



Bomag GmbH
 Industriegebiet Hellerwald
 D-56154 Boppard



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Created Erstellt	M. Vogt 30.03.2011	BW 177-332 DH-4		Cover sheet Deckblatt				Higher-level function Anlage =	Page Blatt 1 from von 66
Checked Geprüft	T. Seis 30.03.2011							Function Funktion ==	88
								Mounting location Einbauort +	EPE / 000 / 00

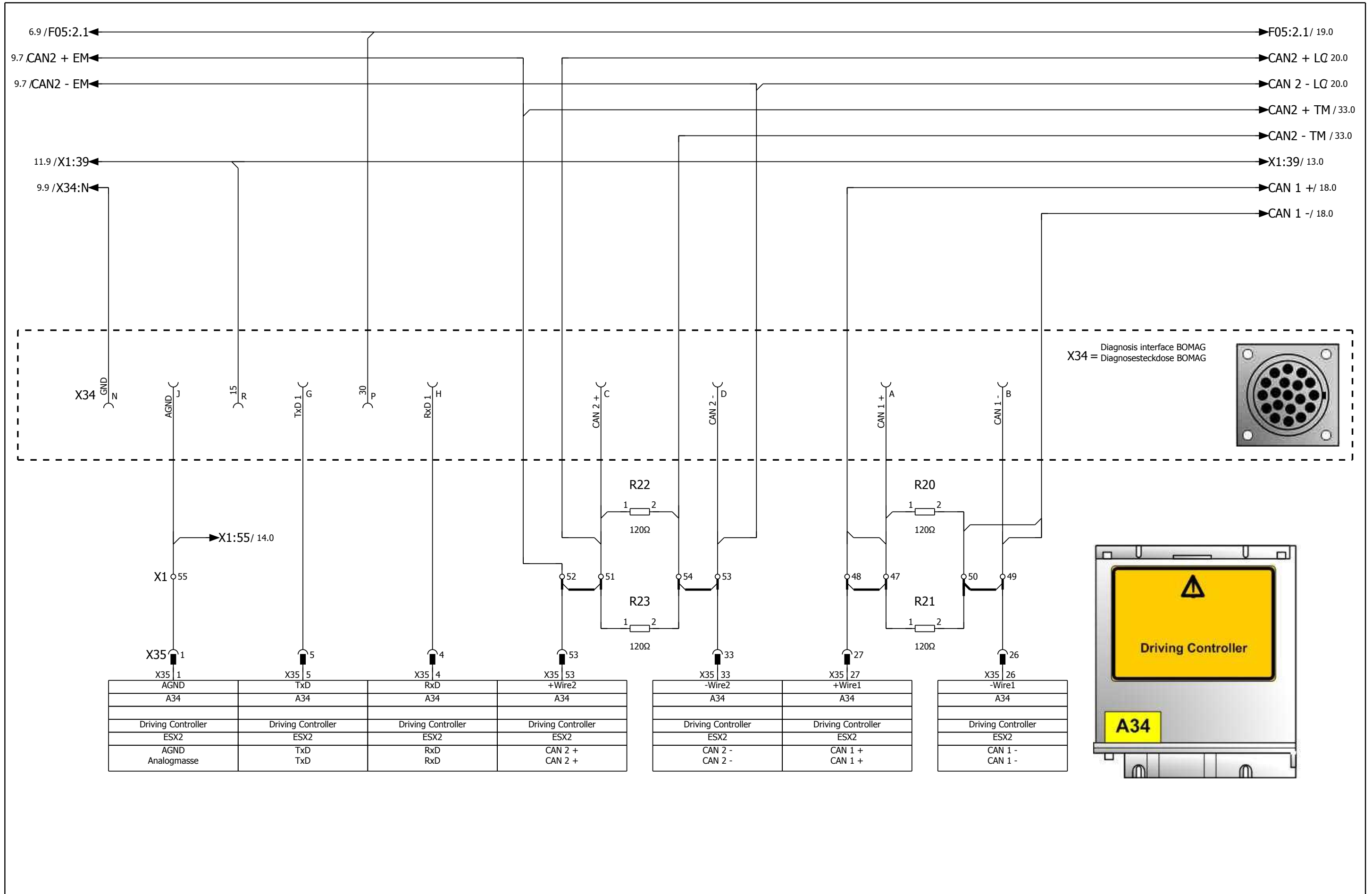
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

