





BOMAG
FAYAT GROUP


Bomag GmbH

Industriegebiet Hellerwald
D-56154 Boppard

**Wiring illustration
Verkabelungsdarstellung**

	thick lines dicke Linien	routing on Powerboard Routing auf Powerboard
	thin lines dünne Linien	harness wiring Kabelbäume



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
Created Erstellt	EFS M. Vogt MFS 14.12.2017			Cover sheet Deckblatt					Function Funktion	= =	Page Blatt	1	from von	98
Checked Geprüft	K. Brand 14.12.2017				BW 219-226 D, DH, BVC-5 Deutz TCD 4.1_6.1 Tier 4f					Higher-level function Anlage	=	518		
										Mounting location Einbauort	+	EPE / 000 / 00		

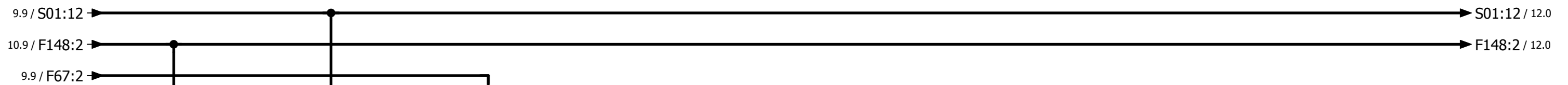
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



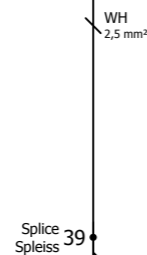
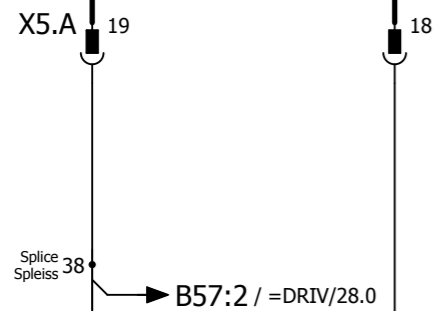
- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

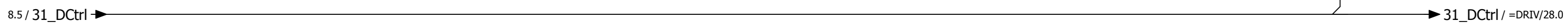


X35
Plug, ECU propulsion
Stecker ECU Fahrtrieb

Ground Electronic Masse Elektronik GND	Ground Electronic Masse Elektronik GND	Ground Electronic Masse Elektronik GND	Ground Electronic Masse Elektronik GND	Ground Electronic Masse Elektronik GND
A34 GND	A34 GND	A34 GND	A34 GND	A34 GND
X35 55	X35 65	X35 66	X35 67	X35 68



X35 28	X35 54	X35 56	X35 57	X35 58	X35 59	X35 60
+Ignition / 0..32V	+UE / 0..32V	+UB / 0..32V	+UB / 0..32V	+UB / 0..32V	+UB / 0..32V	+UB / 0..32V
A34	A34	A34	A34	A34	A34	A34
+ Ignition	+UE	+UB	+UB	+UB	+UB	+UB
Ignition Zündung	Power Supply (Electronic) Spannungsvers. (Elektronik)	Power Supply (Outputs) Spannungsvers. (Ausgänge)	Power Supply (Outputs) Spannungsvers. (Ausgänge)	Power Supply (Outputs) Spannungsvers. (Ausgänge)	Power Supply (Outputs) Spannungsvers. (Ausgänge)	Power Supply (Outputs) Spannungsvers. (Ausgänge)



