

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

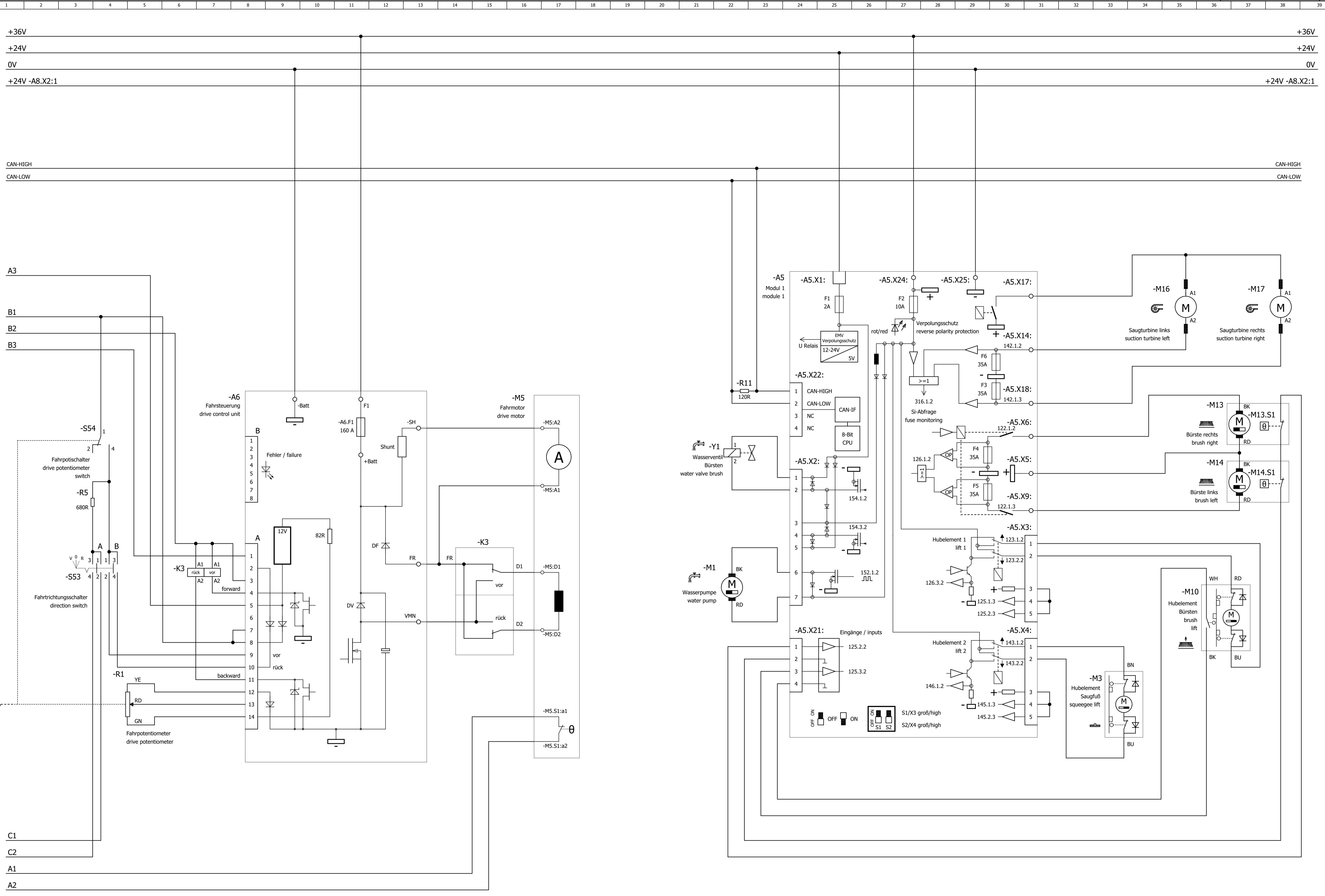
Einstellung: TSG
GIS-Batterie (Auslieferungsstand PowerBoss)

	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)

