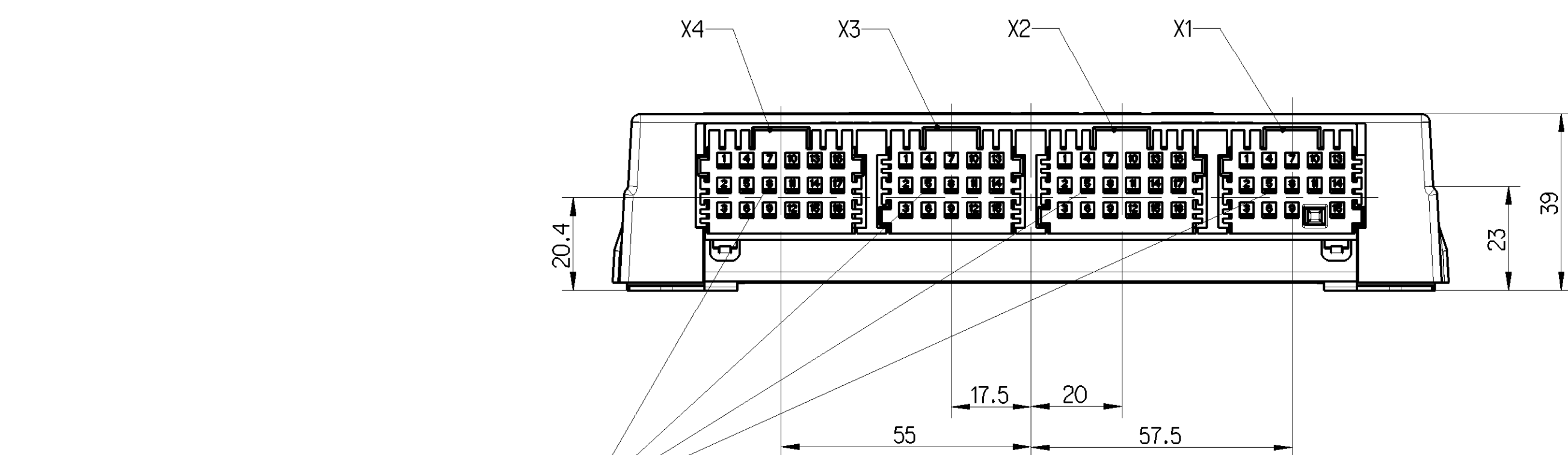


PIN	PCB SIGNAL	FUNKTION
X1.1	VCUB1	KUPPLUNGSVENTILE VERSORGUNG (VCE1; VCD1)
X1.2	VCE1	KUPPLUNG ENTLUFTEN (MV1-VENTIL GROSS)
X1.3	VCD1	KUPPLUNG BELUEFTEN (MV2-VENTIL GROSS)
X1.4	VCUB2	KUPPLUNGSVENTILE VERSORGUNG (VCE2,VCD2)
X1.5	VCE2	KUPPLUNG ENTLUFTEN (MV3-VENTIL KLEIN)
X1.6	VCD2	KUPPLUNG BELUEFTEN (MV4-VENTIL KLEIN)
X1.7	DIG11	NICHT VERWENDEN
X1.8	DIG12	NICHT VERWENDEN
X1.9	GND (KL31A)	MASSE. NUR GEMEINSAM MIT X1.15 VERWENDEN.
X1.10	KL15	ZUENDUNG
X1.11	DIG13	NICHT VERWENDEN
X1.13	KL30A	BATTERIE- SPANNUNG. NUR GEMEINSAM MIT X1.14 VERWENDEN
X1.14	KL30B	BATTERIE- SPANNUNG. NUR GEMEINSAM MIT X1.13 VERWENDEN
X1.15	GND (KL31B)	MASSE. NUR GEMEINSAM mit X1.9 VERWENDEN.