A48

EDC 17 CV-52

ECU engine controller
ECU Motorsteuergerät

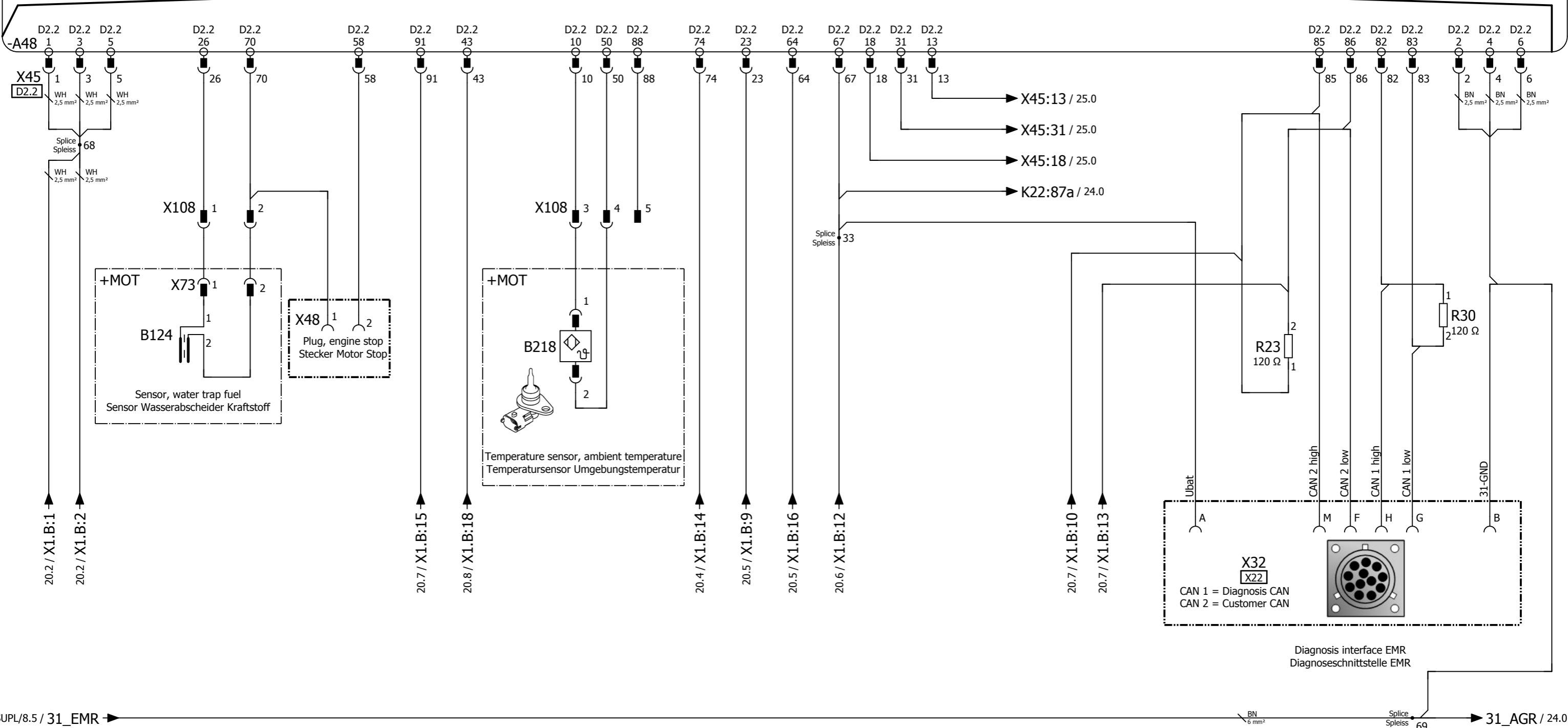


Plug, engine-controller motor-part
Stecker Motorsteuergerät Motorseite = X44

D2.1 (A)

D2.2 (K)