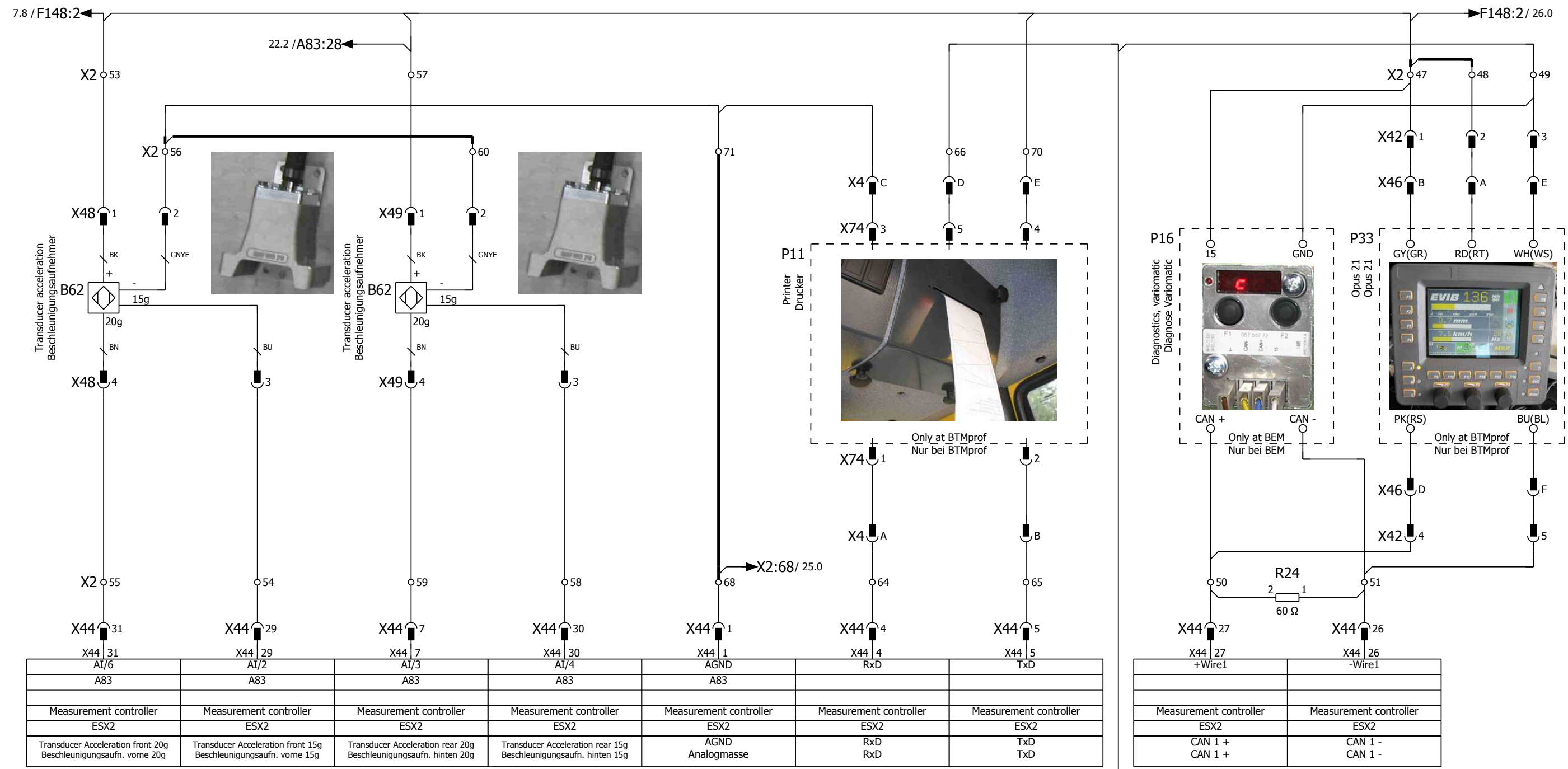
- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