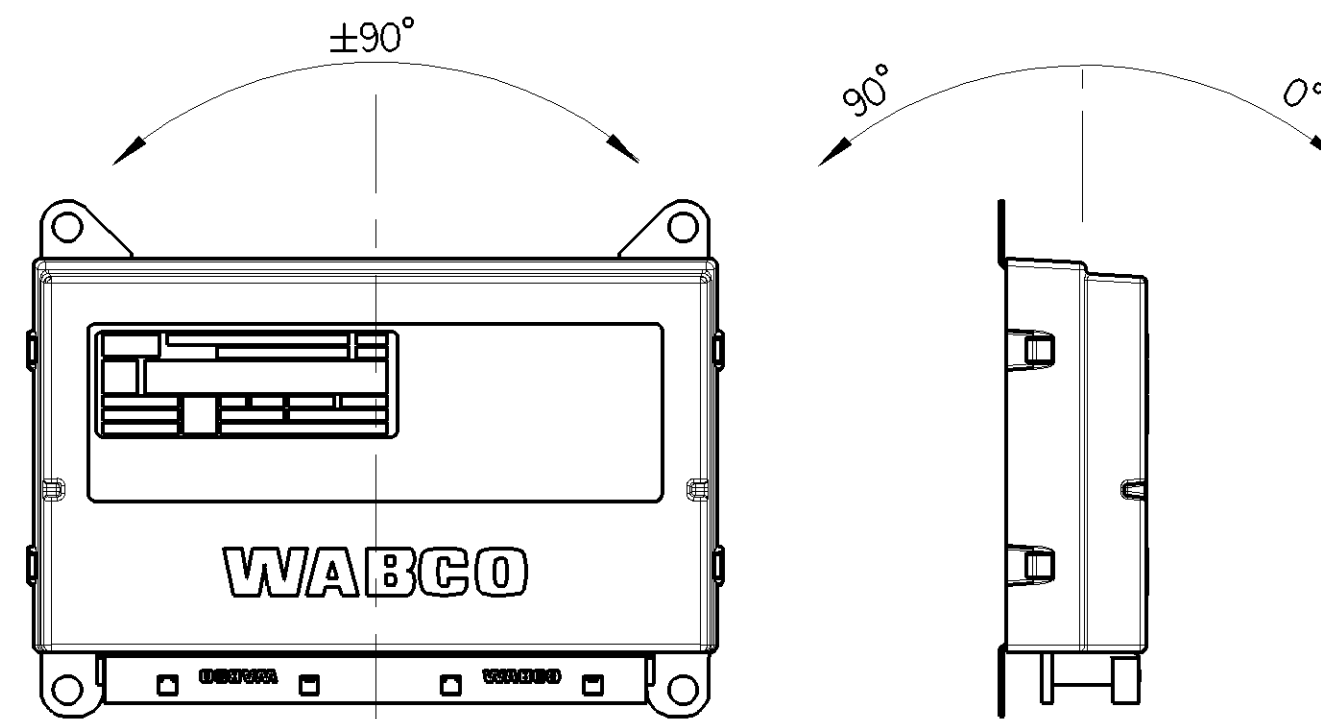
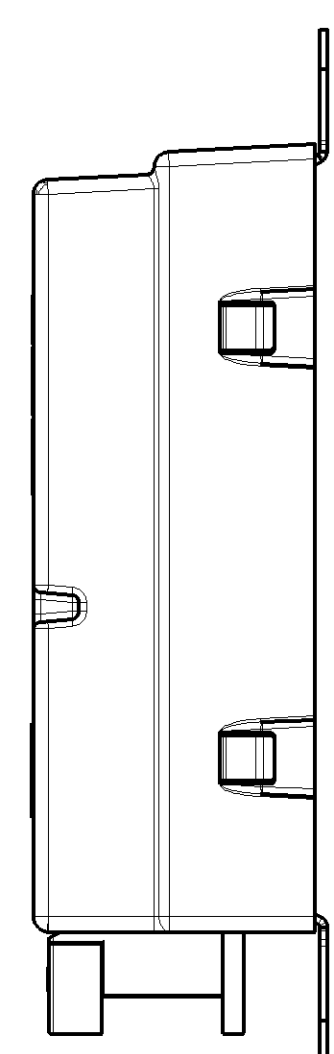
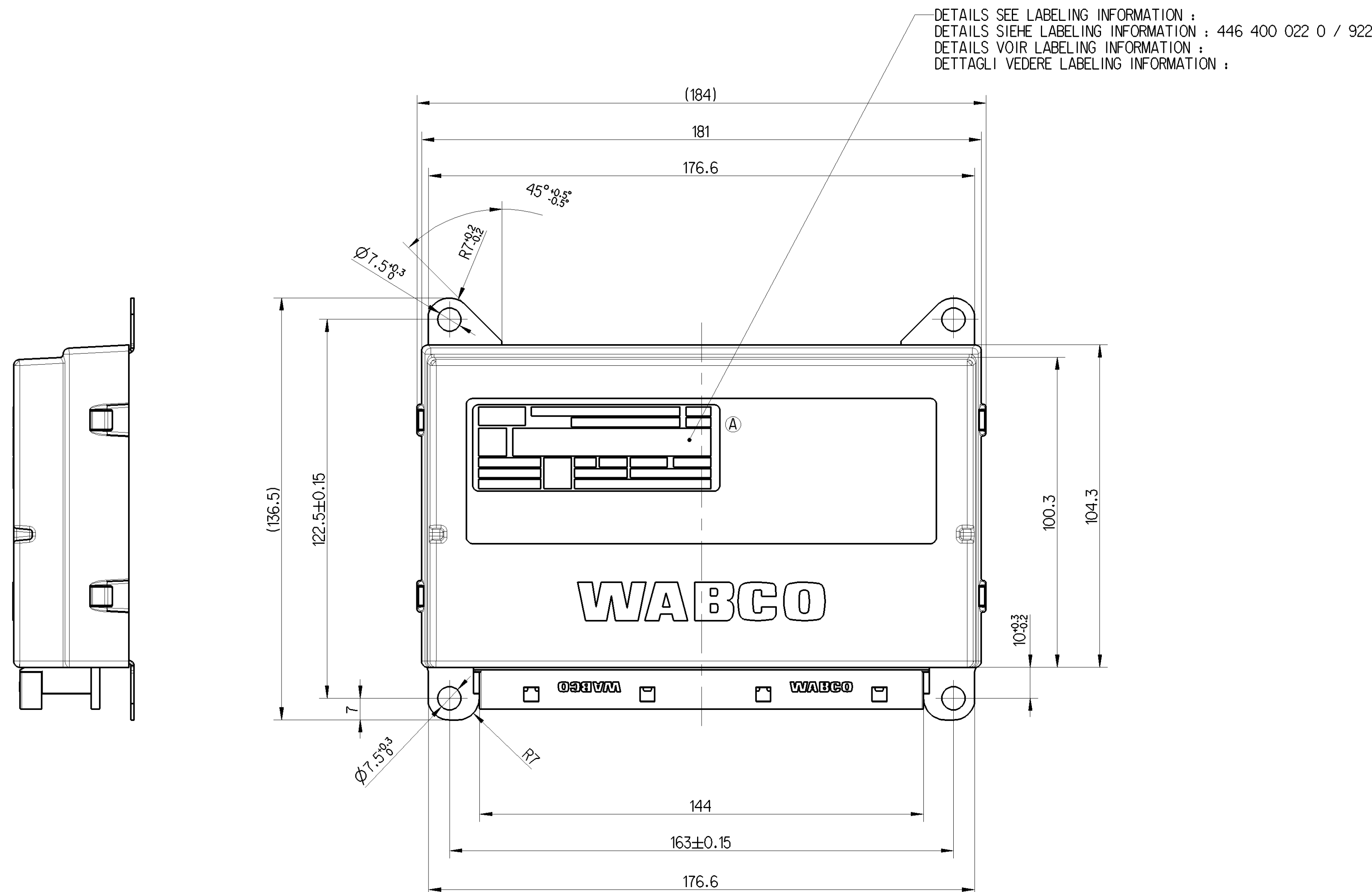
X2.1	VGND11	MASSESCHALTER GANG 1 (GANG-VENTILE, GASSE 3/4, RANGE HIGH), NUR GEMEINSAM MIT X2.4 VERWENDEN.
X2.2	VG1	MAGNETVENTIL GANG UNGERADE BELUEFTEN
X2.3	VG2	MAGNETVENTIL GANG GERADE BELUEFTEN
X2.4	VGND12	MASSESCHALTER GANG 1 (GANG-VENTILE, GASSE 3/4, RANGE HIGH), NUR GEMEINSAM MIT X2.1 VERWENDEN.
X2.5	VG3	MAGNETVENTIL GANG UNGERADE ENTLUEFTEN
X2.6	VG4	MAGNETVENTIL GANG GERADE ENTLUEFTEN
X2.7	VG5	MAGNETVENTIL WENDEGRUPPE NEUTRAL
X2.8	VG6	MAGNETVENTIL WENDEGRUPPE VORWAERTS
X2.9	DIG14	NICHT VERWENDEN
X2.10	VG7	MAGNETVENTIL WENDEGRUPPE RUECKWAERTS
X2.11	VG8	MAGNETVENTIL RANGE LOW
X2.12	VG9	MAGNETVENTIL RANG HIGH
X2.13	VGND21	MASSESCHALTER GANG2 (WENDEGRUPPE-NEUTRAL, -VOR, -RUECK RANGE LOW), NUR GEMEINSAM MIT X2.16 VERWENDEN.
X2.14	VG10	MAGNETVENTIL GASSE 3/4
X2.15	VG11	FAHRRERRUECKMELDUNG
X2.16	VGND22	MASSESCHALTER GANG2 (WENDEGRUPPE-NEUTRAL, -VOR, -RUECK RANGE LOW), NUR GEMEINSAM MIT X2.13 VERWENDEN.
X2.17	VG12	NICHT VERWENDEN
X2.18	VG13	NICHT VERWENDEN