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

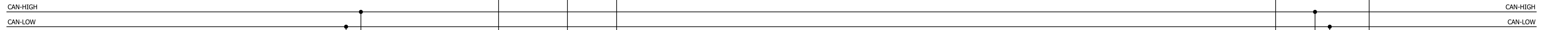
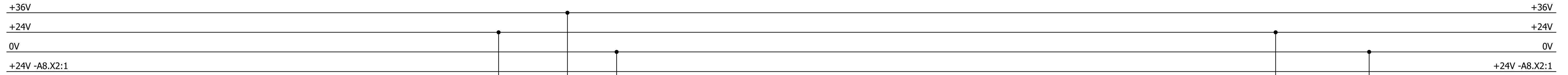
=	0	Eingeführt lt.	3004-00	20.11.13	Zim.	2013	Datum	Name	YES-Nr. :	Benennung	Hako GmbH D-23840 Bad Oldesloe Typ: 7580-40/41/42	Zeichnungs-Nr. 91035295 Blattzahl: 7 Blatt: 1
	+	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Gezeichnet	20.11.	DK		



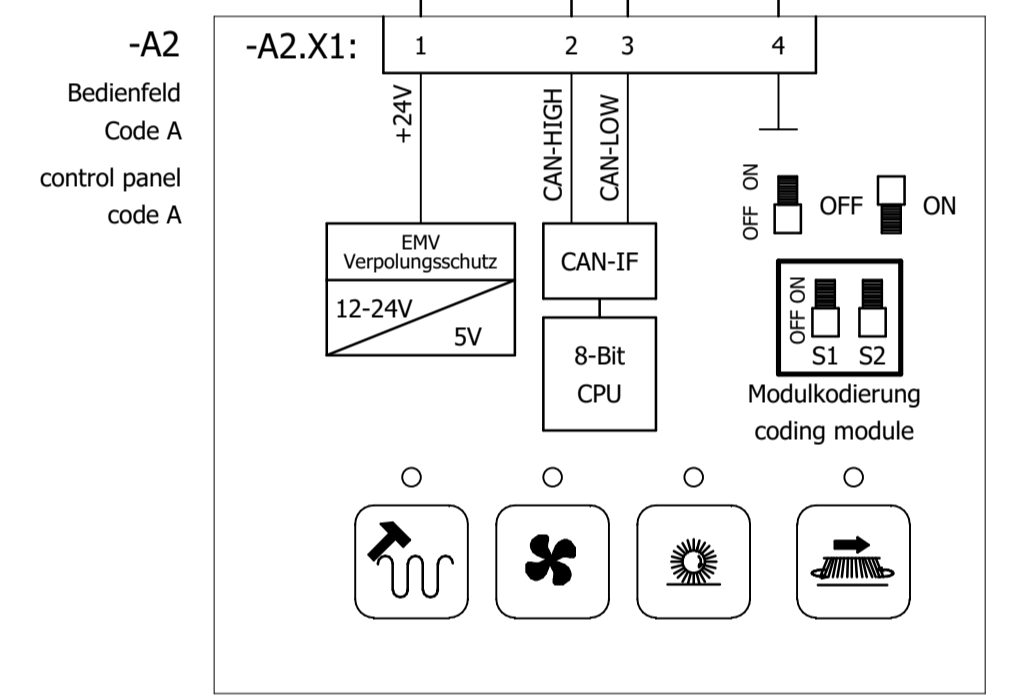
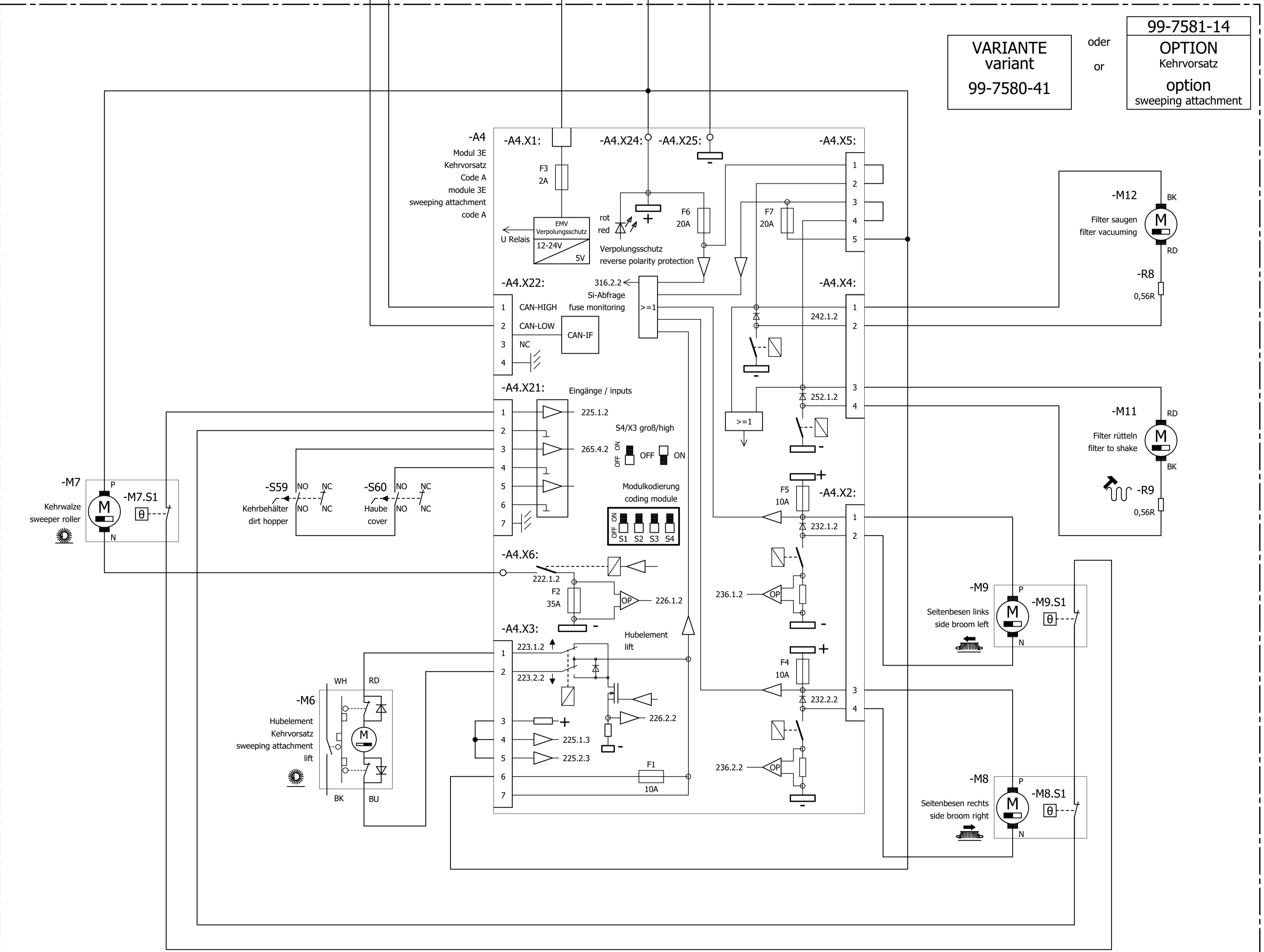
PLOT DATUM : 03.12.2013 B-Stand : 001 / Zim. / 20.11.13 [001 / DK / 20.11.13]

C1
C2
A1
A2

=	0	Eingeführt lt.	3004-00	20.11.13	Zim.	2013	Datum	Name	YES-Nr. :	Benennung KLEMMPLAN B310 R CL TB 1020 connection scheme PB ADMIRAL PLUS 40D	 Hako GmbH D-23840 Bad Oldesloe Typ: 7580-40/41/42	Zeichnungs-Nr. 91035295
		Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Gezeichnet	20.11.			
+										Änd. Nr. :	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN 34)	Blatt: 2



VARIANTE variant 99-7580-41 oder or OPTION Kehrversatz option sweeping attachment 99-7581-14



Kehrversatz / Seitenbürste sweeping attachment / side brush

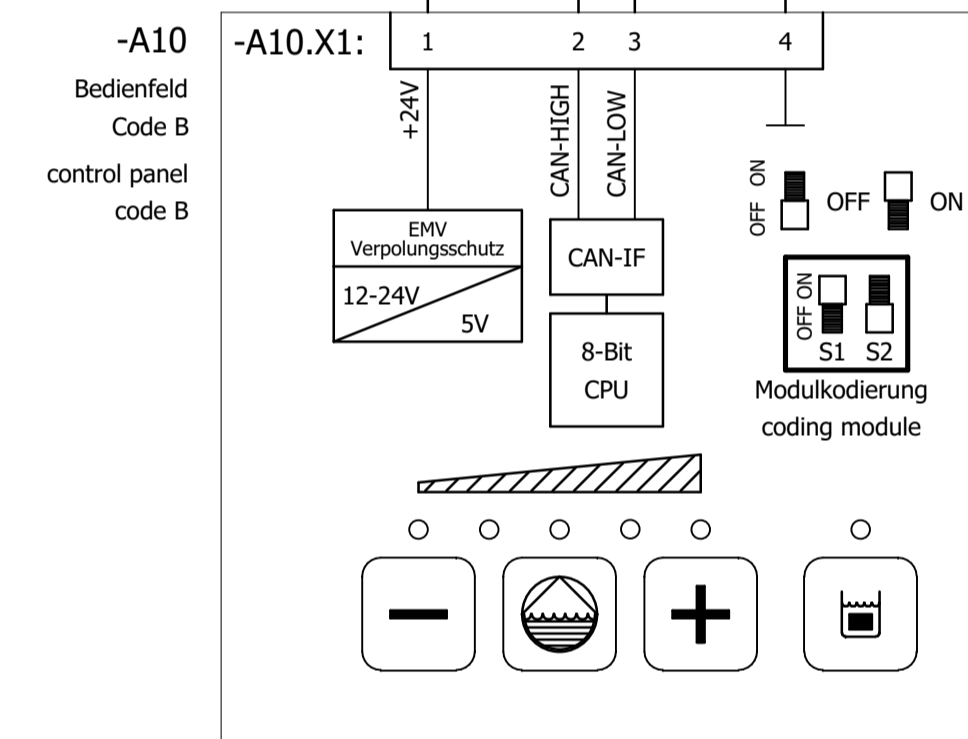
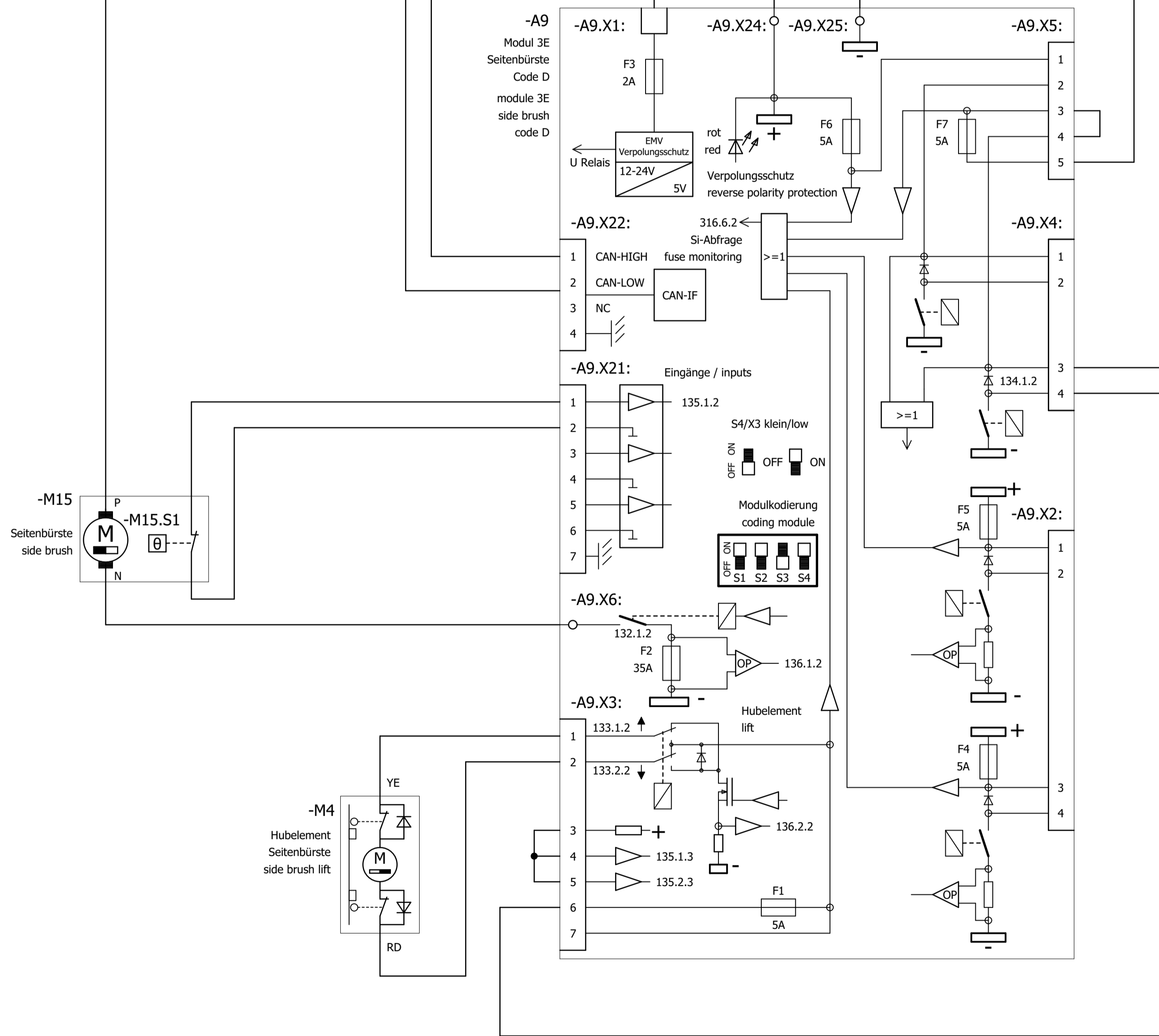
PLOT DATUM : 03.12.2013 B-Stand : 001 / Zim. / 20.11.13 [001 / DK / 20.11.13]

=	0	Eingeführt lt.	3004-00	20.11.13	Zim.	2013	Datum	Name	VES-Nr. :	Benennung KLEMMPLAN B310 R CL TB 1020 connection scheme PB ADMIRAL PLUS 40D	Hako GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91035295
	+	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Gezeichnet	20.11.			

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

CAN-HIGH
CAN-LOW

99-7586-02
OPTION
Seitenbürste
option
side brush



Chemie / SWA
cleaning agent dosage system /
water recycling 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	Hako GmbH D-23840 Bad Oldesloe Typ: 7580-40/41/42	Zeichnungs-Nr. 91035295 Blattzahl: 7 Blatt: 4
	+	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Gezeichnet	20.11.	DK		
										Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN 34) Typ: 7580-40/41/42		

Ref.	Benennung	Pfade	Ref.	Benennung	Pfade
-A1	Steuereinheit control unit	/1.23	-G1	Batterie 36V battery 36V	/1.2
-A2	Bedienfeld Kehrvorsatz / Seitenbürste control panel sweeping attachment / side brush	/3.32	-H50	Hupe horn	/1.10
-A3	Standardbedienfeld standard control panel	/1.31	-H52	Rundumleuchte (OPTION Rundumleuchte) warning beacon (option warning beacon)	/1.5
-A4	Modul 3E "Code A" (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14) module 3E "code A" (variant 7580-41 or option 99-7581-14)	/3.13	-K1	Relais Befüllung relay filling	/1.12
-A5	Modul 1 module 1	/2.25	-K3	Umschaltrelais Fahrtrichtung vor- / rückwärts relay drive direction forward / backward	/2.6
-A6	Fahrsteuerung drive control unit	/2.11	-M1	Wasserpumpe water pump	/2.22
-A7	Chemiebaustein (OPTION Chemiedosierung) chemical modul exchange (option cleaning agent dosage system)	/1.31	-M3	Hubelement Saugfuß squeegee lift	/2.33
-A8	DC/DC Wandler DC/DC converter	/1.9	-M4	Hubelement Seitenbürste (OPTION Seitenbürste) actuator side brush (option side brush)	/4.9
-A9	Modul 3E "Code D" (OPTION Seitenbürste) module 3E "code D" (option side brush)	/4.13	-M5	Fahrmotor drive motor	/2.16
-A10	Bedienfeld Chemie / SWA control panel cleaning agent dosage system / water recycling system	/4.32	-M6	Hubelement Kehrvorsatz (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14) sweeping attachment lift (variant 7580-41 or option 99-7581-14)	/3.9
-B1	Schmutzwassersensor sensor recovery tank	/1.19	-M7	Kehrwalzenmotor (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14) sweeper roller motor (variant 7580-41 or option 99-7581-14)	/3.4
-B2	Sensor Füllstand Behälter sensor filling level tank	/1.12	-M7.S1	Thermoschalter Kehrwalzenmotor (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14)	/3.6
-B3	Summer signal transmitter	/1.30	-M8	Seitenbesenmotor rechts (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14) side broom motor right (variant 7580-41 or option 99-7581-14)	/3.22
-C1	Entstörkondensator 0,22µF anti-interference capacitor 0,22µF	/1.11	-M8.S1	Thermoschalter Seitenbesenmotor rechts (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14) thermal switch side broom right (variant 7580-41 or option 99-7581-14)	/3.23
-E1	Arbeitsscheinwerfer vorn (OPTION Arbeitsscheinwerfer) headlight front (option headlight)	/1.8			
-E2	Arbeitsscheinwerfer hint. (OPTION Arbeitsscheinwerfer) headlight back (option headlight)	/1.8			
-F50	Hauptsicherung 200A main fuse 200A	/1.2			
-F51	Sicherung 10A Arbeitsscheinwerfer u. Rundumleuchte fuse 10A headlight and warning beacon	/1.5			

Ref.	Benennung	Pfade	Ref.	Benennung	Pfade
-M9	Seitenbesenmotor links (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14)	/3.22	-R4	Vorwiderstand 270R series resistor 270R	/1.15
	side broom motor left (variant 7580-41 or option 99-7581-14)		-R5	Vorwiderstand 680R series resistor 680R	/2.3
-M9.S1	Thermoschalter Seitenbesenmotor links (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14)	/3.23	-R8	Vorwiderstand 0,56R (OPTION Kehrvorsatz) (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14)	/3.25
	thermal switch side broom left (variant 7580-41 or option 99-7581-14)			series resistor 0,56R (option sweeping attachment) (variant 7580-41 or option 99-7581-14)	
-M10	Hubelement Bürsten brush lift	/2.37	-R9	Vorwiderstand 0,56R (OPTION Kehrvorsatz) (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14)	/3.25
-M11	Motor Filter rütteln (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14)	/3.25		series resistor 0,56R (option sweeping attachment) (variant 7580-41 or option 99-7581-14)	
	motor filter to shake (variant 7580-41 or option 99-7581-14)		-R10	Abschlußwiderstand CAN-BUS 120R CAN-bus terminating resistor 120R	/1.19
-M12	Motor Filter saugen (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14)	/3.25	-R11	Abschlußwiderstand CAN-BUS 120R CAN-bus terminating resistor 120R	/2.22
	motor filter vacuuming (variant 7580-41 or option 99-7581-14)		-S51	Schlüsselschalter key switch	/1.8
-M13	Bürstenmotor rechts brush motor right	/2.37	-S52	Sitzschalter seat switch	/1.19
-M13.S1	Thermoschalter Bürstenmotor rechts thermal switch brush motor right	/2.38	-S53	Fahrtrichtungsschalter direction switch	/2.4
-M14	Bürstenmotor links brush motor left	/2.37	-S54	Fahrpotentiometerschalter drive potentiometer switch	/2.4
-M14.S1	Thermoschalter Bürstemotor links thermal switch brush motor left	/2.38	-S55	Bremsenschalter break switch	/1.19
-M15	Seitenbürstenmotor (OPTION Seitenbürste) side brush motor (option side brush)	/4.6	-S56	Hupenschalter horn switch	/1.10
-M15.S1	Thermoschalter Seitenbürstenmotor (OPTION Seitenbürste) thermal switch side brush motor (option side brush)	/4.7	-S57	Schalter Befüllung filling switch	/1.14
-M16	Saugturbine links suction turbine left	/2.35	-S59	Kehrbehälter (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14) dirt hopper (variant 7580-41 or option 99-7581-14)	/3.8
-M17	Saugturbine rechts suction turbine right	/2.38	-S60	Haube (VARIANTE 7580-41 o. OPTION 99-7581-14) cover (variant 7580-41 or option 99-7581-14)	/3.10
-M18	Pumpe Chemiedosierung (OPTION Chemiedosierung) cleaning agent dosage pump (option cleaning agent dosage system)	/1.38	-S61	Sauglanze (OPTION Chemiedosierung) suction lance (option cleaning agent dosage system)	/1.19
-R1	Fahrpotentiometer drive potentiometer	/2.5	-S62	Rundumleuchtschalter (OPTION Rundumleuchte) warning beacon switch (option warning beacon)	/1.5