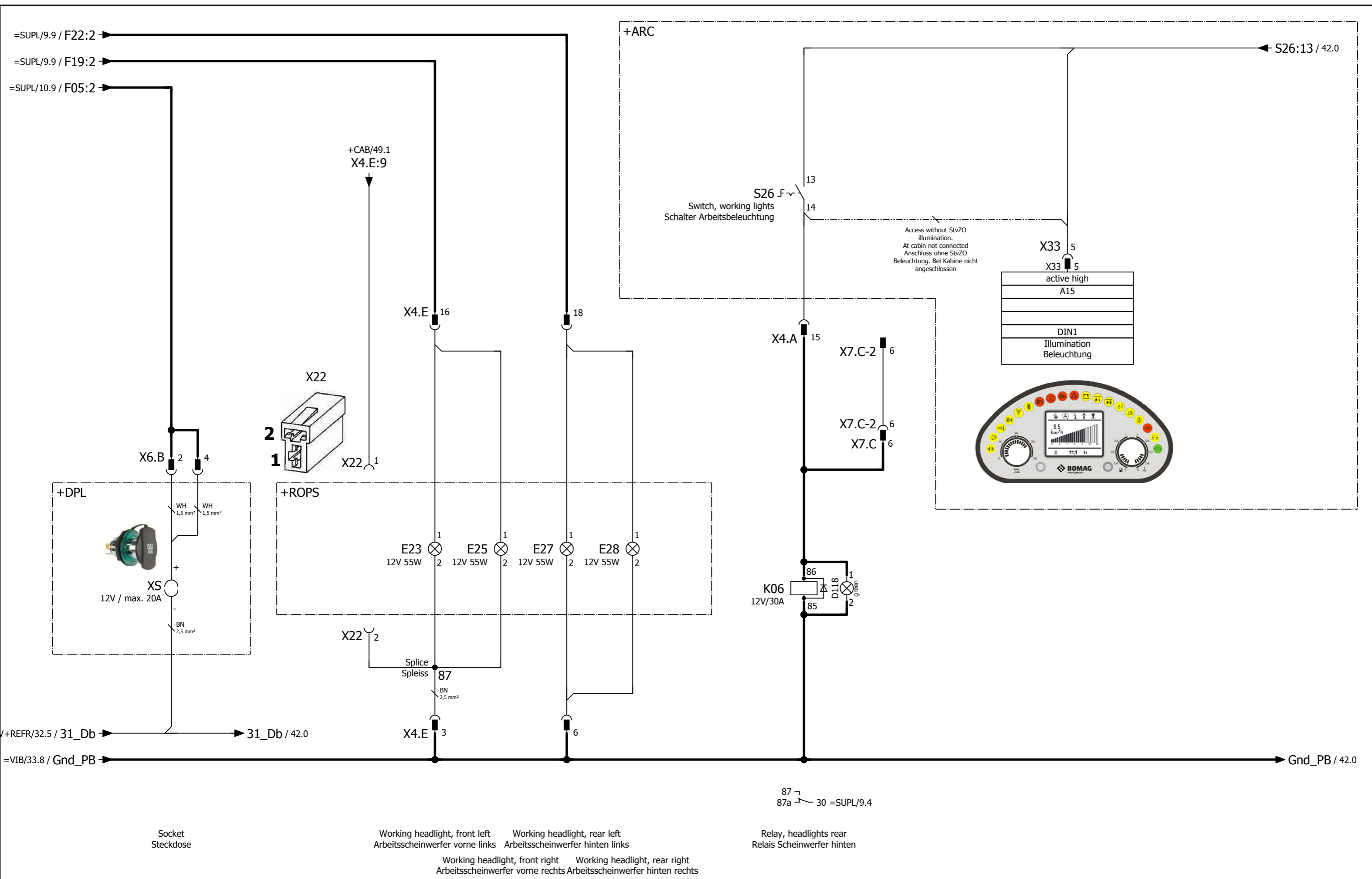
Plug, engine-controller machine-part
Stecker Motorsteuergerät Maschinenseite = X45