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

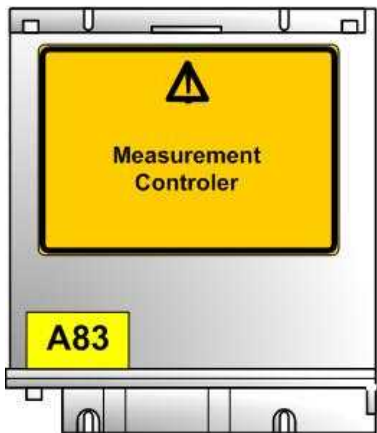
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL





X44 31	X44 29	X44 7	X44 30	X44 1	X44 4	X44 5
AI/6	AI/2	AI/3	AI/4	AGND	RxD	TxD
A83	A83	A83	A83	A83		
Measurement controller	Measurement controller	Measurement controller	Measurement controller	Measurement controller	Measurement controller	Measurement controller
ESX2	ESX2	ESX2	ESX2	ESX2	ESX2	ESX2
Transducer Acceleration front 20g Beschleunigungsaufn. vorne 20g	Transducer Acceleration front 15g Beschleunigungsaufn. vorne 15g	Transducer Acceleration rear 20g Beschleunigungsaufn. hinten 20g	Transducer Acceleration rear 15g Beschleunigungsaufn. hinten 15g	AGND Analogmasse	RxD RxD	TxD TxD

X44 27	X44 26
+Wire1	-Wire1
Measurement controller	Measurement controller
ESX2	ESX2
CAN 1 + CAN 1 +	CAN 1 - CAN 1 -



Device tag list

Betriebsmittelliste

Device tag BMK	Page Blatt	Path Pfad	Mounting location Einbauort	Higher-level function Anlage	Function text	Funktionstext	characteristics Techn.-Kenngrößen
A02	27	8			Flasher	Blinkgeber	
A12	31	5			Radio	Radio	
A16	31	7			Electronic system tachograph	Elektronik Tachograph	
A34	11	2			Driving Controller	Fahrsteuerung	---> Pin overview
A45	15	4			Steering unit	Lenkeinheit	
A48	8	0			Engine-Controller EMR2	Motorsteuergerät EMR2	
A54	21	8			Controller plates	Steuerung Anbauplatten	---> Pin overview
A80	18	0			Data collector	Datensammler	---> Pin overview
A81	19	0			LC-Display	LC Display	---> Pin overview
A83	22	2			Measurement controller	Messtechnik Steuerung	---> Pin overview
A87	26	1			USB-CAN Interface BCM	USB-CAN Schnittstelle BCM	
A93	26	5			GPS Receiver StarFire	GPS Empfänger StarFire	
A108	32	0			Heating climatic unit	Heiz-Klima-Einheit	
A124	33	3			Electronic system, bomag telematics	Elektronik Bomag Telematik	
A138	33	6			Antenna, bomag telematics	Antenne Bomag Telematik	
B03	18	6			Vacuum switch, air cleaner	Luftfilterwartungsschalter	
B11	17	2			Warning horn	Signalhorn	4,2A
B16	16	1			Transducer, vibration frequency, front	Aufnehmer Vibrationsfreq.vorne	
B21	18	4			Pressure diff. switch, hydr. oil filter	Differenzdruckschalter Hydr.-Ölfilter	
B51	31	6			Speaker radio	Lautsprecher Radio	
B55	18	7			Floating switch, Coolant expansion tank	Schwimmerschalter Kühlmittelausgleichsbehälter	
B57	14	2			Sensor, slope	Neigungssensor	
B59	14	7			Sensor, drum speed	Aufnehmer Bandagengeschwindigkeit	
B60	14	4			Sensor, axle speed	Aufnehmer Achsgeschwindigkeit	
B61	25	3			Sensor, adjustable motor	Sensor Verstellmotor	
B62	23	0			Transducer acceleration	Beschleunigungsaufnehmer	
B65	15	8			Sensor, steering angle	Lenkwinkelsensor	
B88	8	4			EMR Engine oil pressure	EMR Motoröldruck	
B93	10	6			EMR Fuel pressure	EMR Kraftstoffdruck	
B104	32	1			Pressure switch, air conditioning	Druckschalter Klimaanlage	
B112	13	4			Sensor, pressure travel pump	Drucksensor Fahrpumpe	
B113	8	1			EMR Coolant temperature	EMR Kühlmitteltemperatur	
B114	8	2			EMR Sensor engine speed camshaft	EMR Sensor Motordrehzahl Nockenwelle	
B124	9	2			Water trap	Wasserabscheider	
B130	10	4			Sensor-Engine speed 2	Motordrehzahlsensor 2	
B132	15	2			Proximity switch left arm rest	Initiator Armlehne links	
B133	8	3			EMR Charging air pressure and temperature	EMR Ladeluftdruck und Temperatur	

Plug overview Steckerübersicht

Designation Bezeichnung	Mounting location Einbauort	Function text Funktionstext
X30	Drivers platform Fahrerstand	Plug, engine-controller machine-part Stecker Motorsteuergerät Maschinenseite

Contact Kontakt	Page Blatt	Path Pfad	Type Typ
6	9	8	
10	8	7	
11	8	7	
12	8	9	
13	8	8	
14	8	7	
25	9	6	
28	9	4	
60	9	6	
61	9	6	
62	9	5	
63	9	2	
64	9	2	
72	9	0	
82	9	6	

Designation Bezeichnung	Mounting location Einbauort	Function text Funktionstext
X31	Drivers platform Fahrerstand	Plug, engine-controller motor-part Stecker Motorsteuergerät Motorseite

Contact Kontakt	Page Blatt	Path Pfad	Type Typ
1	10	3	
3	8	0	
7	10	4	
8	10	7	
10	10	3	
11	10	8	
12	10	4	
13	10	8	
14	10	6	
16	10	0	
19	10	5	
20	10	4	
23	10	5	
24	10	9	
26	10	6	
27	10	4	
31	10	1	
32	10	2	
33	10	1	
34	10	9	
40	10	5	
41	10	7	
43	10	6	
46	10	1	

Designation Bezeichnung	Mounting location Einbauort	Function text Funktionstext
X31	Drivers platform Fahrerstand	Plug, engine-controller motor-part Stecker Motorsteuergerät Motorseite

Contact Kontakt	Page Blatt	Path Pfad	Type Typ
47	10	0	
48	10	2	
49	10	5	
50	10	3	
51	10	7	
53	10	6	
54	10	9	
56	10	8	
57	10	8	
58	10	7	

Designation Bezeichnung	Mounting location Einbauort	Function text Funktionstext
X32	Electrobox Elektrokasten	Diagnosis interface EMR Diagnosestecker EMR

Contact Kontakt	Page Blatt	Path Pfad	Type Typ
A	8	7	
A	9	5	
B	8	8	
B	9	6	
F	9	6	
G	9	6	
H	9	6	
K	8	7	
K	9	6	
L	8	7	
M	9	5	

Designation Bezeichnung	Mounting location Einbauort	Function text Funktionstext
X33	Drivers platform Fahrerstand	Plug, access pre-heating relay Stecker Anschluß Vorglührelais

Contact Kontakt	Page Blatt	Path Pfad	Type Typ
10	8	0	

Designation Bezeichnung	Mounting location Einbauort	Function text Funktionstext
X34	Electrobox Elektrokasten	Diagnosis interface BOMAG Diagnosesteckdose BOMAG