X3.1	DSG	WEGSENSOR GANG
X3.2	DSSE	WEGSENSOR GASSE
X3.3	DSR	WEGSENSOR RANGE
X3.4	DSSP	WEGSENSOR PCA (KUPPLUNGSSTELLER)
X3.5	DSC	WEGSENSOR KUPPLUNG
X3.6	DSOR	WEGSENSOR WENDEGRUPPE
X3.7	WS-GND	WEGSENSOR MASSE (ALLE WEGSENSOREN)
X3.8	DIG1	PAA: KUPPLUNGSPEDAL EINGEKLAFFT
X3.9	DIG2	PAA: KUPPLUNGSPEDAL AUSGEKLAFFT
X3.10	DIG3	PVB: KUPPLUNGSPEDAL VOLL BETAETIGT
X3.11	DIG4	PVB: KUPPLUNGSPEDAL NICHT BETAETIGT
X3.12	DIG5	NICHT VERWENDEN
X3.13	DIG6	NICHT VERWENDEN
X3.14	DIG7	NICHT VERWENDEN
X3.15	DIG8	NICHT VERWENDEN

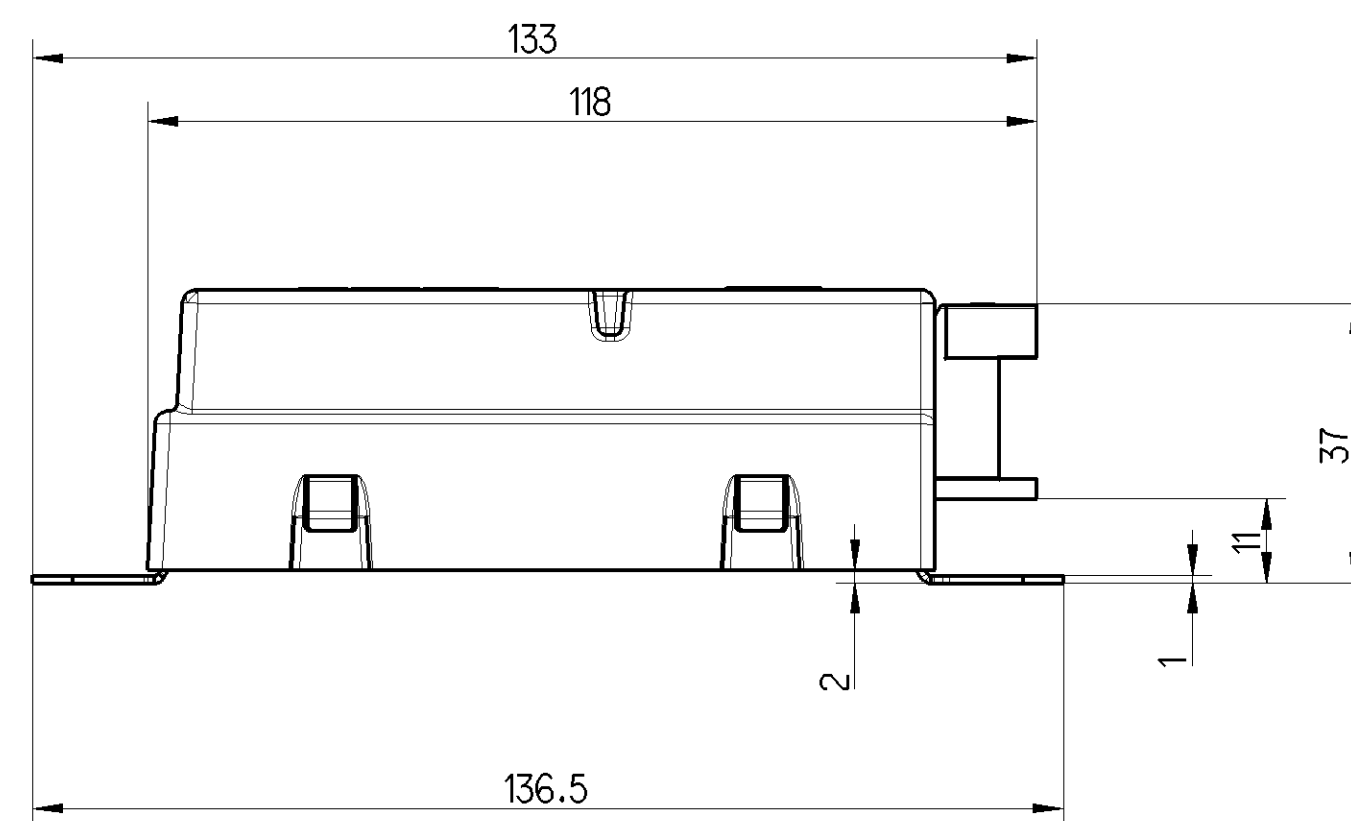
X4.1	CAN1-H	CAN1 HIGH - OHNE TERMINIERUNG
X4.2	CAN1-L	CAN1 LOW - OHNE TERMINIERUNG
X4.3	ASIN	NICHT VERWENDEN
X4.4	CAN2-H	CAN2-L HIGH - OHNE TERMINIERUNG
X4.5	CAN2-L	CAN2 LOW - OHNE TERMINIERUNG
X4.6	ASIN-GND	NICHT VERWENDEN
X4.7	EXT-UB-GND	NICHT VERWENDEN
X4.8	EXT-UB	NICHT VERWENDEN
X4.9	SIN2	NICHT VERWENDEN
X4.10	SIN1-GND	NICHT VERWENDEN
X4.11	SIN1	NICHT VERWENDEN
X4.12	SIN2-GND	NICHT VERWENDEN
X4.13	RIN2	ATS SENSOR SIGNAL (GETRIEBE-AUSGANG)
X4.14	ESS	ATS SENSOR VERSORUNG (GETRIEBE-AUSGANG)
X4.15	DIG9	NICHT VERWENDEN
X4.16	RIN1	INDUKTIV-SENSOR SIGNAL (VORGELEGEWELLE)
X4.17	RIN1-GND	INDUKTIV-SENSOR MASSE (VORGELEGEWELLE)
X4.18	DIG10	NICHT VERWENDEN



