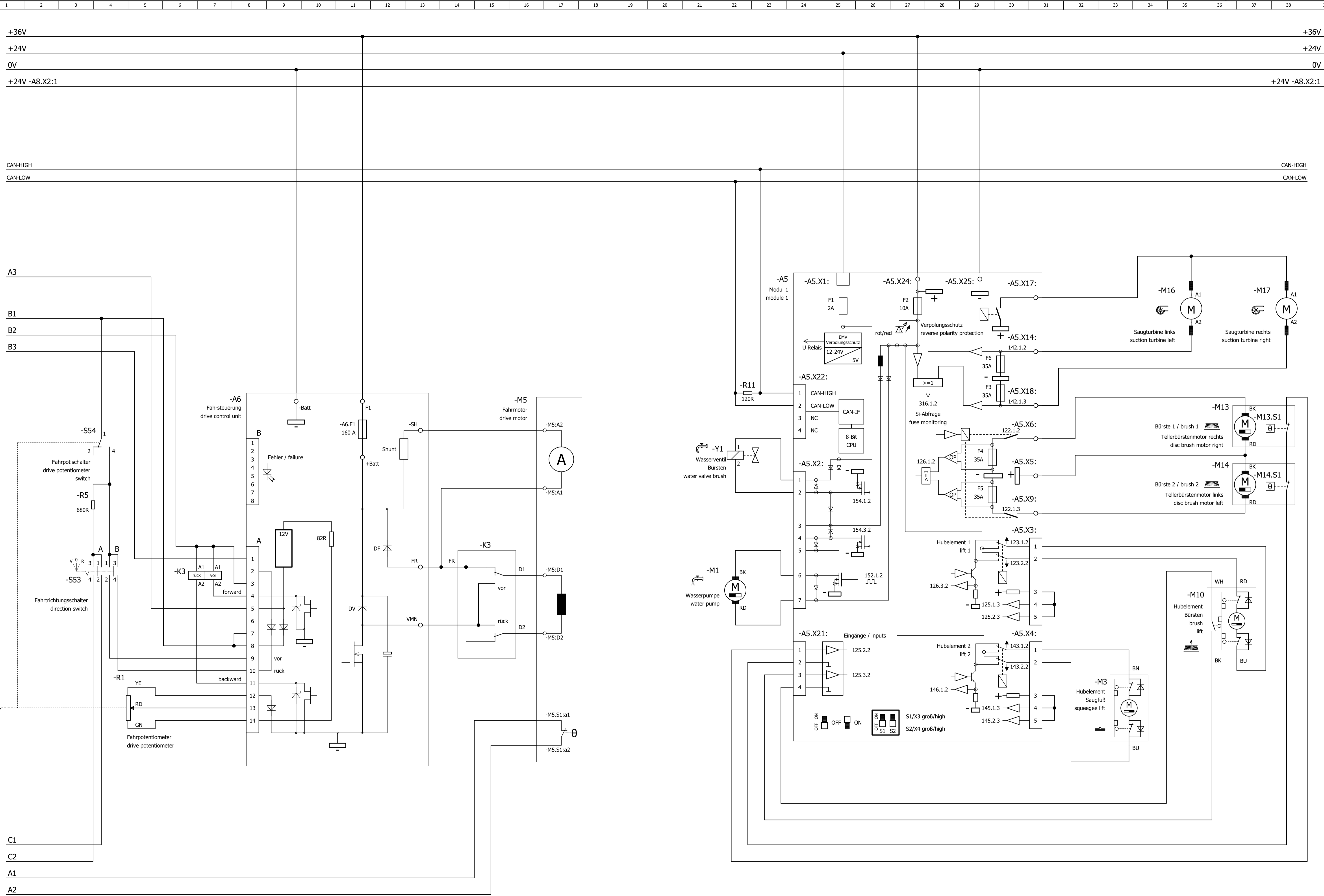
Einstellung: TSG
GIS-Batterie (Auslieferungsstand PowerBoss)

	Gel (Sonnenschein)	PzV	PzS	PzS fremd	GIS	GIS fremd		
1	0	1	1	0	1	0	1	0
2	1	1	0	0	1	1	0	0
3	1	1	1	1	0	0	0	0
4	ON = 24V / OFF = 36V							

settings: TSG
GIS battery (state of deliver Minuteman / PowerBoss)

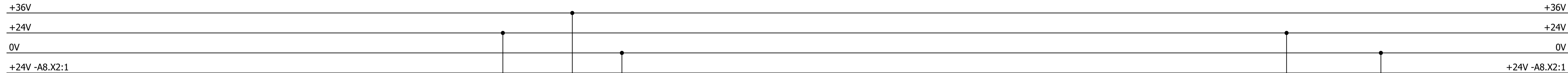
=	0	Eingeführt lt.	3004-00	20.11.13	Zim.	2013	Datum	Name	20.11.	DK	YES-Nr. :	Benennung	KLEMMPLAN B310 R CL TB 1230 connection scheme PB ADMIRAL PLUS 48D	Hako Hako GmbH D-23840 Bad Oldesloe Typ: 7580-43/44/48	Zeichnungs-Nr. 91035311
	+	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Gezeichnet	Geprüft	Änd. Nr. :	Ersatz für : 91033274	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.(Gemäß DIN 34)			

PLOT DATUM : 03.12.2013 B-Stand : 001 / Zim. / 20.11.13 [001 / DK / 20.11.13]

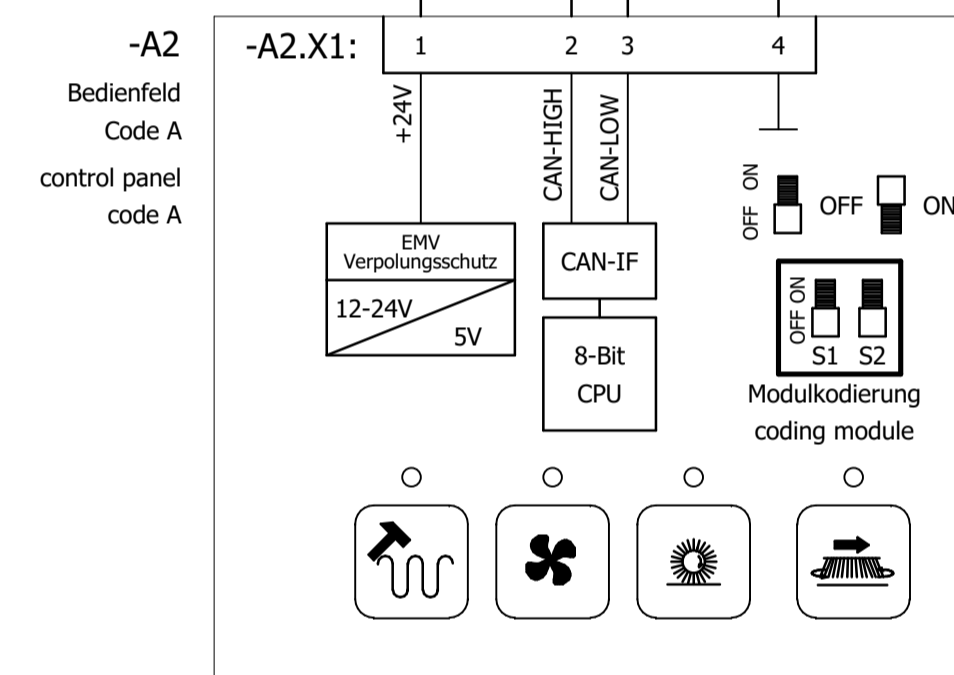
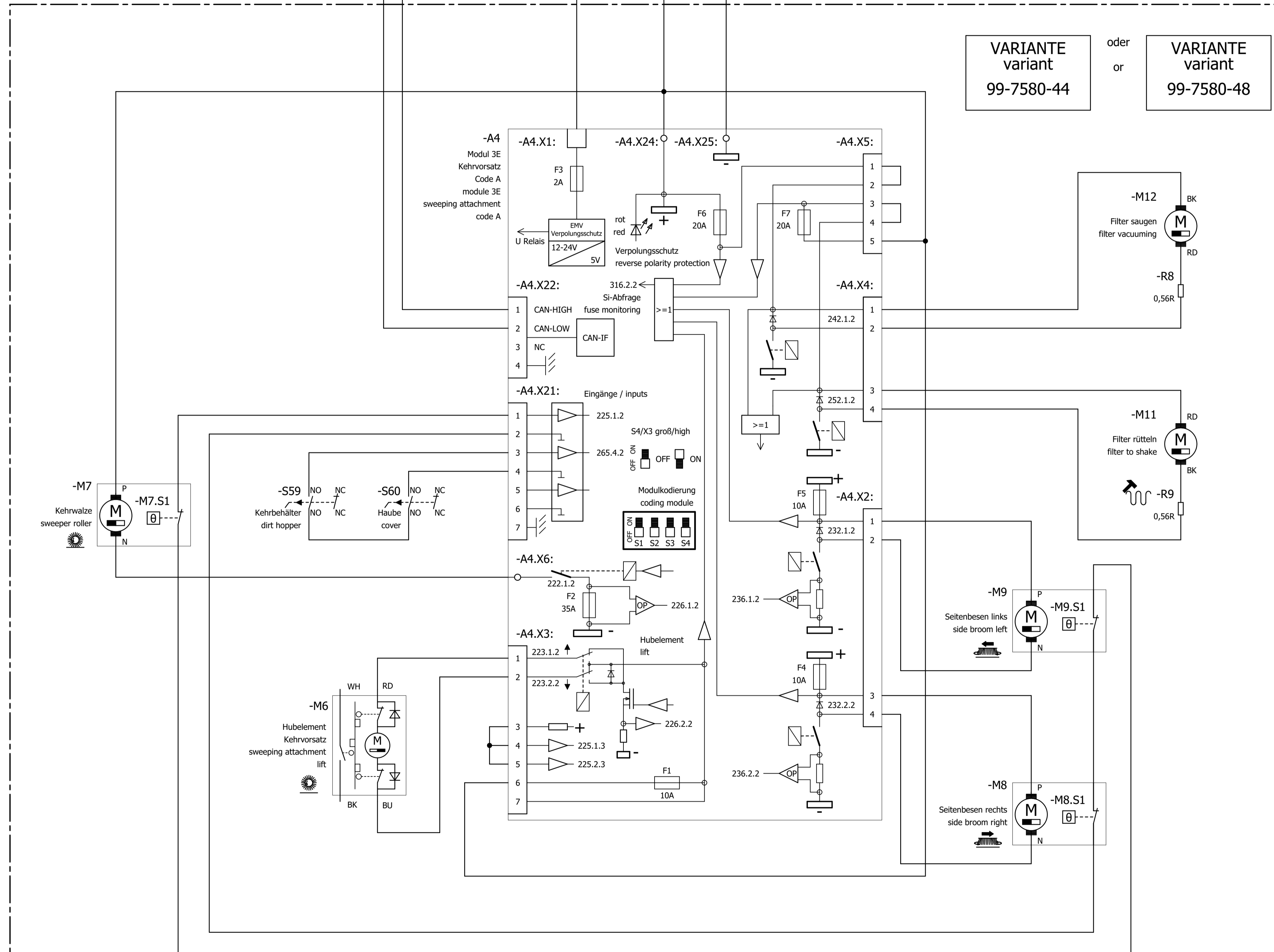