Contact Kontakt	Page Blatt	Path Pfad	Type Typ
A	12	6	
B	12	7	
C	12	4	
D	12	5	
G	12	2	
H	12	3	
J	12	1	
N	12	0	
P	12	2	
R	12	1	

Pin overview

Pin Übersicht

A83			Measurement controller Messtechnik Steuerung		
Pin Kontakt	Page Blatt	Path Pfad	Description Beschreibung	Signal	Signal
: box	22	4	Ground Housing	Ground housing	Masse Gehäuse
X44 : 1	23	4	AGND	AGND	Analogmasse
X44 : 3	24	3	DO(2,5A)/4	Evib-Meter	Evib-Meter
X44 : 4	23	5	RxD	RxD	RxD
X44 : 5	23	6	TxD	TxD	TxD
X44 : 7	23	2	AI/3	Transducer Acceleration rear 20g	Beschleunigungsaufn. hinten 20g
X44 : 9	25	3	AI/7	Position exciter	Erregerposition
X44 : 14	24	4	DI(D)/6	Driving direction	Fahrtrichtung
X44 : 15	24	6	DI(D)/8	Vibration low amplitude	Vibration kleine Amplitude
X44 : 23	25	2	8,5V ext.	8,5V Sensor Power	8,5V Sensor Spannung
X44 : 25	26	8	DO(2,5A)/3	Power supply GPS	Spannungsversorgung GPS
X44 : 26	23	8	-Wire1	CAN 1 -	CAN 1 -
X44 : 27	23	7	+Wire1	CAN 1 +	CAN 1 +
X44 : 28	22	1	D+	Power Supply (Electronic)	Spannungsvers. (Elektronik)
X44 : 29	23	1	AI/2	Transducer Acceleration front 15g	Beschleunigungsaufn. vorne 15g
X44 : 30	23	3	AI/4	Transducer Acceleration rear 15g	Beschleunigungsaufn. hinten 15g
X44 : 31	23	0	AI/6	Transducer Acceleration front 20g	Beschleunigungsaufn. vorne 20g
X44 : 32	24	7	AI/8	Pitch	Neigung
X44 : 33	26	2	-Wire2	CAN 3 -	CAN 3 -
X44 : 35	24	5	DI(D)/3	Driving speed	Fahrgeschwindigkeit
X44 : 36	24	3	DI(D)/5	Brake	Bremse
X44 : 37	24	2	DI(D)/7	D+ Alternator	D+ Generator
X44 : 38	24	6	DI(D)/9	Vibration high amplitude	Vibration große Amplitude
X44 : 41	24	8	DI(D)/15	Illumination	Beleuchtung
X44 : 46	25	3	DO(PWM)/1	Exciter down	Erreger ab
X44 : 47	25	2	DO(PWM)/2	Exciter up	Erreger auf
X44 : 53	26	2	+Wire2	CAN 3 +	CAN 3 +
X44 : 54	22	0	UE	Ignition	Zündung
X44 : 55	22	5	GND	Ground Electronic	Masse Elektronik
X44 : 56	22	2	UB	Power Supply (Outputs)	Spannungsvers. (Ausgänge)
X44 : 57	22	3	UB	Power Supply (Outputs)	Spannungsvers. (Ausgänge)
X44 : 58	22	4	UB	Power Supply (Outputs)	Spannungsvers. (Ausgänge)
X44 : 59	22	5	UB	Power Supply (Outputs)	Spannungsvers. (Ausgänge)
X44 : 60	22	6	UB	Power Supply (Outputs)	Spannungsvers. (Ausgänge)
X44 : 65	22	6	XGND1	Ground Baby-Board 1	Masse Baby-Board 1
X44 : 66	22	7	XGND1	Ground Baby-Board 1	Masse Baby-Board 1
X44 : 67	22	8	XGND2	Ground Baby-Board 2	Masse Baby-Board 2

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