SEE DOCUMENT :
SIEHE DOKUMENT : 894 075 986 2 / 652
VOIR DOCUMENT :
VEDERE DOCUMENTO :



RECOMMENDED INSTALLATION POSITION:
EMPFOHLENE EINBAULAGE:
POSITION D'INSTALLATION RECOMMANDEE:
POSIZIONE DI MONTAGGIO RACCOMANDATA:



POS	PRODUCTNUMBER	DESIGNATION	MATERIAL
1	446 400 600 4	PLATE OPTI DRIVE	JED 585-2 (DXXSID=Z275-N-A-C 1.0226 EN 10327)
2	446 003 012 4	COVER	JED 465-6 (ABS GF 16)
3	894 075 986 2	MALE MULTIPPOINT CONNECTOR,65-PIN	JED 375-1 (PBT GF 20)
4	894 075 082 4	CONTACT 2.8	JED 067M6 (Cu90,0,15)

VOLTAGE :
SPANNUNG : 22V ... 32V
VOLTAGE :
VOLTAGGIO:

THERMAL RANGE OF APPLICATION :
THERM. ANWENDUNGSBEREICH : -40 °C ... +80 °C
GAMME D'APPLICATION THERMIQUE :
CAMPO DI APPLICAZIONE TERMICA:

PROTECT TYPE :
SCHUTZART : IP 30 (IEC 529)
MODE DE PROTECTION:
MODI DI PROTEZIONE:

MALE MULTIPOINT CONNECTOR: SURFACE PROTECTION :
MESSERLEISTE: OBERFLÄCHENSCHUTZ : Sn
CONNECTEUR MALE MULTIBROCHE: PROTECTION DE SURFACE:
SPINE MULTIPA: PROTEZIONE SUPERFICIALE :

DATE OF MANUFACTURE :
HERSTELLDATUM : JED-226
DATE DE FABRICATION :
DATA DI FABBRICAZIONE:

ELECTRONIC CONTROL UNIT SUITABLE FOR GEARBOX UG100
ELEKTRONIK GEEIGNET FÜR GETRIEBE UG100
ELECTRONIQUE APTE POUR LA BOÎTE DE VITESSES UG100
CENTRALINA ELETTRONICA ADATTA PER LA TRASMISSIONE UG100

AUXILIARY DIMENSION
(...) HILFSMASS
DIMENSION AUXILIAIRE
DIMENSIONE AUSILIARI

MAX. TIGHTENING TORQUE FOR FASTENING SCREWS
- HEXAGONAL SCREW 6 Nm
- TORX SCREW 7 Nm
MAXIMALE ANZIEHMOMENT FÜR DIE BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN
- SECHSKANT SCHRAUBE 6 Nm
- TORX SCHRAUBE 7 Nm
MAXIMUM DE COUPLE DE SERRAGE POUR LES VIS DE MONTAGE
-HEXAGON DOUILLE VIS 6 Nm
-VIS TORX - 7 Nm
MASSIMA COPPIA DI SERRAGGIO PER LE VITI DI FISSAGGIO
-ESAGONO PRESA VITE 6 Nm
-VITE TORX - 7 Nm

General Specifications: JED-534-1, Size: 14405 LP				Copyright 2008 [®]		WABCO																																								
Further Technical Data:				Date: _____ Signature: _____																																										
Doc. Code: _____		Sheet: _____		2016-02-17 Jedryczek		ELECTRIC ELEKTRONIK OPTIDRIVE UNIMOG ELECTRONIQUE ELECTRONICA																																								
General Dimensions: JED-361 Range of Internal Dimensions (± mm)				2016-02-17 Winkhöf																																										
<table><tr><td>Class</td><td>13</td><td>± 50</td><td>± 50</td><td>± 180</td><td>± 400</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>Fine</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td></tr><tr><td>Medium</td><td>X</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td>± 5°</td></tr><tr><td>Coarse</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>5.0</td><td>6.5</td><td></td></tr></table>				Class	13	± 50	± 50	± 180	± 400		Fine	0.5	1.0	1.5	2.0		Medium	X	1.0	2.0	3.0	± 5°	Coarse	2.0	3.5	5.0	6.5		<table><tr><td>Class</td><td>Winkhöf</td></tr><tr><td>Size</td><td>2 (1:1)</td></tr><tr><td>Scale</td><td>1:1</td></tr><tr><td>File</td><td>0382</td></tr></table>		Class	Winkhöf	Size	2 (1:1)	Scale	1:1	File	0382	<table><tr><td>Serial No.</td><td>446 000 022 0</td></tr><tr><td>Date of first issuance</td><td>2004-05-08</td></tr><tr><td>Language</td><td></td></tr></table>		Serial No.	446 000 022 0	Date of first issuance	2004-05-08	Language	
Class	13	± 50	± 50	± 180	± 400																																									
Fine	0.5	1.0	1.5	2.0																																										
Medium	X	1.0	2.0	3.0	± 5°																																									
Coarse	2.0	3.5	5.0	6.5																																										
Class	Winkhöf																																													
Size	2 (1:1)																																													
Scale	1:1																																													
File	0382																																													
Serial No.	446 000 022 0																																													
Date of first issuance	2004-05-08																																													
Language																																														
Tapping holes: doc. _____				<table><tr><td>ISO No.</td><td>16879</td><td>Revision</td><td>2x</td><td>Author</td><td>Techn. Ref.</td><td>6400</td></tr></table>		ISO No.	16879	Revision	2x	Author	Techn. Ref.	6400	<table><tr><td>005</td><td>M</td><td>1/1</td></tr></table>		005	M	1/1																													
ISO No.	16879	Revision	2x	Author	Techn. Ref.	6400																																								
005	M	1/1																																												
1. Tolerance class applied: _____						Replacement for: _____																																								