=SUPL/8.5 / 31_EMR

31_AGR / 24.0

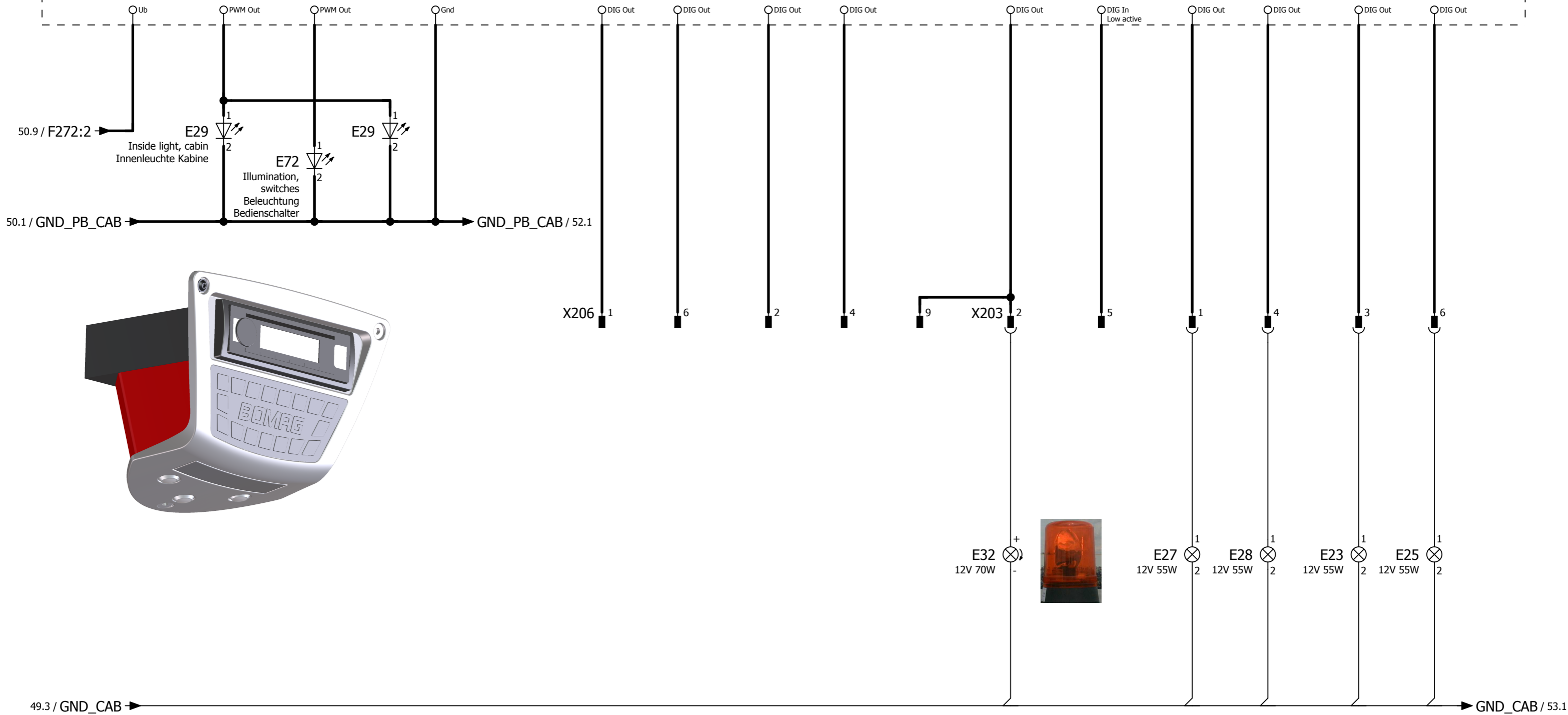
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Created Erstellt 14.12.2017	BW 219-226 D, DH, BVC-5 Deutz TCD 4.1_6.1 Tier 4f			Deutz TCD 3.6, 4.1 u. 6.1 Machine part Deutz TCD 3.6, 4.1 a. 6.1 Fahrzeugseite				Function Funktion = SDR Higher-level function Anlage = ENGI Mounting location Einbauort + EBOX	Page Blatt 21 from von 98 518 EPE / 000 / 00



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Created Erstellt 14.12.2017	VogtM	BW 219-226 D, DH, BVC-5		Rops - Lighting, Socket				Function Funktion = SDR	Page Blatt 41 from von 98
Checked Geprüft 14.12.2017	K. Brand	Deutz TCD 4.1_6.1 Tier 4f		Rops - Beleuchtung, Steckdose				Higher-level function Anlage = OPT	518
								Mounting location Einbauort + EBOX	EPE / 000 / 00



A178
/49.5
module operator terminal cabin
Modul Bedienkonsole Kabine




Rotary beacon
Rundumkennleuchte

Working headlight, rear left
Arbeitsscheinwerfer hinten links

Working headlight, front left
Arbeitsscheinwerfer vorne links

Working headlight, rear right
Arbeitsscheinwerfer hinten rechts

Working headlight, front right
Arbeitsscheinwerfer vorne rechts

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Created Erstellt	VogtM 14.12.2017	BW 219-226 D, DH, BVC-5 Deutz TCD 4.1_6.1 Tier 4f		 BOMAG FAYAT GROUP		Cabin - Lighting Kabine - Beleuchtung		Function Funktion == SDR	Page Blatt 51 from von 98
Checked Geprüft	K. Brand 14.12.2017							Higher-level function Anlage = OPT	518
								Mounting location Einbauort + CAB	EPE / 000 / 00