PLOT DATUM : 03.12.2013 B-Stand : 001 / Zim. / 20.11.13 [001 / DK / 20.11.13]

=		0		3004-00		20.11.13		Zim.		2013		Datum		Name		VES-Nr. :		Benennung		Hako		Zeichnungs-Nr.	
		Eingeführt lt.								Gezeichnet		20.11.		DK		Ersatz für : 91033274		KLEMMPLAN B310 R CL TB 1230		Hako GmbH		91035311	
+		Nr. Zahl kommt vor		Änd.-Nr.		Datum		Name		Normgepr.						Änd. Nr. :		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN 34)		Typ: 7580-43/44/48		Blattzahl: 6 Blatt: 2	



VARIANTE variant 99-7580-44 oder or VARIANTE variant 99-7580-48



Kehrvorsatz sweeping attachment

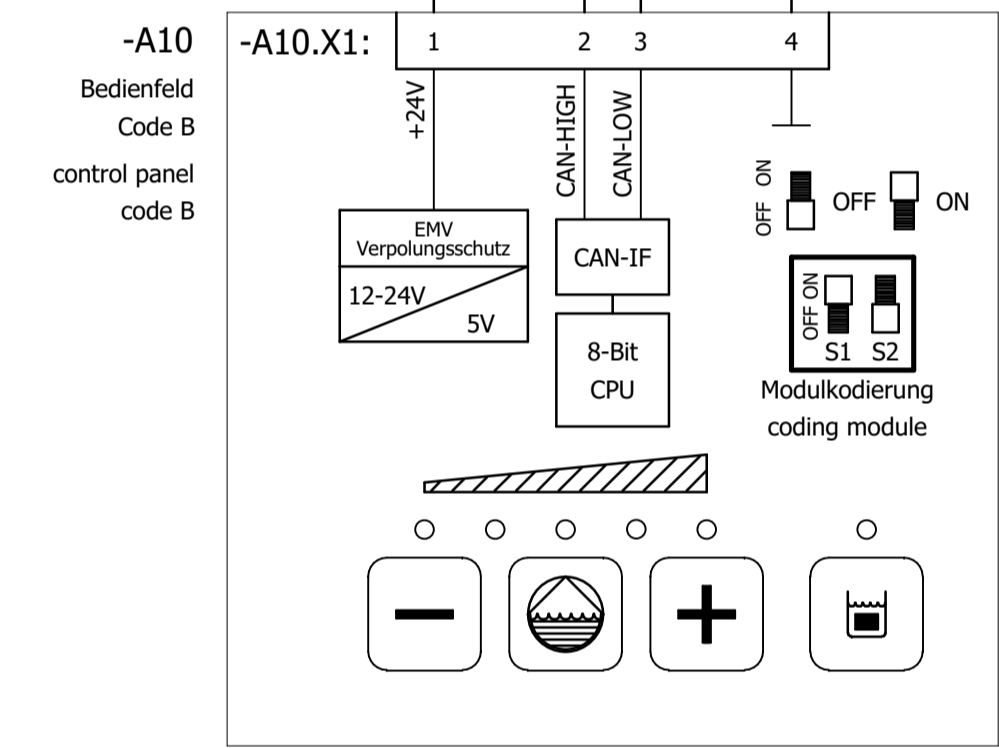
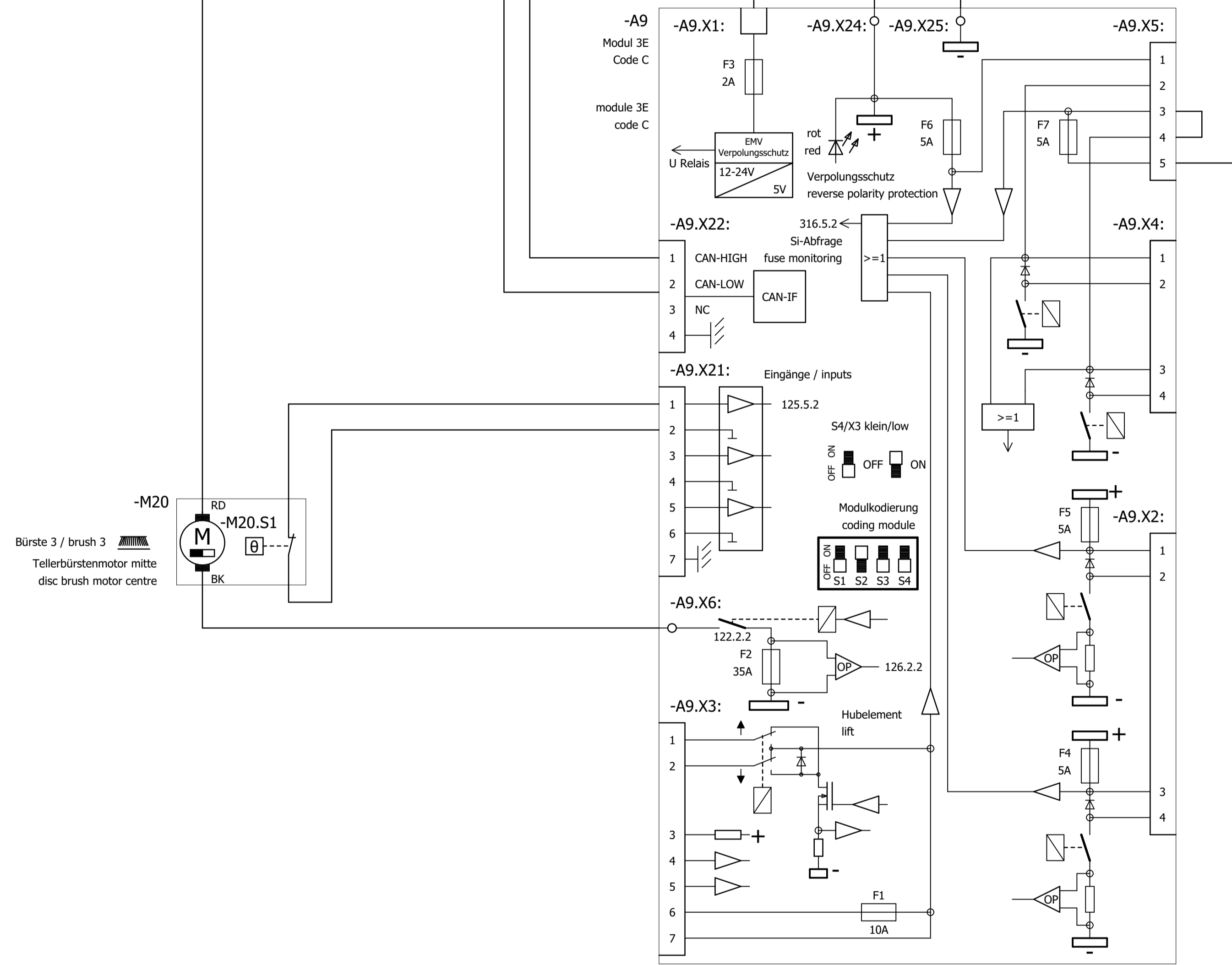
PLOT DATUM : 03.12.2013 B-Stand : 001 / Zim.. / 20.11.13 [001 / DK / 20.11.13]

=	0	Eingeführt lt.	3004-00	20.11.13	Zim.	2013	Datum	Name	VES-Nr. :	Benennung KLEMMPLAN B310 R CL TB 1230 connection scheme PB ADMIRAL PLUS 48D	Hako GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91035311
	+	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Gezeichnet	20.11.			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN 34)
Typ: 7580-43/44/48

+36V
+24V
0V
+24V -A8.X2:1

CAN-HIGH
CAN-LOW



Chemie
cleaning agent dosage system

PLOT DATUM : 03.12.2013 B-Stand : 001 / Zim. / 20.11.13 [001 / DK / 20.11.13]

=	0	Eingeführt lt.	3004-00	20.11.13	Zim.	2013	Datum	Name	VES-Nr. :	Benennung KLEMMPLAN B310 R CL TB 1230 connection scheme PB ADMIRAL PLUS 48D	Hako GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91035311	
	+	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Gezeichnet	20.11.				DK

Ref.	Benennung	Pfade	Ref.	Benennung	Pfade
-A1	Steuereinheit control unit	/1.23	-H50	Hupe horn	/1.10
-A2	Bedienfeld Kehrvorsatz control panel sweeping attachment	/3.32	-H52	Rundumleuchte (OPTION Rundumleuchte) warning beacon (option warning beacon)	/1.5
-A3	Standardbedienfeld standard control panel	/1.31	-K1	Relais Befüllung relay filling	/1.12
-A4	Modul 3E "Code A" (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) module 3E "code A" (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.13	-K3	Umschaltrelais Fahrtrichtung vor- / rückwärts relay drive direction forward / backward	/2.6
-A5	Modul 1 module 1	/2.25	-M1	Wasserpumpe water pump	/2.22
-A6	Fahrsteuerung drive control unit	/2.11	-M3	Hubelement Saugfuß squeegee lift	/2.33
-A7	Chemiebaustein (OPTION Chemiedosierung) chemical modul exchange (option cleaning agent dosage system)	/1.31	-M5	Fahrmotor drive motor	/2.16
-A8	DC/DC Wandler DC/DC converter	/1.9	-M6	Hubelement Kehrvorsatz (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) sweeping attachment lift (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.9
-A9	Modul 3E "Code C" module 3E "code C"	/4.13	-M7	Kehrwalzenmotor (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) sweeper roller motor (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.4
-A10	Bedienfeld Chemie control panel cleaning agent dosage system	/4.32	-M7.S1	Thermoschalter Kehrwalzenmotor (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) thermal switch sweeper roller motor (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.6
-B1	Schmutzwassersensor sensor recovery tank	/1.19	-M8	Seitenbesenmotor rechts (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) side broom motor right (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.22
-B2	Sensor Füllstand Behälter sensor filling level tank	/1.12	-M8.S1	Thermoschalter Seitenbesenmotor rechts (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) thermal switch side broom right (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.23
-B3	Summer buzzer	/1.30	-M9	Seitenbesenmotor links (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) side broom motor left (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.22
-C1	Entstörkondensator 0,22µF anti-interference capacitor 0,22µF	/1.11	-M9.S1	Thermoschalter Seitenbesenmotor links (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) thermal switch side broom left (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.23
-E1	Arbeitsscheinwerfer vorn (OPTION Arbeitsscheinwerfer) headlight front (option headlight)	/1.8	-M10	Hubelement Bürsten brush lift	/2.37
-E2	Arbeitsscheinwerfer hint. (OPTION Arbeitsscheinwerfer) headlight back (option headlight)	/1.8	-M11	Motor Filter rütteln (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) motor filter to shake (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.25
-F50	Hauptsicherung 200A main fuse 200A	/1.2			
-F51	Sicherung 10A Arbeitsscheinwerfer u. Rundumleuchte fuse 10A headlight and warning beacon	/1.5			
-G1	Batterie, Maschinennennspannung 36V battery 36V	/1.2			

Ref.	Benennung	Pfade	Ref.	Benennung	Pfade
-M12	Motor Filter saugen (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) motor filter vacuuming (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.25	-S51	Schlüsselschalter key switch	/1.8
-M13	Tellerbürstenmotor rechts Bürste 1 disc brush motor right brush 1	/2.37	-S52	Sitzschalter seat switch	/1.19
-M13.S1	Thermoschalter Tellerbürstenmotor rechts Bürste 1 thermal switch disc brush motor right brush 1	/2.38	-S53	Fahrtrichtungsschalter direction switch	/2.4
-M14	Tellerbürstenmotor links Bürste 2 disc brush motor left brush 2	/2.37	-S54	Fahrpotentiometerschalter drive potentiometer switch	/2.4
-M14.S1	Thermoschalter Tellerbürstenmotor links Bürste 2 thermal switch disc brush motor left brush 2	/2.38	-S55	Bremsenschalter break switch	/1.19
-M16	Saugturbine links suction turbine left	/2.35	-S56	Hupenschalter horn switch	/1.10
-M17	Saugturbine rechts suction turbine right	/2.38	-S57	Schalter Befüllung filling switch	/1.14
-M18	Pumpe Chemiedosierung (OPTION Chemiedosierung) cleaning agent dosage pump (option cleaning agent dosage system)	/1.38	-S59	Kehrbehälter (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) dirt hopper (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.8
-M20	Tellerbürstenmotor mitte Bürste 3 disc brush motor centre brush 3	/4.6	-S60	Haube (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) cover (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.10
-M20.S1	Thermoschalter Tellerbürstenmotor mitte Bürste 3 thermal switch disc brush motor centre brush 3	/4.7	-S61	Sauglanze (OPTION Chemiedosierung) suction lance (option cleaning agent dosage system)	/1.19
-R1	Fahrpotentiometer drive potentiometer	/2.5	-S62	Rundumleuchterschalter (OPTION Rundumleuchte) warning beacon switch (option warning beacon)	/1.5
-R4	Vorwiderstand 270R series resistor 270R	/1.15	-S63	Arbeitsscheinwerferschalter (OPTION Arbeitsscheinwerfer) head light switch (option head light)	/1.8
-R5	Vorwiderstand 680R series resistor 680R	/2.3	-V2	Freilaufdiode Hupe recovery diode horn	/1.9
-R8	Vorwiderstand 0,56R (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) series resistor 0,56R (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.25	-V3	Freilaufdiode zu Wasserventil Befüllung recovery diode water valve filling	/1.14
-R9	Vorwiderstand 0,56R (VARIANTE 7580-44 o. 7580-48) series resistor 0,56R (variant 7580-44 or 7580-48)	/3.25	-Y1	Wasserventil Bürsten water valve brush	/2.22
-R10	Abschlußwiderstand CAN-BUS 120R CAN-bus terminating resistor 120R	/1.19	-Y3	Wasserventil Befüllung water valve filling	/1.15
-R11	Abschlußwiderstand CAN-BUS 120R CAN-bus terminating resistor 120R	/2.22			