Device tag list

Betriebsmittelliste

Device tag BMK	Page Path Blatt Pfad	Mounting location Einbauort	Higher-level function Anlage	Function text	Funktionstext	characteristics Techn.-Kenngrößen
F268	9 8	+EBOX		Fuse, fuel pump	Sicherung Kraftstoffpumpe	20A
F271	50 5	+CAB		Fuse, BCM-Net	Sicherung BCM-Net	10A
F272	50 3	+CAB		Fuse, controller console terminal cabin	Sicherung Controller Bedienkonsole Kabine	5A
F279	50 6	+CAB		Fuse, reserve	Sicherung Reserve	15A
F310	26 3	+BAT		Fuse, sensor urea quality	Sicherung Sensor Ureaqualität	5A
F312	26 1	+BAT		Fuse, reserve	Sicherung Reserve	max. 20A
F313	26 2	+BAT		- " -	- " -	max. 20A
F320	47 5	+DPL		Fuse, timer additional heater (potential 30)	Sicherung Schaltuhr Zusatzheizung (Potential 30)	5A
F321	47 6	+DPL		Fuse, timer additional heater (potential 15)	Sicherung Schaltuhr Zusatzheizung (Potential 15)	5A
Fx	9 1	+EBOX		Fuseholder, fuse test	Sicherungshalter Sicherungstest	
FM1	13 2	+EBOX		Fuse, sensors	Sicherung Sensoren	1A
FM2	13 5	+EBOX		- " -	- " -	1A
G01	8 2	+BAT		Battery	Batterie	12V / 88Ah
G02	8 5	+MOT		Generator	Generator	14V / 150A
G03	8 1	+BAT		Battery	Batterie	12V / 88Ah
H06	42 6	+ARC		Indicator light, hazard light	Meldeleuchte Warnblinker	
H07	27 7	+ARC		Warning buzzer, breakdown	Warnsummer Betriebsstörung	70mA
H14	32 6	+REFR		Back-up alarm buzzer	Warnsummer Rückwärtsfahrt	300mA
K05	29 8	+EBOX		Relay, starting current	Relais Startstrom	12V/20A
K06	41 5	+EBOX		Relay, headlights rear	Relais Scheinwerfer hinten	12V/30A
K09	8 7	+EBOX		Relay, air conditioning	Relais Klimaanlage	12V/20A
K11	8 8	+EBOX		Relay, potential 30 on 15	Relais Potential 30 auf 15	12V
K13	32 8	+EBOX		Relay, warning horn	Relais Signalhorn	12V/20A
K14.1	18 1	+MOT		Relay, glow plug system	Relais Vorglühen	
K16	42 3	+EBOX		Relay, headlights front	Relais Scheinwerfer vorne	12V/20A
K20	52 5	+CAB		Relay, windscreen wiper front	Relais Wischer vorne	12V/20A
K21	52 6	+CAB		Relay, windscreen wiper rear	Relais Wischer hinten	12V/20A
K22	32 9	+EBOX		Relay, shut off solenoid engine	Relais Hubmagnet Abschaltung Motor	12V/20A
K32	50 1	+CAB		Relay, cabin	Relais Kabine	12V/20A
K38	20 6	+EBOX		Relay, starter control	Relais Anlassteuerung	12V/40A
K39	8 5	+MOT		Relay, starter	Relais Anlasser	
K41	20 3	+EBOX		Relay, separation	Trennrelais	12V/20A
K43	33 4	+EBOX		Relay, vibration	Relais Vibration	12V/20A
K48	29 9	+EBOX		Relay, travel lever 0-position	Relais, Fahrhebel 0-Stellung	12V/20A
K61	8 6	+EBOX		Relay, charge control	Relais Ladekontrolle	12V/20A
K141	52 3	+CAB		Relay, heating rear screen	Relais Heckscheibenheizung	12V/20A
K145	20 8	+EBOX		Relay, solenoid starter	Relais Hubmagnet Starter	12V/40A

Pin overview

Pin Übersicht


A103		module ECONOMIZER							Modul ECONOMIZER	
Plug Stecker	Pin Kontakt	Page Blatt	Path Pfad	Description Beschreibung	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	
XA103	1	39	4	CAN low	CAN low	CAN low				
XA103	2	39	5	CAN high	CAN high	CAN high				
XA103	4			0...5V						
XA103	5	39	5	0...5V	Transducer acceleration	Beschleunigungsaufnehmer				
XA103	6	39	4	+5V supply Sensors	Supply 5V sensors	Versorgung 5V Sensoren				
XA103	7			Power supply (8...32V)						
XA103	8			+UB						
XA103	10			active high						
XA103	11			active high						
XA103	13	39	1	Power supply (8...32V)	Power supply	Stromversorgung				
XA103	24	39	6	Ground	Ground	Masse				
XA103	25	39	7	Ground	- " -	- " -				
XA103	26	39	1	Ground	- " -	- " -				

Plug overview Steckerübersicht

Plug Stecker	-X25	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, access double pump Stecker Anschluß Doppelpumpe		
Plug type Steckertyp	Deutsch DTM 8 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
6 ♂	31 3		
1 ♂	30 2		
2 ♂	30 3		
3 ♂	30 4		
4 ♂	30 4		
5 ♂	30 2		
7 ♂	31 3		
8 ♂	31 4		

Plug Stecker	-X26	Mounting location Einbauort	+SEAT
Function text Funktionstext	Plug, potentiometer frequency plates Stecker Potentiometer Frequenzverstellung Anbauplatten		
Plug type Steckertyp	AMP Mate 'n' loc 3 pole white		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1 ♀	29 4		
2 ♀	29 4		
3 ♀	29 4		

Plug Stecker	-X29	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, access lifting unit plates Stecker Anschluß Hubwerk Platten		
Plug type Steckertyp	Deutsch DTM 6 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1 ♂	36 7		
2 ♂	36 6		
3 ♂	36 6		
4 ♂	36 4		
5 ♂	36 6		
6 ♂	36 6		




Plug Stecker	-X31	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, boost module SCR-System Stecker Fördermodul SCR-System		
Plug type Steckertyp	AMP HDSCS 12 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
2 ♀	25 6		
3 ♀	25 6		
4 ♀	25 5		
5 ♀	25 8		
6 ♀	25 8		
8 ♀	25 7		
9 ♀	25 7		
10 ♀	25 7		
11 ♀	25 6		
12 ♀	25 6		


Plug Stecker	-X25	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, access double pump Stecker Anschluß Doppelpumpe		
Plug type Steckertyp	Deutsch DTM 8 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1 ♀	30 2		
2 ♀	30 3		
3 ♀	30 4		
4 ♀	30 4		
5 ♀	30 2		
6 ♀	31 3		
7 ♀	31 3		
8 ♀	31 4		

Plug Stecker	-X27	Mounting location Einbauort	+PLA
Function text Funktionstext	Plug, quick connect coupling plates Stecker Schnellverschlußkupplung Platten		
Plug type Steckertyp			
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1	36 5		
2	36 5		
3	36 4		

Plug Stecker	-X29	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, access lifting unit plates Stecker Anschluß Hubwerk Platten		
Plug type Steckertyp	Deutsch DTM 6 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1 ♀	36 7		
2 ♀	36 6		
3 ♀	36 6		
4 ♀	36 4		
5 ♀	36 6		
6 ♀	36 6		

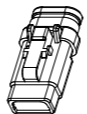


Plug Stecker	-X33	Mounting location Einbauort	+ARC
Function text Funktionstext	Plug, monitoring module Stecker Überwachungsmodul		
Plug type Steckertyp	AMP Superseal 26 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1 ♂			
2 ♂	27 8		
3 ♂	27 7		
4 ♂	19 5		
5 ♂	41 7		
6 ♂			
7 ♂			
8 ♂	42 7		
9 ♂	19 1		
10 ♂	19 2		
11 ♂	19 3		
12 ♂	19 4		
13 ♂			
14 ♂			
15 ♂			
16 ♂			
17 ♂			
18 ♂			
19 ♂			
20 ♂			
21 ♂	16 2		
22 ♂	16 2		
23 ♂			
24 ♂			
25 ♂	14 1		
26 ♂	14 1		




Plug Stecker	-X26	Mounting location Einbauort	+SEAT
Function text Funktionstext	Plug, potentiometer frequency plates Stecker Potentiometer Frequenzverstellung Anbauplatten		
Plug type Steckertyp	AMP Mate 'n' loc 3 pole white		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1 ♂	29 4		
2 ♂	29 4		
3 ♂	29 4		


Plug Stecker	-X28	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, sensor height adjustment plates Stecker Sensor Höhenverstellung Platten		
Plug type Steckertyp	Deutsch DTM 3 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1 ♂	36 5		
2 ♂	36 5		
3 ♂	36 5		




Plug Stecker	-X30	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, backup alarm buzzer Stecker Rückfahrwarnsummer		
Plug type Steckertyp	Deutsch DT 2 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1 ♂	32 6		
2 ♂	32 6		



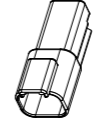
Plug Stecker	-X30	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, backup alarm buzzer Stecker Rückfahrwarnsummer		
Plug type Steckertyp	Deutsch DT 2 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1 ♀	32 6		
2 ♀	32 6		



Plug Stecker	-X28	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, sensor height adjustment plates Stecker Sensor Höhenverstellung Platten		
Plug type Steckertyp	Deutsch DTM 3 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1 ♀	36 5		
2 ♀	36 5		
3 ♀	36 5		



Plug Stecker	-X30	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, backup alarm buzzer Stecker Rückfahrwarnsummer		
Plug type Steckertyp	Deutsch DT 2 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1 ♀	32 6		
2 ♀	32 6		



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL