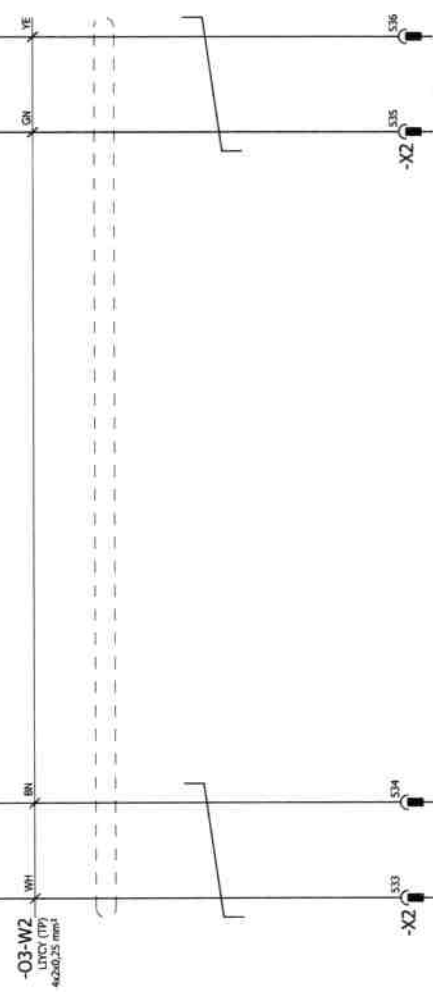


ANALOG-E/A-MODUL / ANALOG-I/O MODULE /

-M1-A1
A0208
5000000000
/N11.0

FUNCTION TEXT	PITCHWINKEL ISTWERT (OPTION) PITCH ANGLE ACTUAL VALUE (OPTION)				WINDGESCHWINDIGKEIT (OPTION) WIND SPEED (OPTION)			
PLC ADDRESS	Q010.13	Q010.13	Q010.13	Q010.14	Q010.14	Q010.14	Q010.14	Q010.14
DESCRIPTION	U+	0V REF	SH	SH	U+	0V REF	SH	SH
TERMINAL	X1:17	X1:18	X1:19	X1:20	X2:36	X2:37	X2:38	X2:39
ANALOG OUTPUT								



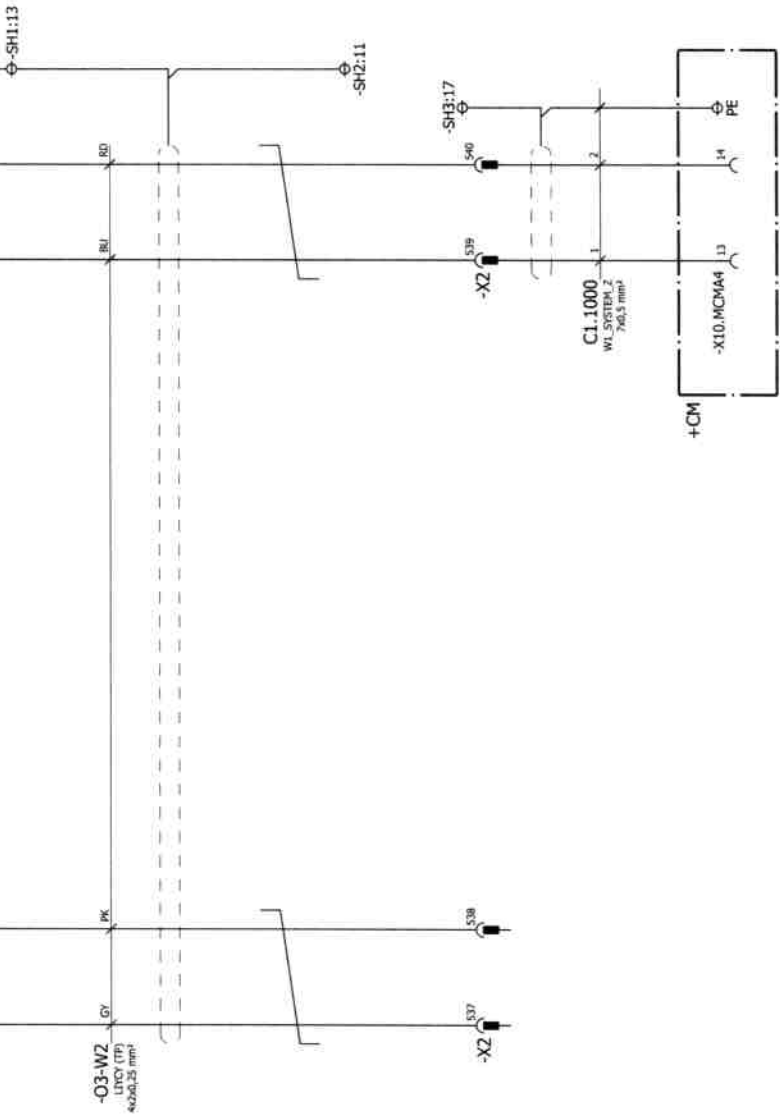
PITCHWINKEL ISTWERT (OPTION)
PITCH ANGLE ACTUAL VALUE (OPTION)

WINDGESCHWINDIGKEIT (OPTION)
WIND SPEED (OPTION)

-M1-A1

ANALOG-E/A-MODUL / ANALOG-I/O MODULE /

FUNCTION TEXT	GETRIEBEDREHZAHL (OPTION) GEARBOX SPEED (OPTION)	WIRKLEISTUNG (0-10V) (OPTION) ACTIVE POWER (0-10V) (OPTION)
PLC ADDRESS	Q010.15	Q010.16
DESCRIPTION	U+ IN REF SH	U+ IN REF SH
TERMINAL	X3:55 X3:56 X3:57	X4:74 X4:75 X4:76
ANALOG OUTPUT		



GETRIEBEDREHZAHL (OPTION)
GEARBOX SPEED (OPTION)

WIRKLEISTUNG (0-10V) (OPTION)
ACTIVE POWER (0-10V) (OPTION)

-P1-A1

DO032

SLOT 7

/ 177.6

FUNCTION TEXT

PLC ADDRESS

DESCRIPTION

TERMINAL

DIGITAL OUTPUT

GENERATORLUEFTER 1

GENERATOR FAN 1

Q07.1

DO1

X1.1

GENERATORLUEFTER 2

GENERATOR FAN 2

Q07.2

DO2

X1.2

GENERATORLUEFTER 3

GENERATOR FAN 3

Q07.3

DO3

X1.3

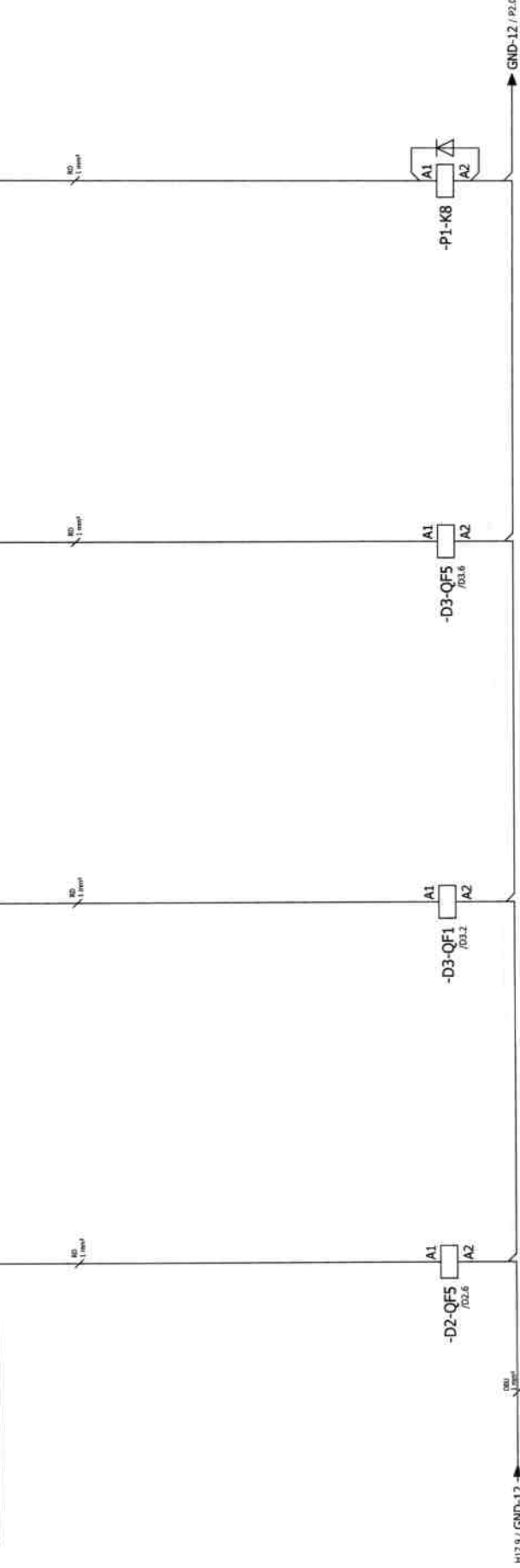
GENERATORHEIZUNG

GENERATOR HEATING

Q07.4

DO4

X1.4



ISO 16016-1:2018
14 11 /F2.1
12 11 /F2.1
24 21 /F2.1
22 21 /F2.1
34 31
32 31

GENERATORLUEFTER 1
GENERATOR FAN 1

GENERATORLUEFTER 2
GENERATOR FAN 2

GENERATORLUEFTER 3
GENERATOR FAN 3

GENERATORHEIZUNG
GENERATOR HEATING

-P1-A1

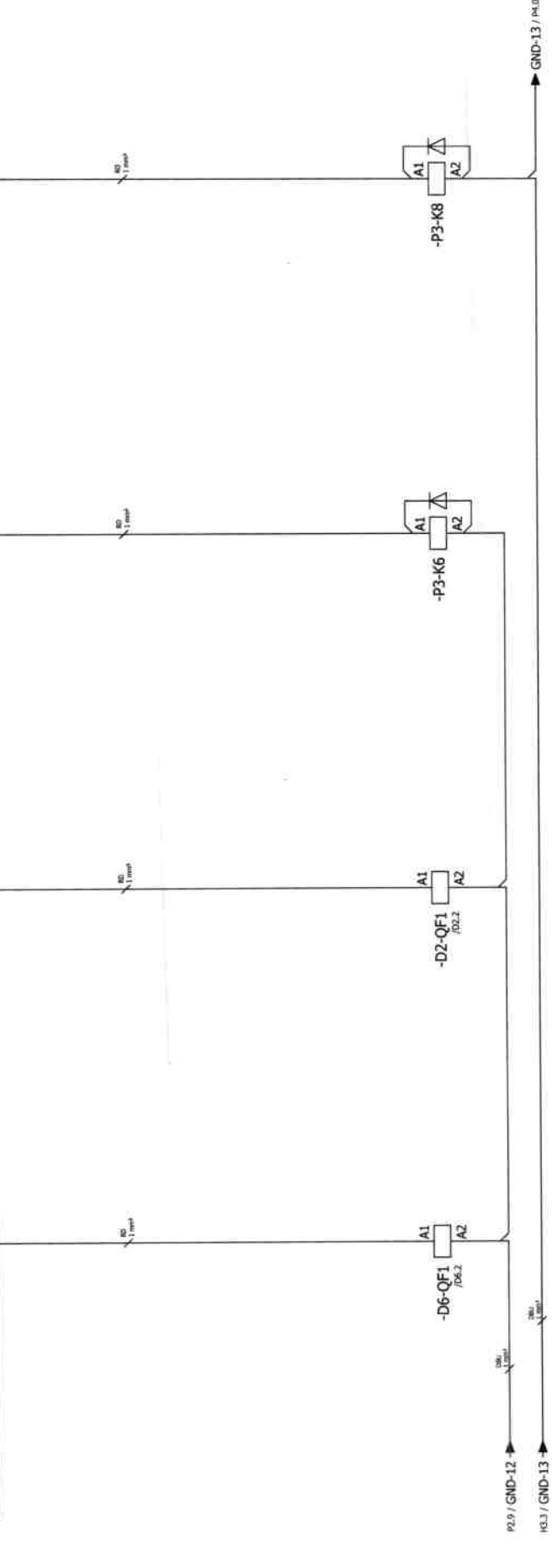
DO232

SLOT 7

/ 171.0

DIGITALE AUSGÄNGE / DIGITAL OUTPUTS /

FUNCTION TEXT	GETRIEBEERWÄRMUNG GEARBOX OIL HEATING	HYDRAULIKÖLPUMPE HYDRAULIC OIL PUMP	SCHMIERPUMPE 1 ROTORLAGER ROTOR BEARING LUBRICATION PUMP 1	AZIMUTH MOTOR CW YAW MOTOR CW
PLC ADDRESS	Q07.9	Q07.10	Q07.11	Q07.12
DESCRIPTION	DO9	DO10	DO11	DO12
TERMINAL	X1:9	X1:10	X1:11	X1:12
DIGITAL OUTPUT				



- 14

12

24

34

11

21

31

11

21

31

11

21

31
- 14

12

24

34
- 11

21

31
- 11

21

31
- 11

21

31

GETRIEBEERWÄRMUNG
GEARBOX OIL HEATING

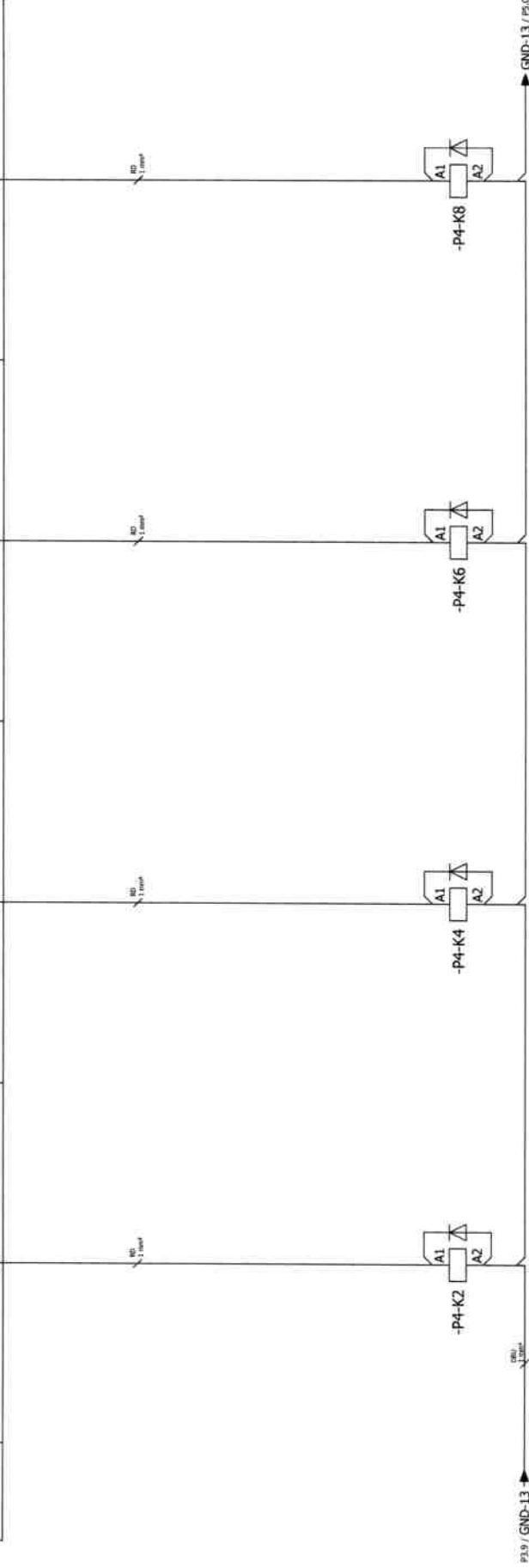
HYDRAULIKÖLPUMPE
HYDRAULIC OIL PUMP

SCHMIERPUMPE 1 ROTORLAGER
ROTOR BEARING LUBRICATION PUMP 1

AZIMUTH MOTOR CW
YAW MOTOR CW

DIGITALE AUSGAENGE / DIGITAL OUTPUTS /

DIGITALE AUSGANGS- / DIGITAL OUTPUTS /				
FUNCTION TEXT	AZIMUTH MOTOR C/W YAW MOTOR C/W	AZIMUTH/BREAKE YAW BREAKE	RESTORUCK AZIMUTH/BREAKE RESIDUAL PRESSURE YAW BREAKE	ROTOR/BREAKE ROTOR BREAKE
PLC ADDRESS	QX7.13	QX7.14	QX7.15	QX7.16
DESCRIPTION	D013	D014	D015	D016
TERMINAL	X2.13	X2.14	X2.15	X2.16
DIGITAL OUTPUT				



147
127—117/117.4
247
227—21
347
327—31

100-33-01034-00005
147
127-11/H17.6
247
227-21
347
327-31

58-77.9 (24.00%)

50-103-9-024-0000

14 7
12 3-11 /44.6
24 7
22 3-21
34 7
32 3-31

AZIMUTMOTOR CCW
YAW MOTOR CCW

**AZIMUTBREMSE
YAW BRAKE**

RESTDRUCK AZIMUTBREMSE
RESIDUAL PRESSURE YAW BRAKE

ROTORBREMSE
ROTOR BRAKE

VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE

SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE

LM 50H7

SENIVION

OPBOX

DIGITALE AUSGAENGE

DIGITAL OUTPUTS

E-2.1-EL.ST.01-F-8

NAECHSTE SEITE / NEXT PAGE

2

BL+

SEITE / PAGE P.4

107 NOV 1977

DIGITALE AUSGAENGE / DIGITAL OUTPUTS /

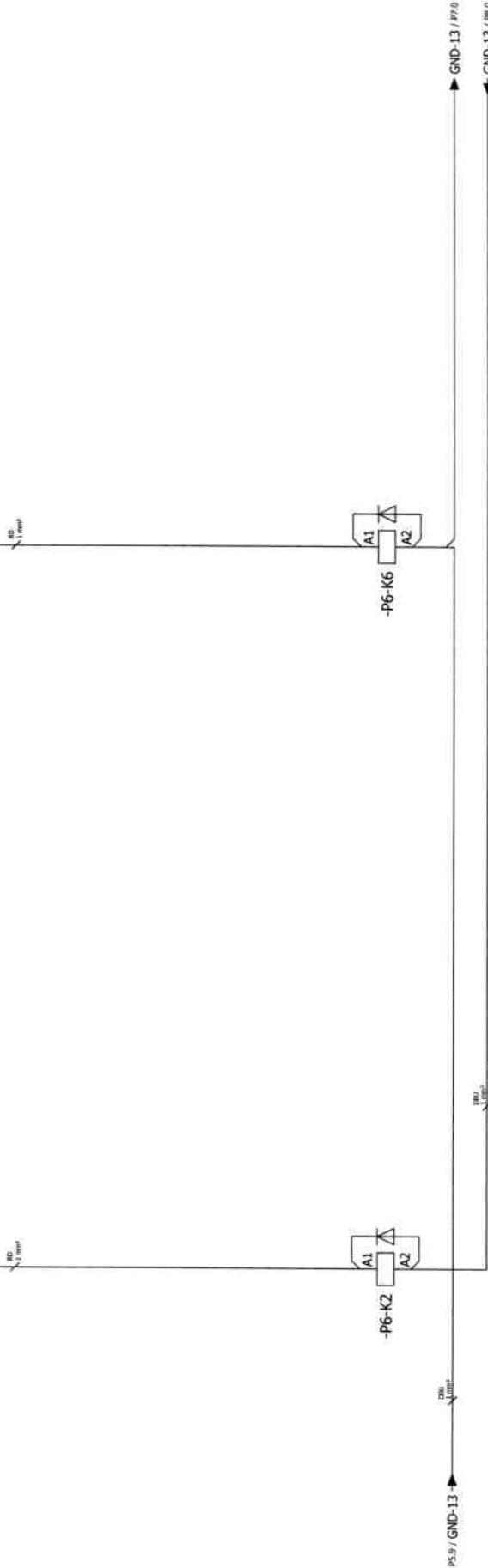
DIGITALE AUSGÄNGE / DIGITAL OUTPUTS /				
FUNCTION TEXT	RESERVIERT RESERVED	GETRIEBELÄMPFE STUFE 1 (OPTION CCV) GEAR OIL PUMP STAGE 1 (OPTION CCV)	GETRIEBEGELÄUFLER STUFE 1 (OPTION CCV) GEAR OIL COOLER STAGE 1 (OPTION CCV)	RESERVIERT RESERVED
PLC ADDRESS	Q07.17	Q07.18	Q07.19	Q07.20
DESCRIPTION	Q017	Q018	Q019	Q020
TERMINAL	X2.17	X2.18	X2.19	X2.20
DIGITAL OUTPUT				

pin 9 / GND-13

RESERVIERST RESERVED	GETRIEBEOELPUMPE STUFE 1 (OPTION CCV) GEAR OIL PUMP STAGE 1 (OPTION CCV)	RESERVIERST RESERVED	GETRIEBEOELKUEHLER STUFE 1 (OPTION CCV) GEAR OIL COOLER STAGE 1 (OPTION CCV)	RESERVIERST RESERVED
-------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------

DIGITALE AUSGAENGE / DIGITAL OUTPUTS /

FUNCTION TEXT	TEST VIBRATIONSSENSOR TEST VIBRATION SENSOR	VERFUEGBAR AVAILABLE	METEOROLOGIEHEIZUNGEN VANE/ANEMOMETER HEATING	RESERVIERT RESERVED
PLC ADDRESS	Q07.21	Q07.22	Q07.23	Q07.24
DESCRIPTION	0001	0002	0003	0004
TERMINAL	X2.21	X2.22	X2.23	X2.24
DIGITAL OUTPUT				



10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

TEST VIBRATIONSSENSOR
TEST VIBRATION SENSOR

METEOROLOGIEHEIZUNGEN
VANE/ANEMOMETER HEATING

VERFUEGBAR
AVAILABLE

RESERVIERT
RESERVED

-P1-A1
E2.1-EL-ST.01-F-B
SAUT 7
/V7.0

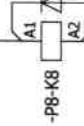
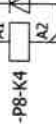
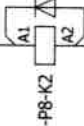
DIGITALE AUSGAENGE / DIGITAL OUTPUTS /

FUNCTION TEXT	PITCH BACK INAKTIV PITCH BACK INACTIVE	RESET SICHERHEITSKETTE RESET SAFETY CHAIN	VERFUEGBAR AVAILABLE	FREIGABE SICHERHEITSKETTE SAFETY CHAIN ENABLED
P.L. ADDRESS	Q07.29	Q07.30	Q07.31	Q07.32
DESCRIPTION	0009	0030	0031	0032
TERMINAL	X3.29	X3.30	X3.31	X3.32
DIGITAL OUTPUT				

RD
1 mm²

RD
1 mm²

RD
1 mm²



P7.9 / GND-13

P8.9 / GND-13

16.X3.3.024.000
14 11 /M15.8
12 11 /M15.8
24 21
22 21
34 31
32 31

16.X3.3.024.000
14 11 /M17.3
12 11 /M17.3
24 21
22 21
34 31
32 31

16.X3.3.024.000
14 11 /M6.7
12 11 /M6.7
24 21
22 21
34 31
32 31

PITCH BACK INAKTIV
PITCH BACK INACTIVE

RESET SICHERHEITSKETTE
RESET SAFETY CHAIN

VERFUEGBAR
AVAILABLE

FREIGABE SICHERHEITSKETTE
SAFETY CHAIN ENABLED

VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE
P7

SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE

NAECHSTE SEITE / NEXT PAGE
Q1

DATE 06.06.2018

EDITOR SPB

CHECK

ORIG.

NAME

REVISION

SENVION

MM 50Hz

JPBOX

TOPBOX

DIGITALE AUSGAENGE
DIGITAL OUTPUTS

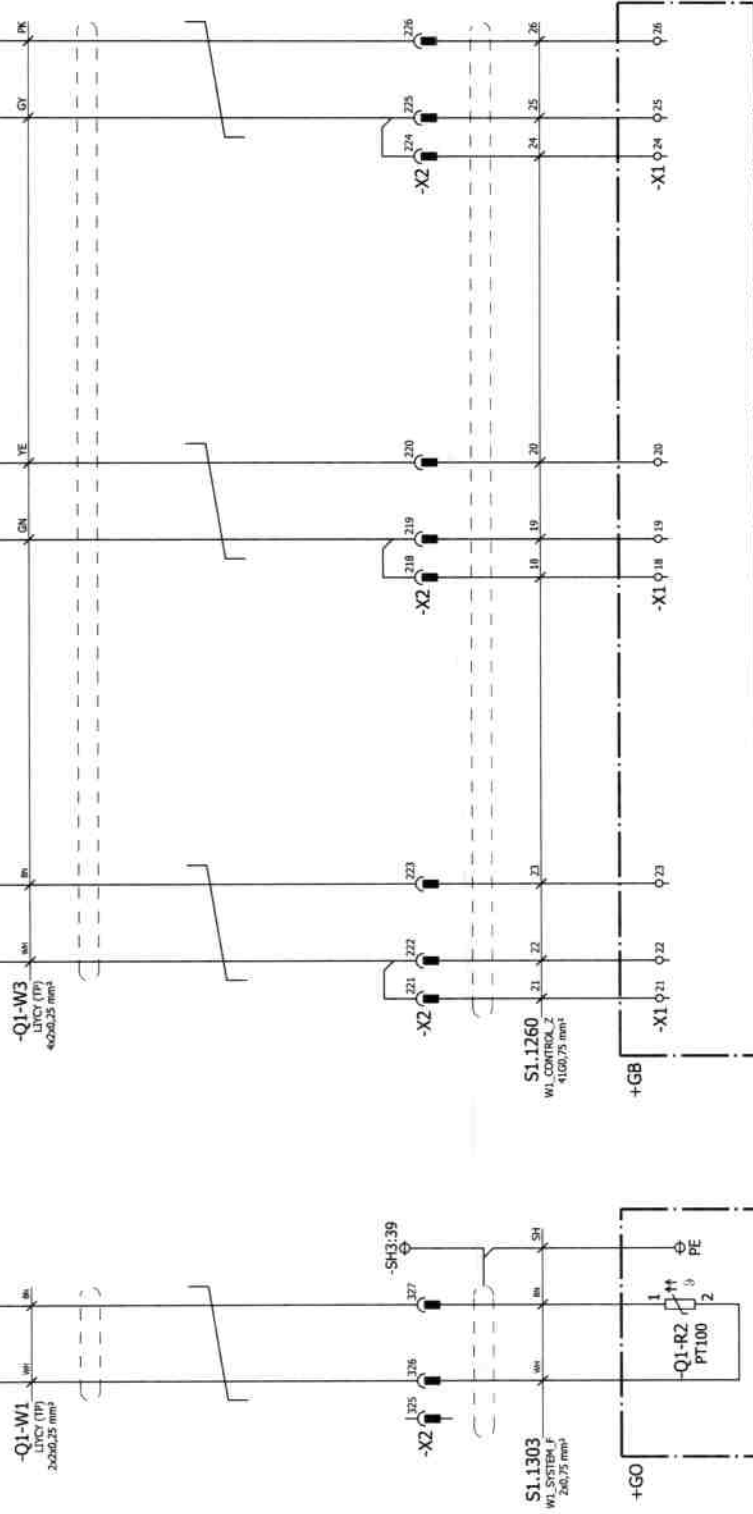
E-2.1-EL-ST.01-F-B

+TB

SEITE / PAGE
P8

VON / OF
207

TEMPERATURERFASSUNGSMODUL / TEMPERATURE RECORDING MODULE /

[illegible]

AUSSENTEMPERATUR GONDEL
OUTSIDE TEMPERATURE NACELLE

TEMPERATUR GETRIEBEOELEINGANG
TEMPERATURE GEARBOX OIL INLET

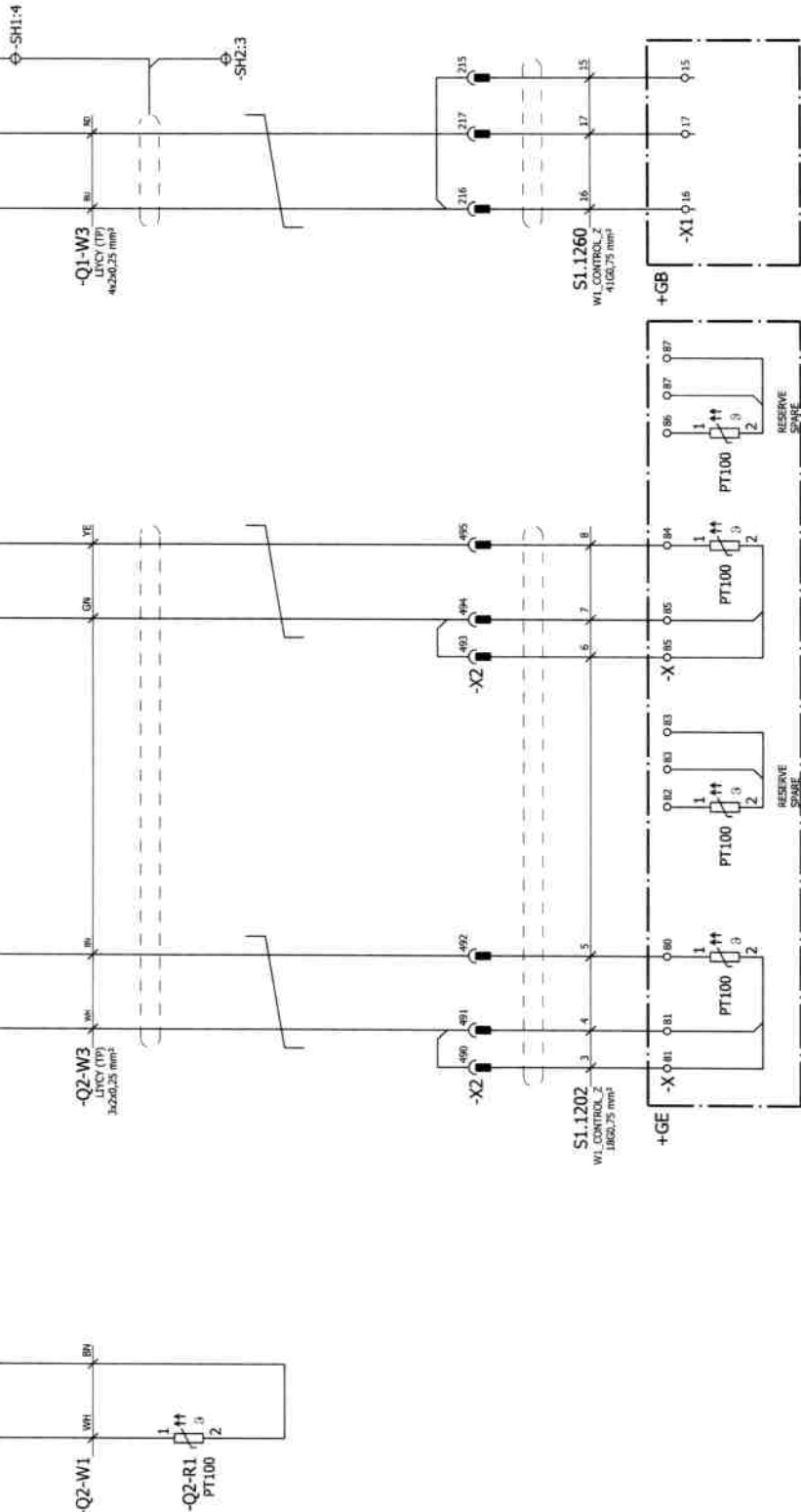
TEMPERATUR GETRIEBELAGER 1
TEMPERATURE GEARBOX BEARING 1

TEMPERATUR GETRIEBELAGER 2
TEMPERATURE GEARBOX BEARING 2

-MS-A1
PTA216
SLOT 8
V8.0

TEMPERATURERFASSUNGSMODUL / TEMPERATURE RECORDING MODULE /

FUNCTION TEXT	INNENTEMPORATUR GONDEL INSIDE TEMPERATURE NACELLE			TEMPERATUR GENERATORLAGER 1 TEMPERATURE GENERATOR BEARING 1			TEMPERATUR GENERATORLAGER 2 TEMPERATURE GENERATOR BEARING 2			TEMPERATUR GETRIEBEÖLSUMPF TEMPERATURE GEARBOX OIL SUMP		
	PLC ADDRESS	IDB.9	IDB.9	IDB.10	IDB.10	IDB.10	IDB.11	IDB.11	IDB.11	IDB.12	IDB.12	IDB.12
DESCRIPTION	PT+	SH	PT+	SH	PT+	SH	PT+	SH	PT+	SH	PT+	SH
TERMINAL	X1.10	X1.11	X1.9	X2.24	X2.25	X2.23	X3.38	X3.39	X3.37	X4.52	X4.53	X4.51
TEMPERATURE INPUT												



INNENTEMPORATUR GONDEL
INSIDE TEMPERATURE NACELLE

TEMPERATUR GENERATORLAGER 1
TEMPERATURE GENERATOR BEARING 1

TEMPERATUR GENERATORLAGER 2
TEMPERATURE GENERATOR BEARING 2

TEMPERATUR GETRIEBEÖLSUMPF
TEMPERATURE GEARBOX OIL SUMP

VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE

SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE

NÄCHSTE SEITE / NEXT PAGE

REVISION	DATE	NAME	CHECK	ORIG.

SENVISION
MM 50Hz
OPBOX
TOPBOX

TEMPERATUR EINGÄNGE +GE +GB
TEMPERATURE INPUTS +GE +GB

E-2.1-EL-ST.01-F-B

SEITE / PAGE
VON / OF

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BMK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
-D1-A1 D1	1 STK	ANSCHLUSSKLEMMENPLATTE TERMINAL BOARD	240-L 01240	WOEHNER	46566				
-D1-A1 D1	1 STK	BODENPLATTE FLOOR PLATE	B620-L 01515	WOEHNER	46770				
-D1-A1 D1	3 STK	DISTANZSTUECK DISTANCE PART	01358	WOEHNER	46774				
-D1-A1 D1	2.1 m	SAMMELSCHIENE BUSBAR 12x5mm, 2400mm	12x5-L 01618	WOEHNER	65559				
-D1-A1 D1	2 STK	SAMMELSCHIENENABDECKUNG BUSBAR COVER	511-L 01573	WOEHNER	46773				
-D1-A1 D1	3 STK	SAMMELSCHIENENTRAEGER BUSBAR BEARING 3-pol	S620-L 01508	WOEHNER	46772				
-D1-F2 D1	1 STK	UEBERSpannungsableiter OVERVOLTAGE ARRESTER 15 kA	DG M WE 600 952302	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46439				
-D1-F4 D1	1 STK	UEBERSpannungsableiter OVERVOLTAGE ARRESTER 15 kA	DG S WE 600 952077	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	52327				
-D1-Q1 D1	1 STK	LASTTRENNSCHALTER SWITCH DISCONNECTOR 80A	VBF 4 VBF 4	SCHNEIDER ELECTRIC	46743				
-D2-QF1 D2	1 STK	GRUNDGERAET BASIC UNIT	LUB 12 LUB 12	SCHNEIDER ELECTRIC	46446				
-D2-QF1 D2	1 STK	HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH	LUAI C11 LUAI C11	SCHNEIDER ELECTRIC	46444				
-D2-QF1 D2	1 STK	STEUEREINHEIT CONTROL UNIT 1,25-5A	LUCB 05BL LUCB 05BL	SCHNEIDER ELECTRIC	46546				
-D2-QF5 D2	1 STK	GRUNDGERAET BASIC UNIT	LUB 12 LUB 12	SCHNEIDER ELECTRIC	46446				
-D2-QF5 D2	1 STK	HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH	LUAI C11 LUAI C11	SCHNEIDER ELECTRIC	46444				

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /																			
BMK EIS		MENGE AMOUNT		BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS		TYPNUMMER TYP NUMBER		HERSTELLER MANUFACTURER		Pos Pos		BEMERKUNG REMARK							
Relevierung Placement		ME QU				BESTELLNUMMER ORDER NUMBER		LIEFERANT SUPPLIER		SE-SAP:									
-D2-QF5 D2		1 STK		STEUEREINHEIT CONTROL UNIT 1,25-5A		LUCB 05BL LUCB 05BL		SCHNEIDER ELECTRIC		46546									
-D2-X1 D2		1 STK		SAMMELSCHIENEN-ADAPTER BUSBAR ADAPTER 32 A		EEC6025-L 32427		WOEHNER		46561									
-D2-X5 D2		1 STK		SAMMELSCHIENEN-ADAPTER BUSBAR ADAPTER 32 A		EEC6025-L 32427		WOEHNER		46561									
-D3-QF1 D3		1 STK		GRUNDGERAET BASIC UNIT		LUB 12 LUB 12		SCHNEIDER ELECTRIC		46446									
-D3-QF1 D3		1 STK		HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH		LUA1 C11 LUA1 C11		SCHNEIDER ELECTRIC		46444									
-D3-QF1 D3		1 STK		STEUEREINHEIT CONTROL UNIT 1,25-5A		LUCB 05BL LUCB 05BL		SCHNEIDER ELECTRIC		46546									
-D3-QF5 D3		1 STK		GRUNDGERAET BASIC UNIT		LUB 12 LUB 12		SCHNEIDER ELECTRIC		46446									
-D3-QF5 D3		1 STK		HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH		LUA1 C11 LUA1 C11		SCHNEIDER ELECTRIC		46444									
-D3-QF5 D3		1 STK		STEUEREINHEIT CONTROL UNIT 1,25-5A		LUCB 05BL LUCB 05BL		SCHNEIDER ELECTRIC		46546									
-D3-X1 D3		1 STK		SAMMELSCHIENEN-ADAPTER BUSBAR ADAPTER 32 A		EEC6025-L 32427		WOEHNER		46561									
-D3-X5 D3		1 STK		SAMMELSCHIENEN-ADAPTER BUSBAR ADAPTER 32 A		EEC6025-L 32427		WOEHNER		46561									
-D4-QF1 D4		1 STK		GRUNDGERAET BASIC UNIT		LUB 12 LUB 12		SCHNEIDER ELECTRIC		46446									
-D4-QF1 D4		1 STK		HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH		LUA1 C11 LUA1 C11		SCHNEIDER ELECTRIC		46444									
-D4-QF1 D4		1 STK		STEUEREINHEIT CONTROL UNIT 1,25-5A		LUCB 05BL LUCB 05BL		SCHNEIDER ELECTRIC		46546									
AST_ALL_02DE																			
SCHUTZVERMERK 150 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE																			
ARTIKELSTUECKLISTE																			
PARTS LIST																			
+TB																			
E-2.1-EL-ST.01-F-B																			
R2																			
207																			
NAECHSTE SEITE / NEXT PAGE																			
R3																			

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BMK EIS	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	MENGE AMOUNT	TYPRNUMMER TYP NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
Bezeichnung Placement		ME QU	BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	LIEFERANT SUPPLIER			
-D4-X1 D4	SAMMELSCHIENEN-ADAPTER BUSBAR ADAPTER 32 A	1 STK	EEC6025-L 32427	WOEHNER	46561		
-D4-X5 D4	SAMMELSCHIENEN-ADAPTER BUSBAR ADAPTER	1 STK	EEC6000-L 32477	WOEHNER	52580		
-D5-QF1 D5	GRUNDGERAET BASIC UNIT	1 STK	LUB 12 LUB 12	SCHNEIDER ELECTRIC	46446		
-D5-QF1 D5	HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH	1 STK	LUAI C11 LUAI C11	SCHNEIDER ELECTRIC	46444		
-D5-QF1 D5	STEUEREINHEIT CONTROL UNIT 3-12A	1 STK	LU2B 12BL LU2B 12BL	SCHNEIDER ELECTRIC	46445		
-D5-X1 D5	SAMMELSCHIENEN-ADAPTER BUSBAR ADAPTER 32 A	1 STK	EEC6025-L 32427	WOEHNER	46561		
-D5-X5 D5	SAMMELSCHIENEN-ADAPTER BUSBAR ADAPTER	1 STK	EEC6000-L 32477	WOEHNER	52580		
-D6-QF1 D6	GRUNDGERAET BASIC UNIT	1 STK	LUB 12 LUB 12	SCHNEIDER ELECTRIC	46446		
-D6-QF1 D6	HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH	1 STK	LUAI C11 LUAI C11	SCHNEIDER ELECTRIC	46444		
-D6-QF1 D6	STEUEREINHEIT CONTROL UNIT 3-12A	1 STK	LU2B 12BL LU2B 12BL	SCHNEIDER ELECTRIC	46445		
-D6-X1 D6	SAMMELSCHIENEN-ADAPTER BUSBAR ADAPTER 32 A	1 STK	EEC6025-L 32427	WOEHNER	46561		
-D7-QF1 D7	APPLIKATIONSSMODUL APPLICATION MODULE 24-250V AC/DC	1 STK	LUF DA01 LUF DA01	SCHNEIDER ELECTRIC	46741		
-D7-QF1 D7	GRUNDGERAET BASIC UNIT 24VDC	1 STK	LU2B 12BL LU2B 12BL	SCHNEIDER ELECTRIC	46442		
-D7-QF1 D7	HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH	1 STK	LUAI C11 LUAI C11	SCHNEIDER ELECTRIC	46444		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BMK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
-F1-F7 F1	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A D 1-pol	ICS0N A9F05104	SCHNEIDER ELECTRIC	55177				
-F2-F1 F2	1 STK	HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH 1NO 1NC	IOF A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	55178				
-F2-F1 F2	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 10A C 1-pol	ICS0N A9F04110	SCHNEIDER ELECTRIC	55175				
-F2-F3 F2	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	ICS0N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-F2-F5 F2	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	ICS0N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-F2-F7 F2	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	ICS0N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-F3-F1 F3	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 6A C 1-pol	ICS0N A9F04106	SCHNEIDER ELECTRIC	55181				
-F3-F3 F3	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	ICS0N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-F4-F1 F4	1 STK	HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH 1NO 1NC	IOF A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	55178				
-F4-F1 F4	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 2A C 1-pol	ICS0N A9F04102	SCHNEIDER ELECTRIC	55182				
-F4-F3 F4	1 STK	HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH 1NO 1NC	IOF A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	55178				
-F4-F3 F4	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 2A C 1-pol	ICS0N A9F04102	SCHNEIDER ELECTRIC	55182				
-F4-M1 F4	1 STK	AUSTRITTSFILTER OUTLET FILTER	SK 3238.200 SK 3238.200	RITTAL	49200				
-F4-M1 F4	1 STK	FILTERLUEFTER FAN-AND-FILTER UNIT 230V, 50/60 Hz	SK 3238.100 SK 3238.100	RITTAL	49220				

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BMK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP: Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
-F4-M3 F4	1 STK	AUSTRITTSFILTER OUTLET FILTER	SK 3238.200 SK 3238.200	RITTAL	49200	
-F4-M3 F4	1 STK	FILTERLUEFTER FAN-AND-FILTER UNIT 230V, 50/60 Hz	SK 3238.100 SK 3238.100	RITTAL	49220	
-F4-S1 F4	1 STK	SCHALTSCHRANKTEMPERATURREGLER SWITCH CABINET TEMPERATURE CONTROLLER 0 ... 60°C, 1NO	TRS 60 TRS 60	RUEBSAMEN&HERR		
-F4-S3 F4	1 STK	SCHALTSCHRANKTEMPERATURREGLER SWITCH CABINET TEMPERATURE CONTROLLER 0 ... 60°C, 1NO	TRS 60 TRS 60	RUEBSAMEN&HERR		
-F5-E1 F5	1 STK	HEIZGEBLAESE PANEL HEATING 230VAC 50/60Hz 400W	HGL 046 04641.0-02	STEGO Elektrotechnik GmbH		
-F5-E3 F5	1 STK	HEIZGEBLAESE PANEL HEATING 230VAC 50/60Hz 400W	HGL 046 04641.0-02	STEGO Elektrotechnik GmbH		
-F5-E5 F5	1 STK	HEIZGEBLAESE PANEL HEATING 230VAC 50/60Hz 400W	HGL 046 04641.0-02	STEGO Elektrotechnik GmbH		
-F5-F1 F5	1 STK	HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH 1NO 1NC	IOF A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	55178	
-F5-F1 F5	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 6A B 1-pol	IC60N A9F03106	SCHNEIDER ELECTRIC	55179	
-F5-F5 F5	1 STK	HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH 1NO 1NC	IOF A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	55178	
-F5-F5 F5	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 6A B 1-pol	IC60N A9F03106	SCHNEIDER ELECTRIC	55179	
-F6-A1 F6	1 STK	TEMPERATURSIGNALWANDLER TEMPERATURE SIGNAL CONVERTER 100-240VAC 2CO	CC-TCS.29P 15VR740740R9003	ABB Stütz-Kontakt GmbH		
-F6-K3 F6	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 230VAC 3CO	58.33.8.230.0060 58.33.8.230.0060	FINDER GmbH	46740	
-F6-K4 F6	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 230VAC 4CO	58.34.8.230.0060 58.34.8.230.0060	FINDER GmbH		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BMK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
-F6-R2 F6	1 STK	EINSTECK-WIDERSTANDSTHERMOMETER PLUG-IN RESISTOR THERMOMETER PT100, 1,5m	902153/10-378-1003-1-6-50-11-1500/000	JUMO GmbH & Co. KG NN-Service					
-F6-R2 F6	1 STK	KABELFANGLEISTE CABLE FIXING PLATE L=11,5mm	KAF 11 87201010	Murrplastik Systemtechnik GmbH	67669				
-F7-F3 F7	1 STK	UEBERSpannungsableiter OVERVOLTAGE ARRESTER 20kA	DG M TT 2P 275 952110	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46328				
-F7-Q1 F7	1 STK	HAUPTSCHALTER MAIN SWITCH AC-3 20A	VBDN20 VBDN20	Télemecanique	46341				
-F8-F1 F8	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	IC60N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-F8-F3 F8	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	IC60N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-F9-F1 F9	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 6A C 1-pol	IC60N A9F04106	SCHNEIDER ELECTRIC	55181				
-F9-F4 F9	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 6A C 2-pol	IC60N A9F04206	SCHNEIDER ELECTRIC	55180				
-F9-F7 F9	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 6A C 2-pol	IC60N A9F04206	SCHNEIDER ELECTRIC	55180				
-F9-G1 F9	1 STK PCS	STROMVERSORGUNG POWER SUPPLY 24VDC / 2,5A	TRIO-PS/1AC/24DC/2.5 2866268	Phoenix Contact					
-F9-G4 F9	1 STK	SPANNUNGSVERSORGUNG VOLTAGE SUPPLY 100-120/200-240VAC / 24VDC 480W	ABL-88PM24200 ABL-88PM24200	Télemecanique	46784				
-F9-G7 F9	1 STK	SPANNUNGSVERSORGUNG VOLTAGE SUPPLY 100-120/200-240VAC / 24VDC 480W	ABL-88PM24200 ABL-88PM24200	Télemecanique	46784				
-F10-F2 F10	1 STK	UEBERSpannungsableiter OVERVOLTAGE ARRESTER 20kA	DG M TT 2P 275 952110	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46328				
-F10-F5 F10	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	IC60N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BMK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
-H1-F1 H1	1 STK	UEBERSpannungsableiter OVERVOLTAGE ARRESTER 1kA	DR M 2P 30 953201	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46390				
-H1-F2 H1	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	IC60N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-H1-F3 H1	1 STK	HILFSSCHALTER AUXILIARY SWITCH 1NO 1NC	IOF A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	55178				
-H1-F3 H1	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 6A C 1-pol	IC60N A9F04106	SCHNEIDER ELECTRIC	55181				
-H1-F4 H1	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 6A C 1-pol	IC60N A9F04106	SCHNEIDER ELECTRIC	55181				
-H1-F5 H1	1 STK	UEBERSpannungsableiter OVERVOLTAGE ARRESTER 1kA	DR M 2P 30 953201	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46390				
-H1-F6 H1	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	IC60N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-H1-F7 H1	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	IC60N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-H1-F8 H1	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 2A C 1-pol	IC60N A9F04102	SCHNEIDER ELECTRIC	55182				
-H1-F9 H1	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	IC60N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-H1-F9.1 H1	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 3A C 1-pol	IC60N A9F04103	SCHNEIDER ELECTRIC	55183				
-H1-F11 H1	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	IC60N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-H1-F51 H1	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 4A C 1-pol	IC60N A9F04104	SCHNEIDER ELECTRIC	55176				
-H5-K7 H5	1 STK	HILFSSCHUTZ AUXILIARY CONTACTOR 24VDC 3NO+2NC	CAD 3280 CAD 3280	SCHNEIDER ELECTRIC	46398				
VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE			SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE			NÄCHSTE SEITE / NEXT PAGE			
R8			MM 50Hz			R10			
REVISION	DATE	NAME	DATE	21.06.2018	EDITOR	SPB	ARTIKELSTUECKLISTE		
			CHECK.				PARTS LIST		
			ORIG.				+TB		
							E-2.1-EL.ST.01-F-B		
							R9		
							SEITE / PAGE		
							VON / OF		
							207		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BMK EIS Partienr. Placement	MENGE AMOUNT HE QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
-H5-S3 H5	1 STK	BEFESTIGUNGSADAPTER FIXED ADAPTOR	M22-A 216374	Moeller	46348				
-H5-S3 H5	1 STK	KONTAKTELEMENT CONTACT ELEMENT 1NC	M22-CK01 216385	Moeller	46346				
-H5-S3 H5	1 STK	KONTAKTELEMENT CONTACT ELEMENT 1NO	M22-CK10 216384	Moeller	46347				
-H5-S3 H5	1 STK	NOT-AUS-TASTER EMERGENCY OFF PUSH-BUTTON	M22-PV 216876	Moeller	46344				
-H5-S3 H5	1 STK	NOT-HALT SCHILD EMERGENCY STOP LABEL 90mm	M22-XAK11 121085	Moeller	46634				
-H6-S0 H6	1 STK	BEFESTIGUNGSADAPTER FIXED ADAPTOR	M22-A 216374	Moeller	46348				
-H6-S0 H6	1 STK	DRUCKTASTER PUSH-BUTTON YE	M22-D-Y 216598	Moeller	46744				
-H6-S0 H6	1 STK	EINBAUTABLEAU INSTALLATION TABLEAU	M22-E2 216543	Moeller	46409				
-H6-S0 H6	3 STK	EINLEGESCHILD INSERTABLE LABEL	M22-XST 216480	Moeller					
-H6-S0 H6	1 STK	KONTAKTELEMENT CONTACT ELEMENT 1NO / 1NC	M22-CK11 107940	Moeller	46746				
-H6-S0 H6	1 STK	SCHILDTRAEGER LEGEND CARRIER	M225-ST-X 216392	Moeller	46350				
-H7-K1 H7	1 STK	HILFSSCHALTERBLOCK AUXILIARY SWITCH BLOCK 3NO+1NC	LAD N31 LAD N31	Télemecanique	46400				
-H7-K1 H7	1 STK	HILFSSCHUETZ AUXILIARY CONTACTOR 24VDC 5NO	CAD 50BD CAD 50BD	Télemecanique	46399				
-H7-K2 H7	1 STK	HILFSSCHALTERBLOCK AUXILIARY SWITCH BLOCK 3NO+1NC	LAD N31 LAD N31	Télemecanique	46400				

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BMK EIS	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	MENGE AMOUNT	TYPNUMMER TYP NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
Platzierung Placement	ME QU		BESTELNUMMER ORDER NUMBER	LIEFERANT SUPPLIER			
-H7-K2 H7	HILFSSCHUTZ AUXILIARY CONTACTOR 24VDC 5NO	1 STK	CAD 508D CAD 508D	Télémechanique	46399		
-H7-K7 H7	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	1 STK	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337		
-H7-S5 H7	BEFESTIGUNGSDAPTER FIXED ADAPTOR	1 STK	M22-A 216374	Moeller	46348		
-H7-S5 H7	DRUCKTASTER PUSH-BUTTON BU	1 STK	M22-D-B 216600	Moeller	46633		
-H7-S5 H7/UB	EINLEGESCHILD INSERTABLE LABEL	3 STK	M22-XST 216480	Moeller			
-H7-S5 H7	KONTAKTELEMENT CONTACT ELEMENT 1NO	1 STK	M22-CK10 216384	Moeller	46347		
-H7-S5 H7	SCHILDTRAEGER LEGEND CARRIER	1 STK	M22S-ST-X 216392	Moeller	46350		
-H8-K6 H8	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	1 STK	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337		
-H8-K8 H8	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	1 STK	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337		
-H8-S6 H8/UB	EINLEGESCHILD INSERTABLE LABEL	3 STK	M22-XST 216480	Moeller			
-H8-S6 H8	SCHILDTRAEGER LEGEND CARRIER	1 STK	ZBZ-33 ZBZ-33	Télémechanique	46414		
-H8-S6 H8	UMSCHALTER CHANGE OVER SWITCH 1 pol.	1 STK	TM-2-201.491/EZ 907756	Moeller	46631		
-H9-K1 H9	DREHZAHLWAECHTER SPEED MONITOR 10-36VDC 2CO	1 STK	CRR 5813.200 CRR 5813.200	RHEINTACHO Messtechnik GmbH	26411		
-H9-K6 H9	DREHZAHLWAECHTER SPEED MONITOR 10-36VDC 2CO	1 STK	CRR 5813.200 CRR 5813.200	RHEINTACHO Messtechnik GmbH	26411		

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BNK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYPE NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP: Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
-H9-O3 H9	1 STK	EINGABEOPTOKOPPLER OPTOCOUPLER TERMINAL 24VDC 4-30VDC 50MA	DEK-OE-24DC/24DC/100kHz 2964283	Phoenix Contact	46389	
-H10-F1 H10	1 STK	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER LINE CIRCUIT BREAKER 2A C 1-pol	IC60N A9FM102	SCHNEIDER ELECTRIC	55182	
-H10-K1 H10	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337	
-H11-A1 H11	1 STK	STROMMESSUMFORMER CURRENT MEASURING TRANSDUCER 4-20mA	MCR-S-10-50-UI-DCI OUT2 2814647 /0,0/25,0/OUT02	Phoenix Contact	39244	
-H11-K7 H11	1 STK	ZEITRELAIS TIME RELAY 1 CO	87.01.0.240.0000 87.01.0.240.0000	FINDER GmbH	46397	
-H14-F4 H14	1 STK	BASISTEIL BASIC PART	BXT BAS 920300	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46393	
-H14-F4 H14	1 STK	UEBERSpannungsableiter OVERVOLTAGE ARRESTER 20kA	BXT ML4 BE 24 920324	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46626	
-H14-K5 H14	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337	
-H15-S2 H15	1 STK	EIN-AUS-SCHALTER ON-OFF-SWITCH 6CO	TM-6-8370/EZ + EZ/S-J TM-6-8370/EZ + EZ/S-J	Moeller	46413	
-H15-S2 H15	3 STK	EINLEGESCHILD INSERTABLE LABEL	MZ2-XST 216480	Moeller		
-H15-S2 H15	1 STK	SCHILDTRAEGER LEGEND CARRIER	ZBZ-33 ZBZ-33	Télémecanique	46414	
-H16-K1 H16	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337	
-H16-K2 H16	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337	
-H16-K3 H16	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337	

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BMK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT		BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos		BEMERKUNG REMARK
	NE QU	STK							
-M5-A1 VB	1	STK	KLEMMSET TERMINAL SET	KS-PTAI216 B+C 00012599	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19443			
-M5-A1 VB	1	STK	TEMPERATURERFASSUNGSMODUL TEMPERATURE REGISTRATION MODULE 18-34V DC	PTAI216 00010708	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	25723			
-M6-A1 VL3	1	STK	KLEMMSET TERMINAL SET	KS-PTAI216 B+C 00012599	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19443			
-M6-A1 VL3	1	STK	TEMPERATURERFASSUNGSMODUL TEMPERATURE REGISTRATION MODULE 18-34V DC	PTAI216 00010708	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	25723			
-N1-A1 V5	1	STK	DIGITAL-EINGANGSMODUL DIGITAL INPUT MODULE 24V DC	D1232 00008997	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19433			
-N1-A1 V5	1	STK	KLEMMSET TERMINAL SET 3xKZ51	KZ-D1232 B+C 00012004	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19435			
-N2-S2 N2	1	STK	BEFESTIGUNGSDAPTER FIXED ADAPTOR	M22-A 216374	Moeller	46348			
-N2-S2 N2;UB	3	STK	EINLEGESCHILD INSERTABLE LABEL	M22-XST 216480	Moeller				
-N2-S2 N2	1	STK	KONTAKTELEMENT CONTACT ELEMENT 1NC	M22-CK01 216385	Moeller	46346			
-N2-S2 N2	1	STK	SCHILDTRAEGER LEGEND CARRIER	M22S-ST-X 216392	Moeller	46350			
-N2-S2 N2	1	STK	WAHLSCHALTER SELECTOR SWITCH 2-positions 60°	M22-WKV 216874	Moeller	46412			
-N5-P5 NS	1	STK	MOTORSCHUTZRELAIS PROTECTIVE MOTOR RELAY 1NC 1NO	EMT6 066166	Moeller	16054			
-N8-S8 NB	1	STK	BEFESTIGUNGSDAPTER FIXED ADAPTOR	M22-A 216374	Moeller	46348			
-N8-S8 NB	1	STK	DRUCKTASTER PUSH-BUTTON RD	M22-D-R 216594	Moeller	46635			

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BNK ETS Bezeichnung Placement	MENGE AMOUNT		BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP; Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
	NE QU	STK					
-N8-S8 N8	3	STK	EINLEGESCHILD INSERTABLE LABEL	M22-XST 216480	Moeller		
-N8-S8 N8	1	STK	KONTAKTELEMENT CONTACT ELEMENT 1NO	M22-0X10 216384	Moeller	46347	
-N8-S8 N8	1	STK	SCHILDTRAEGER LEGEND CARRIER	M22S-ST-X 216392	Moeller	46350	
-N9-A1 V6	1	STK	DIGITAL-EINGANGSMODUL DIGITAL INPUT MODULE 24V DC	DI232 00008997	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19433	
-N9-A1 V6	1	STK	KLEMMSET TERMINAL SET 3xKZ51	K2-DI232 B+C 00012004	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19435	
-N12-F6 N12	1	STK	BASISTEIL BASIC PART	BXT BAS 920300	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46393	
-N12-F6 N12	1	STK	UEBERSpannungsableiter OVERVOLTAGE ARRESTER 20kA	BXT ML4 BE 24 920324	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46626	
-N13-F4 N13	1	STK	BASISTEIL BASIC PART	BXT BAS 920300	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46393	
-N13-F4 N13	1	STK	UEBERSpannungsableiter OVERVOLTAGE ARRESTER 20kA	BXT ML4 BE 24 920324	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46626	
-N13-K7 N13	1	STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 4CO	58.34.9.024.0050 58.34.9.024.0050	FINDER GmbH		
-N17-A1 V10	1	STK	KLEMMSET TERMINAL SET	K2-ONT204 B 00012057	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19446	
-N17-A1 V10	1	STK	ZAEHLERMODUL COUNTER MODULE	CNT204/H 00010709	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19444	
-P1-A1 V7	1	STK	DIGITAL-AUSGANGSMODUL DIGITAL OUTPUT MODULE	DO232 00009603	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19439	
-P1-A1 V7	1	STK	KLEMMSET TERMINAL SET 3xKZ51	K2-DO232 B+C 00012006	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19441	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BNK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT RE QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP: Pos Pos	Pos Pos	Pos Pos	Pos Pos	Pos Pos
-P1-K8 P1	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				
-P3-K6 P3	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				
-P3-K8 P3	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				
-P4-K2 P4	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				
-P4-K4 P4	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				
-P4-K6 P4	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				
-P4-K8 P4	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				
-P6-K2 P6	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				
-P6-K6 P6	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				
-P7-F2 P7	1 STK	BASISTEIL BASIC PART	BXT BAS 920300	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46393				
-P7-F2 P7	1 STK	UEBERSpannungsableiter OVERVOLTAGE ARRESTER 20kA	BXT ML4 BE 24 920324	DEHN + SOEHNE GmbH + Co. KG.	46626				
-P7-K6 P7	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				
-P7-K8 P7	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				
-P8-K2 P8	1 STK	KOPPELRELAIS COUPLING RELAY 24VDC 3CO	58.33.9.024.0050 58.33.9.024.0050	FINDER GmbH	46337				

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BWK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
-U1-A1 UI	100 STK	BLECHSCHRAUBE TAPPING SCREW B2 5,5x13	SZ 2486.500 SZ 2486.500	RITTAL	46661		
-U1-A1 UI	2 STK	BLINDABDECKUNG BLANK COVER	M225-B 216390	Moeller	46745		
-U1-A1 UI	2 STK	EINLEGESCHILD INSERTABLE LABEL	M22-XST 216480	Moeller			
-U1-A1 UI	8 STK	EINSTECKMUTTER THREADED BLOCKS M8	TS 4163.000 TS 4163.000	RITTAL	46660		
-U1-A1 U3/4	42 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323		
-U1-A1 UI	2 STK	FLACHBANDERDER EARTHING STRAPS 16mm² M8 300mm	SZ 2412.316 SZ 2412.316	RITTAL	46321		
-U1-A1 UI	10 STK	FLACHBANDERDER EARTHING STRAPS 16mm² M8 200mm	SZ 2412.216 SZ 2412.216	RITTAL	46320		
-U1-A1 UI	8.8 m	HUTSCHIENE MOUNTING RAIL L=2000mm	NS 35/ 7.5 PERF 2000MM 0801733	Phoenix Contact			
-U1-A1 UI	1 STK	KABELBAUM CABLE HARNESS TOPBOX		NN-Serviceion			
-U1-A1 UI	1.1 m	KABELKANAL CABLE DUCT 50x100 (WxH)	LKV 10050 6178336	OBO BETTERMANN GmbH & Co.			
-U1-A1 UI	5.3 m	KABELKANAL CABLE DUCT 37,5x100 (WxH)	LKV 10037 6178334	OBO BETTERMANN GmbH & Co.			
-U1-A1 UI	3.2 m	KABELKANAL CABLE DUCT 75x100 (WxH)	LKV 10075 6178338	OBO BETTERMANN GmbH & Co.			
-U1-A1 UI	2 m	KABELKANAL CABLE DUCT 25x40 (WxH)	LK4 40025 6178010	OBO BETTERMANN GmbH & Co.			
-U1-A1 UI	1.6 m	KABELKANAL CABLE DUCT 40x40 (WxH)	LK4 40040 6178012	OBO BETTERMANN GmbH & Co.			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BMK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
-U1-A1 UI	1 STK	KABELSCHLAUCHHALTER CABLE CONDUIT HOLDER Ø34,5mm PA	RQS 5030.020.029	FLEXA GmbH & Co	46620				
-U1-A1 UI	3 STK	KABELSCHLAUCHHALTER CABLE CONDUIT HOLDER Ø21,2mm PA	RQS 5030.020.016	FLEXA GmbH & Co	46619				
-U1-A1 UI	17 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
-U1-A1 UI	5 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 10-20mm	KLBU CO 3 1749151001	WEIDMUELLER	39246				
-U1-A1 UI	8 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 4-18mm	KLBU CO 2 1752131001	WEIDMUELLER	39255				
-U1-A1 UI	1 STK	KLEMMENMARKIERER TERMINAL MARKERS 5x5 mm WH	DEK 5/5 MC 1609810000+FS-03-02-000182	WEIDMUELLER					
-U1-A1 UI	1 STK	KLEMMENMARKIERER TERMINAL MARKERS 5x5 mm YE	DEK 5/5 MC 1609810000+FS-03-02-000183	WEIDMUELLER					
-U1-A1 UI	5 STK	KLEMMENMARKIERER TERMINAL MARKERS 5x5 mm WH	DEK 5 FSZ 21-30 0460660021	WEIDMUELLER	55129				
-U1-A1 UI	1 STK	KLEMMENMARKIERER TERMINAL MARKERS 5x5 mm WH	DEK 5 FSZ 31-40 0460660031	WEIDMUELLER					
-U1-A1 UI	15 STK	KLEMMENMARKIERER TERMINAL MARKERS 5x5 mm WH	DEK 5 FSZ 1-10 0460660001	WEIDMUELLER	49229				
-U1-A1 UI	5 STK	KLEMMENMARKIERER TERMINAL MARKERS 5x5 mm WH	DEK 5 FSZ 11-20 0460660011	WEIDMUELLER					
-U1-A1 UI	1 STK	KOMFORTGRIFF COMFORT HANDLE	TS 8611.290 TS 8611.290	RITTAL	46314				
-U1-A1 UI	6 STK	MONTAGEPLATTENFIXIERUNG MOUNTING PLATE ATTACHMENT	TS 8800.090 TS 8800.090	RITTAL	46668				
-U1-A1 UI	5 STK	MONTAGESTEG ASSEMBLY WEB 340mm	TS 4694.000 TS 4694.000	RITTAL	39241				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BRK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
-U1-A1 U1	4 STK	MONTAGEWINKEL MOUNTING BRACKET 20x10x100	DX51D+Z	NN-Service					
-U1-A1 U1	4 STK	MONTAGEWINKEL MOUNTING BRACKET 20x84x100	DX51D+Z	NN-Service					
-U1-A1 U1	2 STZ	PROFIL ZUR KABELFUEHRUNG SECTION FOR CABLE ENTRY	TS 8802.120 TS 8802.120	RITTAL	46766				
-U1-A1 U1	1 m	PROFILSCHIENE PROFILE RAIL 35x18mm	2068 2M FT 1118129	ORO BETTERMANN GmbH & Co.					
-U1-A1 U1	1 STK	SCHALTSCHRANK CONTROL CABINET 1200x1800x400mm	TS 8284.500 TS 8284.500	RITTAL	46768				
-U1-A1 U1	2 STK	SCHILDTRAEGER LEGEND CARRIER	MZ25-ST-X 216392	Moeller	46350				
-U1-A1 U1	2 STK	SEITENWAND SIDE PANELS 1800x400mm	TS 8184.235 TS 8184.235	RITTAL	46315				
-U1-A1 U1	2 m	SPIRALSCHLAUCH SPIRAL COILED TUBE NATURAL 07,9 - 76,2	T38F_C T38F_C	Panduit					
-U1-A1 U1	2.5 m	VERDRAHTUNGSKANAL CABLE DUCT 30x30mm	L2232 L2232	HAGER TEHALIT					
-U1-A1 U1	0.5 m	WELLSCHLAUCH FLEXIBLE HOSE Ø34,5mm GY	ROHrflex PA 6 0233.201.029	FLEXA GmbH & Co	65448				
-U1-A1 U1	1 m	WELLSCHLAUCH FLEXIBLE HOSE Ø21,2mm GY	ROHrflex PA 6 0233.201.016	FLEXA GmbH & Co	65449				
-U2-A1 U2	2 STK	KABELSCHLAUCHHALTER CABLE CONDUIT HOLDER Ø21,2mm PA	RQS 5030.020.016	FLEXA GmbH & Co	46619				
-U2-A1 U2	3 STK	MONTAGESTEG ASSEMBLY WEB 490mm	TS 4596.000 TS 4596.000	RITTAL	46765				
-U2-A2 U2	1 STK	KABELSCHLAUCHHALTER CABLE CONDUIT HOLDER Ø21,2mm PA	RQS 5030.020.016	FLEXA GmbH & Co	46619				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BNK EIS Bezeichnung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
-U2-A2 U2	1 STK	KABELSCHLAUCHHALTER CABLE CONDUIT HOLDER Ø34,5mm PA.	RQS 5030.020.029	FLEXA GmbH & Co	46620				
-U2-A2 U2	5 STK	MONTAGESTEG ASSEMBLY WEB 490mm	TS 4596.000 TS 4596.000	RITTAL	46765				
-U4-A1 U4	1 STK	TEILMONTAGEPLATTE PARTIAL MOUNTING PLATE 900x300mm	TS 8614.040 TS 8614.040	RITTAL					
-V2-A2 V2	1 STK	BLINDABDECKUNG BLANK COVER 55mm	LM201 00009494	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19453				
-V2-A3 V2	1 STK	BLINDABDECKUNG BLANK COVER 55mm	LM201 00009494	Bachmann electronic GmbH Servion GmbH	19453				
-X1	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE 2mm	ZAP/TW ZDT 2.5/2 1816110000	WEIDMUELLER	46424				
-X1	1 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323				
-X1	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353				
-X1	6 STK	KODIERSTIFT GUIDE PIN	KOSF ZT2.5 1816150000	WEIDMUELLER	46426				
-X1 L1,V2	12 STK	MEHRSTOCK-REIHENKLEMME MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm ²	ZDT 2.5/2 1815150000	WEIDMUELLER	46423				
-X1	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 4-pol, WH	4 Pol. 001-004 8747560000	WEIDMUELLER					
-X1	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 4-pol, WH	4 Pol. 005-008 8747580000	WEIDMUELLER					
-X1	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 4-pol, WH	4 Pol. 009-012 8747870000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE 2mm	ZAP/TW ZDT 2.5/2 1816110000	WEIDMUELLER	46424				

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BMK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP: Pos Pos	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
-X2	2 Stk	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323		
-X2	2 Stk	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353		
-X2	71 Stk	KODIERSTIFT GUIDE PIN	KOSF ZT2.5 1816150000	WEIDMUELLER	46426		
-X2 HS10718;H14;H20;H21;H22;H23;H24;H25;H26;H27;H28;H29;H30;H31;H32;H33;H34;H35;H36;H37;H38;H39;H40;H41;H42;H43;H44;H45;H46;H47;H48;H49;H50;H51;H52;H53;H54;H55;H56;H57;H58;H59;H60;H61;H62;H63;H64;H65;H66;H67;H68;H69;H70;H71;H72	180 Stk	MEHRSTOCK-REIHENKLEMME MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm²	ZDT 2.5/2 1815150000	WEIDMUELLER	46423		
-X2	8 Stk	QUERVERBINDER CROSS CONNECTION 2,5 mm², 2-pol, BK	ZQV 2.5N/2 SW 1718080000	WEIDMUELLER	46656		
-X2 H6	1 Stk	QUERVERBINDER CROSS CONNECTION 2,5 mm², 3-pol, BK	ZQV 2.5N/3 SW 1718090000	WEIDMUELLER			
-X2	1 Stk	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 6-pol, YE	6 Pol. 401-406 8747760000	WEIDMUELLER			
-X2	1 Stk	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 6-pol, YE	6 Pol. 407-412 8747770000	WEIDMUELLER			
-X2	1 Stk	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 413-416 8747680000	WEIDMUELLER			
-X2	1 Stk	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 417-420 8747690000	WEIDMUELLER			
-X2	1 Stk	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, WH	4 Pol. 241-244 8747780000	WEIDMUELLER			
-X2	1 Stk	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 445-448 8748260000	WEIDMUELLER			
-X2	1 Stk	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 465-468 8748160000	WEIDMUELLER			
-X2	1 Stk	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 8-pol, WH	8 Pol. 269-276 8748060000	WEIDMUELLER			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BRK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 8-pol, WH	8 Pol. 277-284 8747940000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 6-pol, WH	6 Pol. 285-290 8747880000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 6-pol, WH	6 Pol. 291-296 8747890000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 6-pol, WH	6 Pol. 297-302 8747900000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 4-pol, WH	4 Pol. 303-306 8747600000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 6-pol, WH	6 Pol. 319-324 8747840000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 4-pol, WH	4 Pol. 329-332 8747640000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 5-pol, WH	5 Pol. 333-337 8777700000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 5-pol, WH	5 Pol. 338-342 8777710000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 8-pol, WH	8 Pol. 345-352 8944690000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 8-pol, WH	8 Pol. 353-360 8944700000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 8-pol, WH	8 Pol. 361-368 8944710000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 8-pol, WH	8 Pol. 369-376 8944720000	WEIDMUELLER					
-X2	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 4-pol, WH	4 Pol. 377-380 8000006840	WEIDMUELLER					

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BWK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT HE QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 525-528 8747820000	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 529-532 8747860000	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 6-pol, YE	6 Pol. 533-538 8777680000	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 6-pol, YE	6 Pol. 539-544 8777690000	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 549-552 8000006832	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 553-556 8000006833	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 557-560 8000006834	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 561-564 8000006835	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 565-568 8000006836	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 573-576 8000006838	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 4-pol, YE	4 Pol. 577-580 8000006839	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 2-pol, YE	2 Pol. 482-483 8752500000	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 2-pol, YE	2 Pol. 484-485 8752510000	WEIDMUELLER			
-X2	1 STK	STECKERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 3-pol, YE	3 Pol. 504-506 8752490000	WEIDMUELLER			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BMK EIS	MENGE AMOUNT	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
Platzierung Placement	HE QU		BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	LIEFERANT SUPPLIER			
-X11 DZ...DR;Y1	54 STK	DURCHGANGS-REIHENKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL 2,5 mm²	ZT 2.5/2AN/1 1815070000	WEIDMUELLER	40379		
-X11 DI	3 STK	DURCHGANGS-REIHENKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL 16 mm²	ZDU 16 1745230000	WEIDMUELLER	46463		
-X11 DI	1 STK	DURCHGANGS-REIHENKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL 16 mm²	ZDU 16 BL 1745240000	WEIDMUELLER	46464		
-X11	2 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323		
-X11	2 STK	ENDWINKEL MARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353		
-X11	18 STK	KODIERSTIFT GUIDE PIN	KOSF ZT2.5 1816150000	WEIDMUELLER	46426		
-X11 DZ...DR;Y1	18 STK	SCHUTZLEITER-REIHENKLEMME EARTH TERMINAL 2,5 mm²	ZTPE 2.5/2AN/1 1815080000	WEIDMUELLER	52576		
-X11 DI	1 STK	SCHUTZLEITER-REIHENKLEMME EARTH TERMINAL 16 mm²	ZPE 16 1745250000	WEIDMUELLER	46465		
-X11	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 3-pol+GNYE, WH	4 Pol. 1019-1021,PE 8750780000	WEIDMUELLER			
-X11	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 3-pol+GNYE, YE	4 Pol. 1116-1118,PE 8750960000	WEIDMUELLER			
-X11	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 3-pol+GNYE, YE	4 Pol. 1125-1127,PE 8000012658	WEIDMUELLER			
-X11	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm², 3-pol+GNYE, WH	4 Pol. 1025-1027,PE 8000012027	WEIDMUELLER			
-X12	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW ZT 2.5/2AN 1816030000	WEIDMUELLER	40382		
-X12	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW ZDU 16 1745150000	WEIDMUELLER	46466		

VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE R28				SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE R28				NAECHSTE SEITE / NEXT PAGE R29					
				SENVISION				MM 50HZ					
								ARTIKELSTUECKLISTE					
								PARTS LIST					
								+TB					
								SEITE / PAGE R27					
								E-2.1-EL.ST.01-F-B					
								VON / OF 207					
REVISION		DATE		NAME		CHECK.		ORIG.		TOPBOX		TOPBOX	
		05.07.2018				EDITOR SPB							

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BNK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT Stk Qty	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP: Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
-X13 FL-F3	14 STK	MEHRSTOCK-REIHENKLEMME MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm ²	ZDT 2.5/2 1815150000	WEIDMUELLER	46423	
-X13	2 STK	QUERVERBINDER CROSS CONNECTION 2,5 mm ² , 10-pol, BK	ZQV 2.5N/10 SW 1718160000	WEIDMUELLER	46764	
-X13 FL-F3	7 STK	SCHUTZLEITER-REIHENKLEMME EARTH TERMINAL 2,5 mm ²	ZDT 2.5/2 PE 1815170000	WEIDMUELLER	46646	
-X13	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, YE	3 Pol. 1501,N,PE 8751040000	WEIDMUELLER		
-X13	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, YE	3 Pol. 1502,N,PE 8000006841	WEIDMUELLER		
-X13	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, WH	STECKER 3P 1407,N,PE WS 8000019390	WEIDMUELLER		
-X13	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, YE	STECKER 3P 1507,N,PE GE 8000019391	WEIDMUELLER		
-X13	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, YE	3 Pol. 1503,N,PE 8000006842	WEIDMUELLER		
-X13	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, YE	3 Pol. 1504,N,PE 8751070000	WEIDMUELLER		
-X13	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, YE	3 Pol. 1506,N,PE 8000006843	WEIDMUELLER		
-X13	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, WH	3 Pol. 1402,N,PE 8000006844	WEIDMUELLER		
-X13	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, WH	3 Pol. 1404,N,PE 8750870000	WEIDMUELLER		
-X13	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, WH	3 Pol. 1405,N,PE 8000006920	WEIDMUELLER		
-X13	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, WH	3 Pol. 1406,N,PE 8000006845	WEIDMUELLER		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BMK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT NE QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
-X14	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE 2mm	ZAP/TW ZDT 2.5/2 1816110000	WEIDMUELLER	46424				
-X14	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW 5 1608830000	WEIDMUELLER	39235				
-X14	2 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323				
-X14	2 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353				
-X14	6 STK	KODIERSTIFT GUIDE PIN	KOSF ZT2.5 1816150000	WEIDMUELLER	46426				
-X14 F7/RB-F10	6 STK	MEHRSTOCK-REIHENKLEMME MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm ²	ZDT 2.5/2 1815150000	WEIDMUELLER	46423				
-X14 F7/RB-F10	3 STK	SCHUTZLEITER-REIHENKLEMME EARTH TERMINAL 2,5 mm ²	ZDT 2.5/2 PE 1815170000	WEIDMUELLER	46646				
-X14	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, YE	3 Pol. 1701,N,PE 8751090000	WEIDMUELLER					
-X14	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, YE	3 Pol. 1702,N,PE 8751100000	WEIDMUELLER					
-X14	1 STK	STECKVERBINDER PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR 2,5mm ² , 2-pol+GNVE, WH	3 Pol. 1603,N,PE 8000006846	WEIDMUELLER					
-X20 U3	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW 1 1608740000	WEIDMUELLER	39258				
-X20 U3	1 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323				
-X20 U3	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353				
-X20 H14-H15	3 STK	TRENN-UND-MESSSTRENNREIHENKLEMME DISCONNECT AND MODULAR DISCONNECT TERMINAL 2,5 mm ²	ZTR 2.5 1831280000	WEIDMUELLER	43030				
VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE			SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE			NAECHSTE SEITE / NEXT PAGE			
R29			MM 50Hz			R31			
DATE 05.07.2018			ARTIKELSTUECKLISTE			+TB			
EDITOR SPB			PARTS LIST			SEITE / PAGE			
CHECK.			TOPBOX			E-2.1-EL.ST.01-F-B			
ORIG.			TOPBOX			VON / OF			
REVISION			DATE			207			

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BMK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP: Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
-X24V_1 U3	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW ZDK 2,5 1674730000	WEIDMUELLER	46407	
-X24V_1 U3	1 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323	
-X24V_1 U3	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353	
-X24V_1 H2	3 STK	MEHRSTOCK-REIHENKLEMME MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm²	ZDK 2.5 V 1689990000	WEIDMUELLER	46654	
-X24V_1 U3	1 STK	QUERVERBINDER CROSS CONNECTION 2,5 mm², 3-pol, YE	ZOV 2.5/3 1608870000	WEIDMUELLER	39237	
-X24V_2 U3	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW ZDK 2,5 1674730000	WEIDMUELLER	46407	
-X24V_2 U3	1 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323	
-X24V_2 U3	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353	
-X24V_2 H2	2 STK	MEHRSTOCK-REIHENKLEMME MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm²	ZDK 2.5 V 1689990000	WEIDMUELLER	46654	
-X24V_2 U3	1 STK	QUERVERBINDER CROSS CONNECTION 2,5 mm², 2-pol, YE	ZOV 2.5/2 1608860000	WEIDMUELLER	46459	
-XGND_IN U3	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW ZDK 2,5 1674730000	WEIDMUELLER	46407	
-XGND_IN U3	1 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323	
-XGND_IN U3	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353	
-XGND_IN H3	10 STK	MEHRSTOCK-REIHENKLEMME MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm²	ZDK 2.5 V 1689990000	WEIDMUELLER	46654	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BMK EIS Platzierung Placement	MENGE AMOUNT NE QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
-XGND_IN U3	1 STK	QUERVERBINDER CROSS CONNECTION 2,5 mm², 10-pol, YE	ZQV 2,5/10 1608940000	WEIDMUELLER	46493				
-XGND_OUT U3	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW ZDK 2,5 1674730000	WEIDMUELLER	46407				
-XGND_OUT U3	1 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323				
-XGND_OUT U3	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353				
-XGND_OUT H3	2 STK	MEHRSTOCK-REIHENKLEMME MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm²	ZDK 2,5 V 1689990000	WEIDMUELLER	46654				
-XGND_OUT U3	1 STK	QUERVERBINDER CROSS CONNECTION 2,5 mm², 2-pol, YE	ZQV 2,5/2 1608860000	WEIDMUELLER	46459				
-XN_1 U3	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW ZDK 2,5 1674730000	WEIDMUELLER	46407				
-XN_1 U3	1 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323				
-XN_1 U3	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353				
-XN_1 E2	5 STK	MEHRSTOCK-REIHENKLEMME MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm²	ZDK 2,5 V 1689990000	WEIDMUELLER	46654				
-XN_1 U3	1 STK	QUERVERBINDER CROSS CONNECTION 2,5 mm², 5-pol, YE	ZQV 2,5/5 1608890000	WEIDMUELLER	46763				
-XN_2 U3	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW ZDK 2,5 1674730000	WEIDMUELLER	46407				
-XN_2 U3	2 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323				
-XN_2 U3	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353				

ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /

AST_ALL_02DE

BMK EIS Bezeichnung Placement	MENGE AMOUNT HE QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP Pos Pos	BEMERKUNG REMARK
-XN_2 F7	2 STK	MEHRSTOCK-REIHENKLEMME MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm ²	ZDK 2,5 V 1689990000	WEIDMUELLER	46654	
-XN_2 U3	1 STK	QUERBINDER CROSS CONNECTION 2,5 mm ² , 2-pol, YE	ZQV 2,5/2 1608860000	WEIDMUELLER	46459	
-XPE1 D1	1 STK PCS	SAMMELSCHIENE BUSBAR L=695mm	SZ 2364.000 SZ 2364.000	RITTAL	46533	
-XPE2 U3	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW ZDK 2,5 1674730000	WEIDMUELLER	46407	
-XPE2 U3	2 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323	
-XPE2 U3	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353	
-XPE2 F11	1 STK	MEHRSTOCK-REIHENKLEMME MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm ²	ZDK 2,5 PE 16900000000	WEIDMUELLER	46648	
-XPE3 U3	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW 5 1608830000	WEIDMUELLER	39235	
-XPE3 U3	1 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323	
-XPE3 U3	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353	
-XPE3 F11	1 STK	SCHUTZLEITER-REIHENKLEMME EARTH TERMINAL 6 mm ²	ZPE 6 1608670000	WEIDMUELLER	39236	
-XPE4 EL	1 STK PCS	SAMMELSCHIENE BUSBAR L=695mm	SZ 2364.000 SZ 2364.000	RITTAL	46533	
-XRC1 U3	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW ZDK 2,5 1674730000	WEIDMUELLER	46407	
-XRC1 U3	1 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BMK EIS	MENGE AMOUNT	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
Platzierung Placement	ME QU		BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	LIEFERANT SUPPLIER					
-XRC1 U3	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353				
-XRC1 N17Y2	3 STK	RC-MODUL RC-MODULE 2,7kΩ; 10NF	ZDK RC-MODUL 2K74/10NF 8000002546	WEIDMUELLER	46406				
-XV1 U3	1 STK	ABSCHLUSSPLATTE UND ZWISCHENPLATTE LOCKING PLATE AND INTERMEDIATE PLATE	ZAP/TW ZDK 2,5 1674730000	WEIDMUELLER	46407				
-XV1 U3	1 STK	ENDWINKEL END BRACKET	ZEW 35/2 8630740000	WEIDMUELLER	46323				
-XV1 U3	1 STK	ENDWINKELMARKIERER END BRACKET MARKER 30 mm	EM 8/30 1806120000	WEIDMUELLER	46353				
-XV1 H14/NL3	2 STK	MEHRSTOCK-REIHENKLEMMEN MULTI-TIER MODULAR TERMINAL 2,5 mm²	ZDK 2,5/D/1 1690020000	WEIDMUELLER	46761				
F11-W6 F11	1 m	KABEL POTENTIALAUSGLEICH CABLE POTENTIAL EQUALIZATION	W7_PA_1x16 -GNYE						
L1-W5 L1	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 3x0,25	LITYC	NN-Servion					
L1-W5 L1	1 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBLUE CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
L1-W7 L1	1 STK	PATCHKABEL PATCH CABLE Cat.6A MP8 FS 500-0,5 m, GY, UL	MP8 FS 500 LSZH-0,5 L00000A0072	Telegaerthner Karl Gärtner GmbH					
L1-W8 L1	2 STK	PATCHKABEL PATCH CABLE Cat.6A MP8 FS 500-0,5 m, GY, UL	MP8 FS 500 LSZH-0,5 L00000A0072	Telegaerthner Karl Gärtner GmbH					
L1-W51 L1	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 3x0,25	LITYC	NN-Servion					
L1-W51 L1	1 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBLUE CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
L3-W2 L3	1 STK	PATCHKABEL PATCH CABLE Cat.6A MP8 FS 500-2 m, GY, UL	MP8 FS 500 LSZH-2,0 L00001A0084	Telegaerthner Karl Gärtner GmbH	46308				

VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE				SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE				NÄCHSTE SEITE / NEXT PAGE			
R33								R35			
REVISION	DATE	NAME	CHECK	DATE	EDITOR	SPB		ARTIKELSTUECKLISTE			
								PARTS LIST			
									+TB		
										SEITE / PAGE	R34
										VON / OF	207
										E-2.1-EL-ST.01-F-B	

SENVION

MM 50HZ
TOPBOX
TOPBOX

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BNK EIS Plating Plating	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP:	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
M1-W2 H1	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 4x2x0,25	LIYCY (TP)	NN-Servion					
M1-W2 H1	1 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
M1-W21 H1	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 4x2x0,25	LIYCY (TP)	NN-Servion					
M1-W21 H1	1 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
M3-W3 H3	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 3x0,25	LIYCY	NN-Servion					
M3-W3 H3	2 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
M5-W1 H5	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 3x2x0,25	LIYCY (TP)	NN-Servion					
M5-W1 H5	2 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
M5-W7 H5	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 3x0,25	LIYCY	NN-Servion					
M5-W7 H5	2 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
M6-W1 H6	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 2x2x0,25	LIYCY (TP)	NN-Servion					
M6-W1 H6	2 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
N17-W2 N17	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 3x0,25	LIYCY	NN-Servion					
N17-W2 N17	2 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARTIKELSTUECKLISTE / PARTS LIST /									
AST_ALL_02DE									
BMK EIS Position Placement	MENGE AMOUNT ME QU	BEZEICHNUNGEN DESIGNATIONS	TYPNUMMER TYP NUMBER BESTELLNUMMER ORDER NUMBER	HERSTELLER MANUFACTURER LIEFERANT SUPPLIER	SE-SAP	Pos Pos	BEMERKUNG REMARK		
O1-W2 01	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 4x2x0,25	LIYCY (TP)	NN-Service					
O1-W2 01	2 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
O3-W2 03	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 4x2x0,25	LIYCY (TP)	NN-Service					
O3-W2 03	2 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
Q1-W1 Q1	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 2x2x0,25	LIYCY (TP)	NN-Service					
Q1-W1 Q1	2 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
Q1-W3 Q1	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 4x2x0,25	LIYCY (TP)	NN-Service					
Q1-W3 Q1	2 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
Q2-W3 Q2	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 3x2x0,25	LIYCY (TP)	NN-Service					
Q2-W3 Q2	2 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				
Q3-W7 Q3	1 STK	DATENKABEL DATA CABLE 3x0,25	LIYCY	NN-Service					
Q3-W7 Q3	2 STK	KLEMMBUEGEL CLAMPING YOKE 3-10mm	KLBU CO 1 1753311001	WEIDMUELLER	39245				

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X2 SIGNALE SIGNALS		KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ANSCHLUSS CONNECTOR		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	KLEMMTYP TERMINAL TYPE	BRUECKE JUMPER	KLEMME TERMINAL	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ANSCHLUSS CONNECTOR		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	SEITE/PFAD PAGE/PATH
FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	VERFUEGBAR AVAILABLE	S1.1260	W1_CONTROL_Z	1		+GB-X1			1	201	*						/12.0
	SAMMELMELDUNG PITCH OK COLLECTIVE MESSAGE PITCH OK		1			+SR-XSR2.2			1	401	*					-N13-F4	/N13.6
	VERFUEGBAR AVAILABLE		2			+GB-X1			2	202	*						/12.0
	BATTERIESPANNUNG OK BATTERY VOLTAGE OK		2			+SR-XSR2.2			2	402	*					-N13-F4	/N13.4
	VERFUEGBAR AVAILABLE		3			+GB-X1			3	203	*						/12.0
	NETZSCHUTZ EIN LINE CONTACTOR ON		3			+SR-XSR2.2			3	403	*					-H7-K2	/H15.3
	VERFUEGBAR AVAILABLE		4			+GB-X1			4	204	*					-H15-S2	
	GND-OUT TOPBOX GESCHALTET GND-OUT TOPBOX SWITCHED		4			+SR-XSR2.2			4	404	*					-H7-K2	/12.1
																-H15-S2	/H15.5
24VDC			5		+GB-X1			5	205	*					-X2		/N2.8
STURMSTELLUNG STORM POSITION			5		+SR-XSR2.2			5	405	*						-N13-F4	/N13.8
BREMSE AG 1 VERGESCHLOSSEN BRAKE PAD 1 WORN			6		+GB-X1			6	206	*						-H1-A1	/N2.8
START STEUERUNGSSYSTEM START CONTROL SYSTEM			6		+SR-XSR2.2			6	406	*						-H14-F4	/H14.4
24VDC			7		+GB-X1			7	207	*						-X2	/N3.2
UBERSCHLEICHUNG EINGESCHALTET BYPASS LIMIT SWITCH			7		+SR-XSR2.2			7	407	*						-X2	/H15.1
BREMSE AG 2 VERGESCHLOSSEN BRAKE PAD 2 WORN			8		+GB-X1			8	208	*						-H1-A1	/N3.2
24V-IN TOPBOX 24V-IN TOPBOX			8		+SR-XSR2.2			8	408	*						-H2-K2	/H10.7
																-H14-K3	
																-H6-F5	
24VDC			9		+GB-X1			9	209	*						-X2	/N5.8
24V NABE 4V MOTOR HUB			9		+SR-XSR2.2			9	409	*						-H6-K2	/H10.8

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP /		+TB-X2 SIGNALE SIGNALS										SEITE/PFAD PAGE/PATH
FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	KABELNAME CABLE NAME	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMME TERMINAL	BRUECKE JUMPER	KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KABELTYP CABLE TYPE	KABELNAME CABLE NAME	EM-EM	
DRUCK GETRIEBEÖLPUMPE (4-20mA) PRESSURE GEARBOX OIL PUMP (4-20mA)	SL1260	W1_CONTROL_Z					-H11-A1	13				/H3.3
	SL1052	W1_CONTROL_Z	31	231	•		-L2-A1	6				
	SL1054	W1_CONTROL_F					-X2	233				
KABEL VERDRILLT CCW CABLES TWISTED CCW							-H1-A1	X2:13				/H6.2
		3	3	431	•		-H1-A1	X2:31				
			32	232	•		-H1-A1	X2:31	BN			
DRUCK GETRIEBEÖLEINGANG (4-20mA) PRESSURE GEARBOX OIL INLET (4-20mA)							-H6-S0	12				/H6.2
		4	1	432	•		-X2	231				
			33	233	•		-X2	450				
KABEL VERDRILLT CCW CABLES TWISTED CCW							-H1-A1	X2:14				/H6.3
		5	4	433	•		-X2	445				
			34	234	•		-X2	460				
KABEL VERDRILLT CCW CABLES TWISTED CCW							-X2					/H6.3
							-X2					
							-X2					
24VDC							-X2					/H6.4
							-X2					
							-X2					
VERFÜGBAR AVAILABLE							-X2					/H6.3
							-X2					
							-X2					
GND							-X2					/H6.4
							-X2					
							-X2					
VERFÜGBAR AVAILABLE							-X2					/H6.3
							-X2					
							-X2					
OELSTAND GETRIEBE OK GEARBOX OIL LEVEL OK							-X2					/H6.4
							-X2					
							-X2					
VERFÜGBAR AVAILABLE							-X2					/H6.4
							-X2					
							-X2					
GETRIEBE PARTIKELZÄHLER OK GEARBOX PARTICLE COUNTER OK							-X2					/H6.4
							-X2					
							-X2					
24VDC							-X2					/H6.3
							-X2					
							-X2					
24VDC							-X2					/H6.3
							-X2					
							-X2					
GND							-X2					/H6.4
							-X2					
							-X2					
GND							-X2					/H6.4
							-X2					
							-X2					

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01IDE

KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X2 SIGNALE SIGNALS												
KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMMTYP TERMINAL TYPE	BRUECKE JUMPER	KLEMME TERMINAL	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	SEITE/PFAD PAGE/PATH
										4		
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4
												/N3.4

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X2 SIGNALE SIGNALS										SEITE/PFAD PAGE/PATH
		KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMMTERMINAL	BRÜCKE JUMPER	KLEMMTYP TERMINAL TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KABELTYP CABLE TYPE	
		U1.1001	W1_CONTROL_2_T	4	448	248	•					/Y1.0
=						448	•					/Y1.1
SICHERHEITSSCHLEIFE ON SAFETY CHAIN OK		5			449	249	•		04			/H8.3
HYDRAULIKDRUCK (4-20mA) HYDRAULIC PRESSURE (4-20mA)	1				1	449	•		401-A1	X350	GN	/H4.3
RESET SICHERHEITSSCHLEIFE TURNPLUSS RESET SAFETY CHAIN TOWER BASE		6			450	250	•		405-A7	22		/H7.4
HYDRAULIKDRUCK (4-20mA) HYDRAULIC PRESSURE (4-20mA)	2				2	450	•		-X2	233		/H4.4
RESET SICHERHEITSSCHLEIFE TURNPLUSS RESET SAFETY CHAIN TOWER BASE		7			451	251	•		407-A7	A1		/H7.4
AZIMUTHBREMSSE VENTIL 9 (REDUCED PRESSURE) YAW BRAKE VALVE 9 (REDUCED PRESSURE)	3				3	451	•		407-A5	14		/H4.1
NOT-HALT EMERGENCY STOP	8				452	252	•		405-S2	19		/H5.1
AZIMUTHBREMSSE VENTIL 9 (REDUCED PRESSURE) YAW BRAKE VALVE 9 (REDUCED PRESSURE)	4				4	452	•		-X2NO_OUT	2		/H4.2
									-X2	454		
NOT-HALT EMERGENCY STOP	9				453	253	•		-X2	423		/H5.1
AZIMUTHBREMSSE VENTIL 9.1 YAW BRAKE VALVE 9.1	5				5	453	•		407-A6	14		/H4.3
MANUELLER AZIMUT CW MANUAL YAW CW	10				454	254	•		408-A8	A1		/H8.4
AZIMUTHBREMSSE VENTIL 9.1 YAW BRAKE VALVE 9.1	6				6	454	•		-X2	452		/H4.3
									-X2	464		
MANUELLER AZIMUT CCW MANUAL YAW CCW	11				455	255	•		408-A6	A1		/H8.5
RESERVIERT RESERVED	7				7	455	•					/Y1.2
PRELADUNG MANUELLER AZIMUT CHARGE MANUAL YAW	12				456	256	•		408-S6	6		/H8.7
RESERVIERT RESERVED	8				8	456	•					/Y1.2
VERFÜGBAR AVAILABLE	13				457	257	•					/Y2.4
RESERVIERT RESERVED	9				9	457	•					/Y1.2
VERFÜGBAR AVAILABLE	14				458	258	•					/Y2.4
RESERVIERT RESERVED	10				10	458	•					/Y1.2
BITO CONTROLLER IPO CONTROLLER					459	259	•		408-A3	11		/H4.1

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X2 SIGNALE SIGNALS													
KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	BRUECKE JUMPER	KLEMME TERMINAL	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	SEITE/PFAD PAGE/PATH

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X2 SIGNALE SIGNALS										SEITE/PFAD PAGE/PATH
	KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	BRUECKE JUMPER	KLEMME TERMINAL	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	KABELTYP CABLE TYPE	
	M1-W21	L1YC1 (TP)	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	BRUECKE JUMPER	KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KABELTYP CABLE TYPE	
GENERATOR BLITZSCHUTZ OK GENERATOR LIGHTNING PROTECTION OK											/M5.4
24VDC											/M2.1
VERFUEGBAR AVAILABLE											/M5.4
GND											/M2.1
VERFUEGBAR AVAILABLE											/M5.4
WINDGESCHWINDIGKEIT 1 WIND SPEED 1											/M2.2
24VDC											/M1.3
WINDGESCHWINDIGKEIT 1 WIND SPEED 1											/M2.2
GND											/M1.4
GND											/M2.2
ROTORSENSOR B ROTOR SENSOR B											/M1.4
VERFUEGBAR AVAILABLE											/M2.2
24VDC											/M1.1
24VDC											/M2.5
GND											/M1.2
GND											/M2.5

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X2 SIGNALS SIGNALS										SEITE/PFAD PAGE/PATH	
		KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMME TERMINAL	BRUECKE JUMPER	KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KABELTYP CABLE TYPE		
		KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMME TERMINAL	BRUECKE JUMPER	KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KABELTYP CABLE TYPE		
ROTORSENSOR A ROTOR SENSOR A		S1.1401	W1_CONTROL_F	GN		478	*		-N1-A1	X1.1		/N1.2	
24VDC		S1.1207	W1_SYSTEM_F			279	*		-X2	277		/N2.5	
=		S1.1309	W1_SYSTEM_Z			479	*		-X2	238		/N17.5	
		S1.1900	W1_CONTROL_Z						-H9-K6	7			
GND						280	*		-X2	278		/N2.5	
=						480	*		-X0C1	4		/N17.5	
WINDGESCHWINDIGKEIT 2 WIND SPEED 2				BN		281	*		-M1-F2	3		/N2.6	
GENERATORDREHZAH GENERATOR SPEED			X			481	*		-N17-A1	X1.5		/N17.5	
WINDGESCHWINDIGKEIT 2 WIND SPEED 2						282	*		-M2-F2	3		/N2.6	
ROTORDREHZAH (MESSTECHNIK) ROTOR SPEED (MEASURING ENGINEERING)						482	*		-X2	475		/N9.7	
GND									-H9-K6	1			
			X			283	*		-M2-F2	4		/N2.6	
ROTORDREHZAH (MESSTECHNIK) ROTOR SPEED (MEASURING ENGINEERING)						483	*		-M1-F2	4			
VERFUEGBAR AVAILABLE									-H9-O3	A2		/N9.7	
GETRIEBEDREHZAH (MESSTECHNIK) GEARBOX SPEED (MEASURING ENGINEERING)						284	*		-H11-A1	14		/N2.8	
GETRIEBEDREHZAH (MESSTECHNIK) GEARBOX SPEED (MEASURING ENGINEERING)						484	*		-H9-O3	A1		/N9.2	
RESERVIERT RESERVED						285	*		-H9-K1	1		/N1.2	
GETRIEBEDREHZAH (MESSTECHNIK) GEARBOX SPEED (MEASURING ENGINEERING)						485	*		-H7-K2	A2		/N9.2	
RESERVIERT RESERVED						286	*		-H9-O3	A2		/N1.2	
WARNUNG SIGNAL ROTOR HUB			1			486	*		-H1-F2	2		/N10.3	
RESERVIERT RESERVED						287	*		-P7-K8	11		/N1.2	

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X2 SIGNALE SIGNALS										SEITE/PFAD PAGE/PATH	
	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		KLEMMENTYP TERMINAL TYPE		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		ANSCHLUSS CONNECTOR		KABELTYP CABLE TYPE	
	KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ANSCHLUSS CONNECTOR	BRUECKE JUMPER	KLEMME TERMINAL	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ANSCHLUSS CONNECTOR	KABELTYP CABLE TYPE	ANSCHLUSS CONNECTOR
WARNSIGNAL NABE WARNING SIGNAL ROTOR HUB	S1.1900	WI_CONTROL_Z	2		487	2	+G0-H10-H03-X1	Q2-W3	LIVCY (TP)	464		/H10.3
RESERVIERT RESERVED										A2		
STANDERWICKLUNG TEMPERATUR HOCH STATOR WINDING TEMPERATURE HIGH	1				288	5	+GE-X					/H1.2
RESERVIERT RESERVED										T1		/H5.5
STANDERWICKLUNG TEMPERATUR HOCH STATOR WINDING TEMPERATURE HIGH	2				289	6	+GE-X					/H1.2
RESERVIERT RESERVED										T2		/H5.6
TEMPERATUR GENERATORLAGER 1 TEMPERATURE GENERATOR BEARING 1	3				290	81	+GE-X					/H1.3
RESERVIERT RESERVED												/Q2.3
TEMPERATUR GENERATORLAGER 1 TEMPERATURE GENERATOR BEARING 1	4				291	81	+GE-X			X2.24		/H1.3
RESERVIERT RESERVED												/Q2.3
TEMPERATUR GENERATORLAGER 1 TEMPERATURE GENERATOR BEARING 1	5				292	90	+GE-X					/H1.3
RESERVIERT RESERVED										X2.25		/Q2.4
TEMPERATUR GENERATORLAGER 2 TEMPERATURE GENERATOR BEARING 2	6				293							/H1.3
RESERVIERT RESERVED												/Q2.5
TEMPERATUR GENERATORLAGER 2 TEMPERATURE GENERATOR BEARING 2	7				294	85	+GE-X					/H1.3
RESERVIERT RESERVED										X3.38		/Q2.6
TEMPERATUR GENERATORLAGER 2 TEMPERATURE GENERATOR BEARING 2	8				295	84	+GE-X					/H1.4
RESERVIERT RESERVED										X3.39		/Q2.6
TEMPERATUR STANDERWICKLUNG TEMPERATURE STATOR WINDING	9				296	71	+GE-X					/H1.4
RESERVIERT RESERVED												/Q3.1
TEMPERATUR STATORWICKLUNG TEMPERATURE STATOR WINDING	10				297	71	+GE-X					/H1.4
RESERVIERT RESERVED										X1.13		/Q3.1
TEMPERATUR STATORWICKLUNG TEMPERATURE STATOR WINDING	11				298	70	+GE-X					/H1.4
RESERVIERT RESERVED										X1.14		/Q3.2
TEMPERATUR STATORWICKLUNG TEMPERATURE STATOR WINDING					299							/H1.4

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X2 SIGNALE SIGNALS										SEITE/PFAD PAGE/PATH
	KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMMTERMINAL TERMINAL TYPE	BRÜCKE JUMPER	KLEMMTYP TERMINAL TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	
	C1.1000	W1_SYSTEM_Z									
PITCHWINKEL ISTWERT (OPTION) PITCH ANGLE ACTUAL VALUE (OPTION)											/01.2
VERFÜGBAR AVAILABLE											/02.3
PITCHWINKEL ISTWERT (OPTION) PITCH ANGLE ACTUAL VALUE (OPTION)											/03.1
VERFÜGBAR AVAILABLE											/02.3
WINDGESCHWINDIGKEIT (OPTION) WIND SPEED (OPTION)											/03.6
VERFÜGBAR AVAILABLE											/02.3
WINDGESCHWINDIGKEIT (OPTION) WIND SPEED (OPTION)											/03.7
RESERVIERT RESERVED											/01.3
GETRIEBEREDRICHZAHL (OPTION) GEARBOX SPEED (OPTION)											/04.2
RESERVIERT RESERVED											/01.3
GETRIEBEREDRICHZAHL (OPTION) GEARBOX SPEED (OPTION)											/04.3
VERFÜGBAR AVAILABLE											/02.3
WIRKLEISTUNG (0-10V) (OPTION) ACTIVE POWER (0-10V) (OPTION)	1				13						/04.6
VERFÜGBAR AVAILABLE											/02.4
WIRKLEISTUNG (0-10V) (OPTION) ACTIVE POWER (0-10V) (OPTION)	2				14						/04.7
VERFÜGBAR AVAILABLE											/02.4
GETRIEBEREDRICHZAHL (OPTION) GEARBOX SPEED (OPTION)	3				17						/04.3
VERFÜGBAR AVAILABLE											/02.4
GETRIEBEREDRICHZAHL (OPTION) GEARBOX SPEED (OPTION)	4				23						/04.3
VERFÜGBAR AVAILABLE											/02.4
GETRIEBEREDRICHZAHL (OPTION) GEARBOX SPEED (OPTION)	5				18						/04.4
VERFÜGBAR AVAILABLE											/02.4
*											/04.1
TURBINESCHLEUNIGUNG Y (1W/C) TOWER ACCELERATION Y (1W/C)		YE			6						/04.1
24VDC		WH			1						/02.8

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X2 SIGNALE SIGNALS										SEITE/PFAD PAGE/PATH
	KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	BRUECKE JUMPER	KLEMME TERMINAL	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	
	S1.1321	WL_SYSTEM_F									
TURMSCHLEUNIGUNG Y (TWG) TOWER ACCELERATION Y (TWG)											
		GN					346	4	+GO-H09-B1	14	/M6.2
GND											
		BN					546	3	+GO-H7-S8	213	/N7.8
TURMSCHLEUNIGUNG X (TWG) TOWER ACCELERATION X (TWG)											
		PK					347	5	+GO-H09-B1	X2.18	/M6.3
ROTORPOSITION 0° (OPTION TWG) ROTOR POSITION 0° (OPTION TWG)											
		GN					547	4	+GO-H7-S8	X3.28	/N7.8
TURMSCHLEUNIGUNG X (TWG) TOWER ACCELERATION X (TWG)											
							348			X2.17	/M6.4
VERFUEGBAR AVAILABLE											
							548				/N2.4
VIBRATION RELAYS 1 VIBRATION RELAY 1		8K						7	+GO-X1	13	/H00.1
VERFUEGBAR AVAILABLE											
							549			415	/N2.4
VIBRATION RELAYS 1 VIBRATION RELAY 1											
		RD					350	9	+GO-X1	A1	/H00.1
VERFUEGBAR AVAILABLE											
							550				/N2.4
RESERVIERT RESERVED											
							351				/N2.4
VERFUEGBAR AVAILABLE											
							551				/N1.0
RESERVIERT RESERVED											
							352				/N2.5
VERFUEGBAR AVAILABLE											
							552				/N1.0
RESERVIERT RESERVED											
							353				/N2.5
VERFUEGBAR AVAILABLE											
							553				/N1.1
RESERVIERT RESERVED											
							354				/N2.5
VERFUEGBAR AVAILABLE											
							554				/N1.1
RESERVIERT RESERVED											
							355				/N2.5
VERFUEGBAR AVAILABLE											
							555				/N1.1
RESERVIERT RESERVED											
							356				/N2.5
VERFUEGBAR AVAILABLE											
							556				/N1.1
RESERVIERT RESERVED											
							357				/N2.6

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X2 SIGNALE SIGNALS						KABELNAME CABLE NAME		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		ANSCHLUSS CONNECTOR	KABELTYP CABLE TYPE	SEITE/PFAD PAGE/PATH	
		KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMMENLEISTE TERMINAL TYPE	BRUECKE JUMPER	KLEMMENLEISTE TERMINAL	ANSCHLUSS CONNECTOR	KABELNAME CABLE NAME						
RESERVIERT RESERVED		51.1314	W1_CONTROL_F				557							/N1.1	
VERFUEGBAR AVAILABLE							558							/N2.6	
RESERVIERT RESERVED							559							/N1.2	
VERFUEGBAR AVAILABLE							559							/N2.6	
							560							/N2.5	
							560							/N2.6	
							561							/N2.5	
							561							/N2.6	
							562							/N2.5	
							562							/N2.7	
							563							/N2.5	
							563							/N2.7	
							564							/N2.5	
							564							/N2.6	
							565							/N2.7	
							565							/N2.6	
							566							/N2.7	
							566							/N2.6	
							567							/N2.8	
							567							/N2.6	
							568							/N2.8	
							568							/N2.6	
							569							/N2.8	
							569							/N3.8	
AZIMUTHSENSOR B YAW SENSOR B												441			

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X2 SIGNALE SIGNALS														SEITE/PFAD PAGE/PATH			
KABELNAME CABLE NAME		KABELTYP CABLE TYPE		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	BRUECKE JUMPER	KLEMME TERMINAL	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KABELTYP CABLE TYPE				
	-Q3-W7		LITCY														
FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	S1.1314		W1_CONTROL_F														
	VERFUEGBAR AVAILABLE										370	*					/Q2.8
	AZIMUTSENSOR.B YAW SENSOR.B										570	*					/Q3.8
													3				
	VERFUEGBAR AVAILABLE										371	*					/Q2.8
	GONDELPOSITION NORD NACELLE POSITION NORTH										571	*					/Q3.8
	VERFUEGBAR AVAILABLE										372	*					/Q2.8
											572	*					/Q2.7
											373	*					/Q2.9
											573	*					/Q2.7
											374	*					/Q2.9
											574	*					/Q2.8
											375	*					/Q2.9
											575	*					/Q2.8
										376	*					/Q2.9	
										576	*					/Q2.8	
RESERVIERT RESERVED										377	*					/Q1.5	
VERFUEGBAR AVAILABLE										577	*					/Q2.8	
RESERVIERT RESERVED										378	*					/Q1.5	
VERFUEGBAR AVAILABLE										578	*					/Q2.8	
RESERVIERT RESERVED										379	*					/Q1.6	
VERFUEGBAR AVAILABLE										579	*				WM	/Q3.8	
RESERVIERT RESERVED										380	*					/Q1.6	
VERFUEGBAR AVAILABLE										580	*				BN	/Q3.8	

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X11 690V SPANNUNG 690V VOLTAGE						KABELNAME CABLE NAME		KABELTYP CABLE TYPE		KABELNAME CABLE NAME		KABELTYP CABLE TYPE		SEITE/PFAD PAGE/PATH	
		KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMMENLEISTE TERMINAL	BRUECKE JUMPER	KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	SEITE/PFAD PAGE/PATH
AZIMUTH MOTOR 2 YAW MOTOR 2 HYDRAULIKpumpe HYDRAULIC PUMP		S1_4052	W4_POWER-AC	GNTE		PE		⏏	+W4-02-M1	PE							/D8.2
		S1_4350	W4_POWER-AC	1	1	1016	+		+HY-X11	1	-02-QP1	2					/D2.1
		S1_4200	W4_POWER-AC	2	3	1017	+		+HY-X11	3	-02-QP1	4					/D2.1
		S1_4257	W4_POWER-AC	3	8	1018	+		+HY-X11	8	-02-QP1	6					/D2.1
RESERVIERT RESERVED		S1_4259	W4_POWER-AC	GNTE		PE		⏏	+HY-X11	PE							/D2.1
						1019	+										/Y1.0
						1020	+										/Y1.0
						1021	+										/Y1.1
GENERATORLUFTFAN 1 GENERATOR FAN 1				1	U1	1022	+		+GE-02-M5	U1	-02-QP5	2					/Y1.1
				2	V1	1023	+		+GE-02-M5	V1	-02-QP5	4					/D2.5
				3	W1	1024	+		+GE-02-M5	W1	-02-QP5	6					/D2.5
				GNTE		PE		⏏	+GE-02-M5	PE							/D2.5
RESERVIERT RESERVED						1025	+										/D4.5
						1026	+										/D4.5
						1027	+										/D4.5
						PE		⏏		PE							/D4.5
GETRIEBEHEIZUNG 2 GEARBOX HEATING 2						1101	+				-X11	1001					/D6.3
											-X11	1004					/D6.3
				2		1102	+		+GT-02-H3	1	-X11	1002					/D6.3
											-X11	1005					/D6.3
GETRIEBEHEIZUNG 2 GEARBOX HEATING 2				3	2	1103	+		+GT-02-H3	2	-X11	1003					/D6.3
											-X11	1006					/D6.3
				GNTE		PE		⏏	+GT-02-H3	PE							/D6.3
				1	1	1104	+		+GT-02-H7	1	-X11	1004					/D6.7

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X12 400V SPANNUNG 400V VOLTAGE															KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE															
FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMME TERMINAL	BRUECKE JUMPER	KLEMMTYP TERMINAL TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMME TERMINAL	BRUECKE JUMPER	KLEMMTYP TERMINAL TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	SEITE/PFAD PAGE/PATH												
AZIMUTBREKSE 1 LINKS LIESEITIG YAW BRAKE 1 LEFT LEE	S1.4054	WM_POWER-AC	1			1201	*		E3-QF1	2									/E1.1												
	S1.4056	WM_POWER-AC	2			1202			X12	1203									/E1.1												
	S1.4500	WM_POWER-AC_H				PE			E3-QF1	4									/E1.1												
	S1.4501	WM_POWER-AC_H				PE													/E1.1												
	S1.4502	WM_POWER-AC_H				1	1203	*	X12	1201									/E1.3												
	S1.4503	WM_POWER-AC_H							X12	1301									/E1.3												
	S1.4504	WM_POWER-AC_H				2	1204		X12	1302									/E1.3												
	U1.4051/1	WM_POWER-AC_T				PE													/E1.3												
	AZIMUTBREKSE 2 LINKS LUNSETTIG YAW BRAKE 2 LEFT LUFF						PE													/E1.3											
							1	1205	*	E2-F1	2									/E2.1											
						2	1206	*	E2-F1	4									/E2.1												
						3	1207	*	E2-F1	6									/E2.1												
						4	N1		X12	NB									/E2.1												
							N2		XN1_1	20									/E2.2												
									XN1_1	1									/E2.2												
						5	PE												/E2.2												
						L1B	L1B	*	E1-Q1	L1									/E1.1												
						L2B	L2B	*	E1-Q1	L2									/E1.1												
PITCH VERSORGUNG PITCH SUPPLY						L3B	L3B	*	E1-Q1	L3									/E1.1												
						N	NB		E1-F3	N									/E1.1												
							NB		X12	N1									/E1.2												
						PE	PE		XPE4										/E1.2												
																			/E1.2												
																			/E1.2												
																			/E1.2												
																			/E1.2												
																			/E1.2												
																			/E1.2												

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01IDE

FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X12 400V SPANNUNG 400V VOLTAGE										KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE											SEITE/PFAD PAGE/PATH		
	KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KLEMME TERMINAL	BRUECKE JUMPER	KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR													ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	ANSCHLUSS CONNECTOR	KABELTYP CABLE TYPE	KABELNAME CABLE NAME
GONDEL BOX NACELLE BOX	S1.4302	W4_POWER-AC	1					+GDA-X40.XGDAx	1	1308	*		-E4-F1	2										/E4.1	
			2					+GDA-X40.XGDAx	2	1309	*		-E4-F1	4										/E4.1	
			3					+GDA-X40.XGDAx	3	1310	*		-E4-F1	6										/E4.1	
			4					+GDA-X40.XGDAx	N	N3	*		-XN.1	2										/E4.1	
AZIMUTBREMS 3 RECHTS LUFSETTIG YAW BRAKE 3 RIGHT LUFF			GNVE					+GDA-X40.XGDAx	PE	PE													/E4.2		
			1					+WN-ES-Y5	1	1301	*		-X12	1203									/E3.5		
			2					+WN-ES-Y5	2	1302	*		-X12	1303									/E3.5		
			GNVE					+WN-ES-Y5	PE	PE			-X12	1204									/E3.5		
AZIMUTBREMS 4 RECHTS LUFSETTIG YAW BRAKE 4 RIGHT LEE			1					+WN-ES-Y7	1	1303	*		-X12	1301									/E3.7		
			2					+WN-ES-Y7	2	1304	*												/E3.7		
			GNVE					+WN-ES-Y7	PE	PE													/E3.7		
																							/E2.3		
VERFLUEGBAR AVAILABLE										1308	*												/E2.4		
										1309	*												/E2.4		
										1310	*												/E2.4		
									N	N	*												/E2.4		
										PE	*												/E2.4		

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-X14 USV SPANNUNG, BELEUCHTUNG UPS VOLTAGE, LIGHTING																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / + TB-XPE3 ERDE FÜR BLITZSCHUTZ EARTH FOR LIGHTNING PROTECTION		KABELNAME CABLE NAME		KABELTYP CABLE TYPE		ANSCHLUSS CONNECTOR		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		KLEMMENTYP TERMINAL TYPE		BRUECKE JUMPER		KLEMME TERMINAL		ANSCHLUSS CONNECTOR		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		SETTE/PFAD PAGE/PATH	
		KABELNAME CABLE NAME		KABELTYP CABLE TYPE		ANSCHLUSS CONNECTOR		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		KLEMMENTYP TERMINAL TYPE		BRUECKE JUMPER		KLEMME TERMINAL		ANSCHLUSS CONNECTOR		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		SETTE/PFAD PAGE/PATH	
FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT																									

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-XRC1 RC-MODUL RC-MODULE													SEITE/PFAD PAGE/PATH
FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	KABELNAME CABLE NAME	KABELTYP CABLE TYPE	ANSCHLUSS CONNECTOR		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION	KLEMMENTYP TERMINAL TYPE	BRUECKE JUMPER	KLEMME TERMINAL	ANSCHLUSS CONNECTOR	ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION			

KLEMMENPLAN / TERMINAL DIAGRAM /

KLE_ALL_01DE

KLEMMENLEISTE / TERMINAL STRIP / +TB-XV1 DIODENKLEMMEN DIODE TERMINALS		KABELNAME CABLE NAME		KABELTYP CABLE TYPE		ANSCHLUSS CONNECTOR		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		KLEMMENTYP TERMINAL TYPE		BRUECKE JUMPER		KLEMME TERMINAL		ANSCHLUSS CONNECTOR		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		SEITE/PFAD PAGE/PATH	
		KABELNAME CABLE NAME		KABELTYP CABLE TYPE		ANSCHLUSS CONNECTOR		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		KLEMMENTYP TERMINAL TYPE		BRUECKE JUMPER		KLEMME TERMINAL		ANSCHLUSS CONNECTOR		ZIELBEZEICHNUNG TARGET DESIGNATION		SEITE/PFAD PAGE/PATH	
FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	SAMMELUNG PITCH OK COLLECTIVE MESSAGE PITCH OK					14		-H13-K7				1		2						/H13.8	
						X2.20		-H9-A1												/H13.8	
						3		-X20												/H14.4	
						21		-H6-K3												/H14.4	
START STEUERUNGSSYSTEM START CONTROL SYSTEM						1'		-H14-F4													
START STEUERUNGSSYSTEM START CONTROL SYSTEM																					

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

SORT-ID:

O= OPTION / OPTION
S= SYSTEMLEISTUNG / SYSTEM SUPPLY /
T= TURBINE / TOWER /

KABELUEBERSICHT / CABLE OVERVIEW /

KABELNAME
CABLE NAME

QUELLE (VON)
SOURCE (FROM)

ZIEL (ZUR)
TARGET (TO)

KABELTYP
CABLE TYPE

MONTAGEORT
MOUNTING SITE

KABELBAHN
CABLE TRACK

ABGEZAHLTE
NO. OF
CONDUCTORS

QUERSCHNITT
SECTION
[mm² / AWG / KCM]

SORT.-ID

LÄNGE
LENGTH
[m]

BEMERKUNG
REMARK

FUNKTIONSTEXT
FUNCTION TEXT

SE-SAP:

S1.1322

+GO X2

+TB X2

W1_SYSTEM_F

12

0,14 mm²

VIBRATIONSENSOR
VIBRATION SENSOR

S1.1350

+GO H20-B1

+TB SH3

186

0,75 mm²

HYDRAULIK STEUERUNG
HYDRAULIC CONTROL

S1.1400

+TB X2

+HB X1

W1_CONTROL_Z

S1.1401

+TB SH3

S1.1402

+TB X2

+WN N1-S3

W1_CONTROL_F

4

0,34 mm²

ROTORBREMSZAHN B
ROTOR SPEED B

S1.1403

+TB SH3

S1.1404

+TB X2

+WN N1-S1

W1_CONTROL_F

4

0,34 mm²

ROTORBREMSZAHN A
ROTOR SPEED A

S1.1405

+TB SH3

S1.1406

+TB X2

+RW X1

W1_CONTROL_Z

4

0,75 mm²

TEMPERATUR MOTORLAGER
TEMPERATURE ROTOR BEARING

S1.1511

+TB SH3

S1.1521

+TB X2

+SR XS62.2

W1_CONTROL_OZ

12

0,75 mm²

SCHLEIFRING
SLIP RING

S1.1522

+TB SH3

S1.1523

+TB X1

+SR XS62.3

WS_DATA_R

2x2

0,5 mm²

COM. PITCH CONTROLLER
COM. PITCH CONTROLLER

S1.1524

+TB SH3

+SR XS62.4

WS_DATA_R

2x2

0,5 mm²

COM. PITCH UNRICHTER
COM. PITCH CONVERTER

S1.1700

+TB X2

+GF X1

W1_CONTROL_Z

7G

0,75 mm²

GEFAHRENFUEHR
OBSTACLE LIGHT

S1.1701

+TB SH3

S1.1702

+TB X2

+GF X3

W1_CONTROL_Z

7G

0,75 mm²

GEFAHRENFUEHR
OBSTACLE LIGHT

S1.1800

+TB X2

+WM N14-B5

W1_SYSTEM_F

3

0,75 mm²

EISERKENNUNG (OPTION)
ICE DETECTION (OPTION)

S1.1900

+TB SH3

S1.1901

+TB X2

+GO H10-H3-X1

W1_CONTROL_Z

3G

0,75 mm²

WARNSIGNAL NABE
WARNING SIGNAL ROTOR HUB

S1.1902

+TB X11

+WN D7-M1

WL_POWER-AC

4G

1,5 mm²

AZIMUT MOTOR 1 LINKS LIESEITIG
YAW MOTOR 1 LEFT LEE

S1.1903

+TB X11

+WN D7-M5

WL_POWER-AC

4G

1,5 mm²

AZIMUT MOTOR 3 RECHTS LUNSEITIG
YAW MOTOR 3 RIGHT LUFF

S1.1904

+TB X11

+WN D8-M1

WL_POWER-AC

4G

1,5 mm²

AZIMUT MOTOR 2 LINKS LUNSEITIG
YAW MOTOR 2 LEFT LUFF

S1.1905

+TB X11

+WN D8-M5

WL_POWER-AC

4G

1,5 mm²

AZIMUT MOTOR 4 RECHTS LIESEITIG
YAW MOTOR 4 RIGHT LEE

S1.1906

+TB X12

+WN E3-Y1

WL_POWER-AC

4G

1,5 mm²

AZIMUT BREMSSE 1 LINKS LIESEITIG
YAW BRAKE 1 LEFT LEE

S1.1907

+TB X12

+WN E3-Y5

WL_POWER-AC

4G

1,5 mm²

AZIMUT BREMSSE 3 RECHTS LUNSEITIG
YAW BRAKE 3 RIGHT LUFF

S1.1908

+TB X12

+WN E3-Y3

WL_POWER-AC

4G

1,5 mm²

AZIMUT BREMSSE 2 LINKS LUNSEITIG
YAW BRAKE 2 LEFT LUFF

S1.1909

+TB X12

+WN E3-Y7

WL_POWER-AC

4G

1,5 mm²

AZIMUT BREMSSE 4 RECHTS LIESEITIG
YAW BRAKE 4 RIGHT LEE

S1.1910

+TB X11

+GE D2-M5

WL_POWER-AC

4G

1,5 mm²

GENERATOR FAN 1
GENERATOR HEATING

S1.1911

+TB X13

+GE X

WL_POWER-AC

3G

1,5 mm²

GENERATOR FAN 2
GENERATOR HEATING

S1.1912

+TB X11

+GE D3-M1

WL_POWER-AC

4G

1,5 mm²

GENERATOR FAN 2
GENERATOR HEATING

VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE TL.1

DATE

21.06.2018

EDITOR

SPB

CHECK

ORIG.

REVISION

DATE

NAME

SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE

KABELUEBERSICHT
CABLE OVERVIEW

MM 50HZ
OPBOX
TOPBOX

NAECHSTE SEITE / NEXT PAGE TL.2

SEITE / PAGE TL.1

VON / OF 207

E-2.1-EL-ST.01-F-B

+TB

KABELUEBERSICHT / CABLE OVERVIEW /

KAU_ALL_01DE

SORT-ID:
O= OPTION / OPTION /
S= SYSTEMLEFANT / SYSTEM SUPPLIER /
T= TURM / TOWER /

KABELNAME CABLE NAME	QUELLE (CON) SOURCE (FROM)	ZIEL (BUS) TARGET (TO)	KABELTYP CABLE TYPE	MONTAGEORT MOUNTING SITE	KABELMARK. CABLE TRACK	ADERZAHL NO. OF CONDUCTORS	QUERSCHNITT CROSS SECTION [mm² / AWG / KCM]	SORT-ID	LAENGE LENGTH [m]	BEMERKUNG REMARK	FUNKTIONSTEST FUNCTION TEST	SE-SAP:
S1.4203	+TB	X11	W4_POWER-AC			4G	1,5 mm²			GENERATORLEIFTER 3 GENERATOR PAN 3		
S1.4250	+TB	X11	W4_POWER-AC			4G	1,5 mm²			GETRIEBELUEHLER GEARBOX OIL COOLER		
S1.4251	+TB	X11	W4_POWER-AC			4G	1,5 mm²			GETRIEBELUEHLER GEARBOX OIL COOLER		
S1.4255	+TB	X13	W4_POWER-AC			3G	1,5 mm²			GETRIEBE TRUEBELBETRIEB (OPTION) GEARBOX OIL PUMP		
S1.4256	+TB	X11	W4_POWER-AC			4G	1,5 mm²			GETRIEBEHEIZUNG 1 GEARBOX OIL MODE (OPTION)		
S1.4257	+TB	X11	W4_POWER-AC			4G	1,5 mm²			GETRIEBEHEIZUNG 2 GEARBOX HEATING 2		
S1.4258	+TB	X11	W4_POWER-AC			4G	1,5 mm²			GETRIEBEHEIZUNG 3 GEARBOX HEATING 3		
S1.4259	+TB	X11	W4_POWER-AC			4G	1,5 mm²			GETRIEBEHEIZUNG 4 GEARBOX HEATING 4		
S1.4302	+TB	X12	W4_POWER-AC			5G	2,5 mm²			GONDELBOX NACELLE BOX		
S1.4304	+GOA	X41.KTBSX	W4_POWER-AC			3G	1,5 mm²			LICHTNETZ 230V 50Hz LIGHTING GRID 230V 50Hz		
S1.4350	+TB	X11	W4_POWER-AC			4G	1,5 mm²			HYDRAULIKPUMPE HYDRAULIC PUMP		
S1.4400	+TB	X13	W4_POWER-AC			3G	1,5 mm²			ROTORLAGER SCHMIERPUMPE ROTOR BEARING LUBRICATION PUMP		
S1.4500	+TB	X12	W4_POWER-AC_H			1	16 mm²			PITCH VERSORGUNG 3x400V/50Hz PITCH SUPPLY 3x400V/50Hz		
S1.4501	+TB	X12	W4_POWER-AC_H			1	16 mm²			=		
S1.4502	+TB	X12	W4_POWER-AC_H			1	16 mm²			=		
S1.4503	+TB	X12	W4_POWER-AC_H			1	16 mm²			=		
S1.4504	+TB	X12	W4_POWER-AC_H			1	16 mm²			=		
S1.4505	+TB	X14	W4_POWER-AC			3G	1,5 mm²			PITCH VERSORGUNG 230V 50Hz USV PITCH SUPPLY 230V 50Hz UPS		
S1.4506	+TB	X14	W4_POWER-AC			3G	1,5 mm²			LICHT NABE LIGHT HUB		
S1.4507	+TB	X13	W4_POWER-AC			3G	1,5 mm²			SCHLEIFRINGHEIZUNG (OPTION) SLIP RING HEATING (OPTION)		
S1.4700	+TB	X13	W4_POWER-AC			3G	1,5 mm²			GEFÄHRLICHE VERBODEN (OPTION) DANGER LIGHT SUPPLY (OPTION)		
S1.4800	+TB	X13	W4_POWER-AC			3G	1,5 mm²			EISSENSOR VERBODEN (OPTION) ICE DETECTOR SUPPLY (OPTION)		
S1.5301	+TB	L2-A1	W5_DATA_E							SERVICE ETHERNET SCHRITTSTELLE SERVICE ETHERNET INTERFACE		
U1.1001	+TB	X2	W1_CONTROL_Z_T			18G	0,75 mm²			BODENBOX BASE BOX		
	+TB	SPB										
		U1.1001										
U1.4050/1	+TB	X11	W4_POWER-AC_T			5G	16 mm²			ENSPESUNG 690V 50Hz SUPPLY 690V 50Hz		
U1.4051/1	+TB	X12	W4_POWER-AC_T			5G	16 mm²			ENSPESUNG 400V 50Hz SUPPLY 400V 50Hz		
U1.4052	+TB	X14	W4_POWER-AC_T			3G	1,5 mm²			ENSPESUNG USV 230V 50Hz SUPPLY UPS 230V 50Hz		
W0.TB502	+TB	L2-A1	W0_SYSTEM-WL			1				PARK KOMMUNIKATION BODENBOX (OPTION) PARK COMMUNICATION BASE BOX (OPTION)		
F6-W2	+TB	F6-A1								TEMPERATURLEHNER TOPBOX TEMPERATURE SENSOR TOPBOX		
F11-W6	+TB	MP	W7_PA			1	16 mm²			POTENTIAL AUSGLEICH POTENTIAL EQUALISATION		

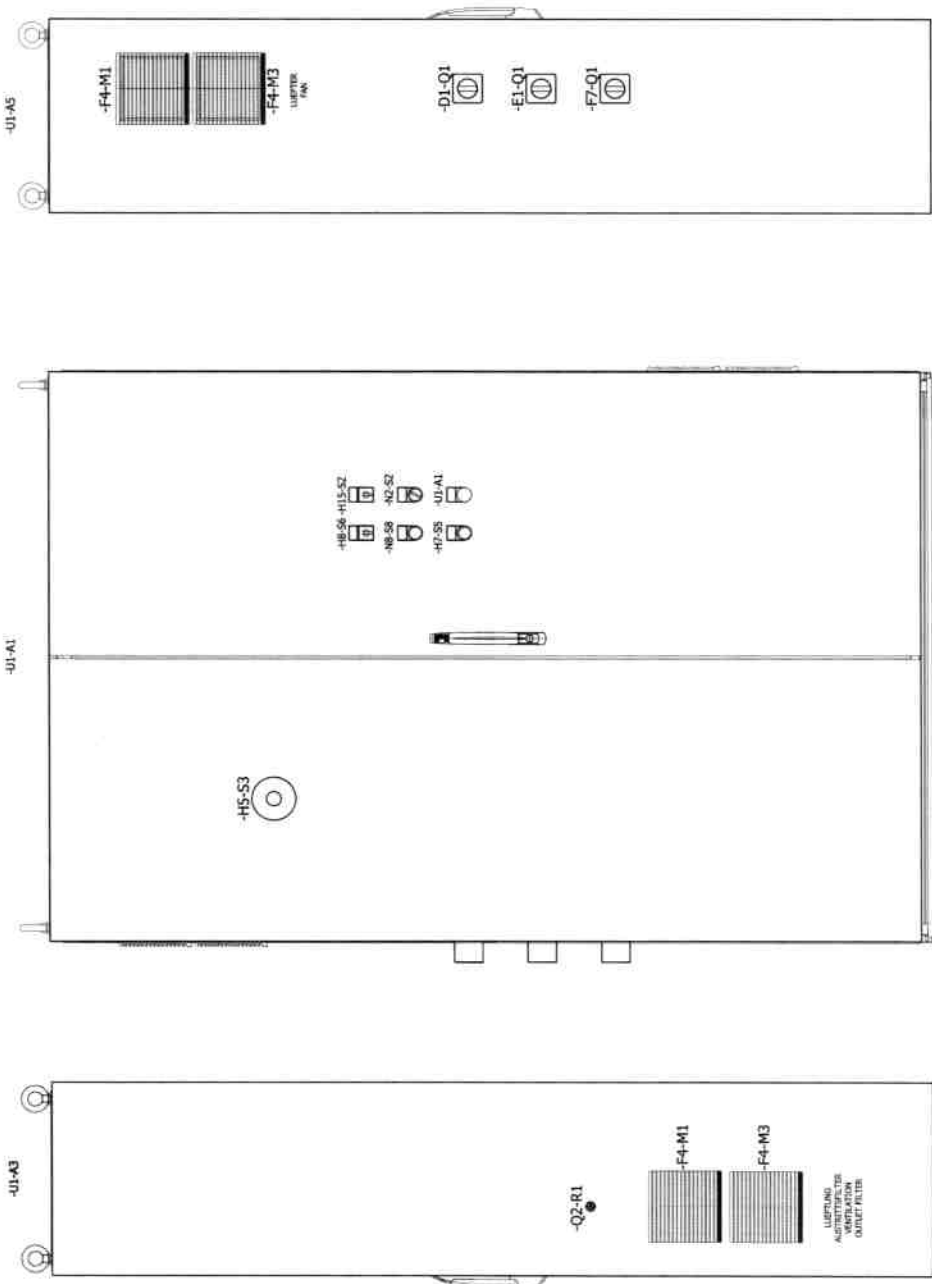
RITTAL TS 8284.500

SCHALTSCHRANK
CONTROL CABINET

BxHxT
WxHxD

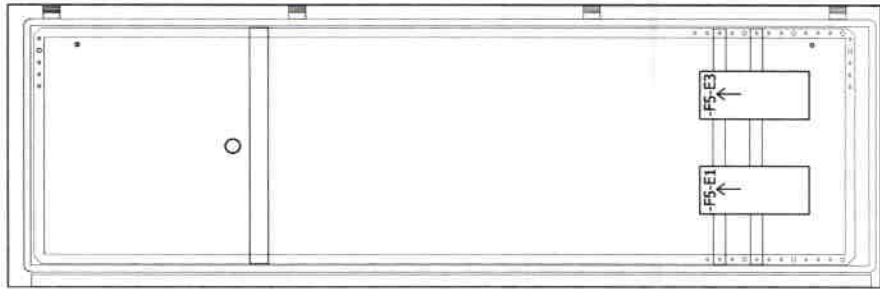
1200x1800x400

ABMESSUNGEN
DIMENSIONS



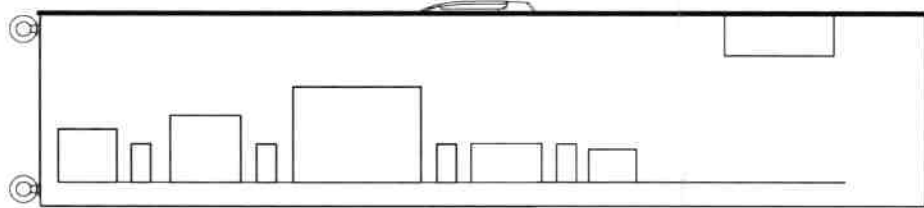
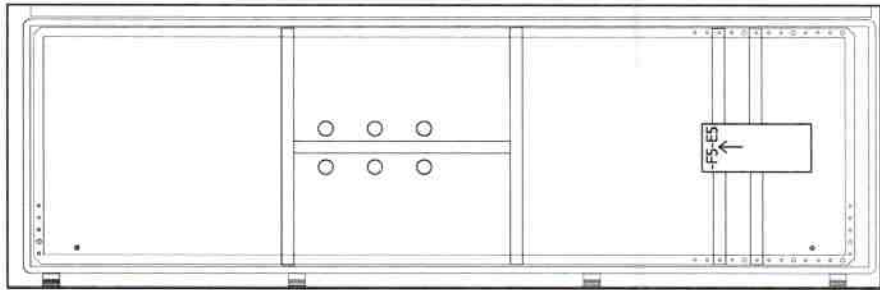
TUER LINKS INNEN
DOOR LEFT INSIDE

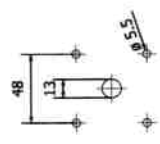
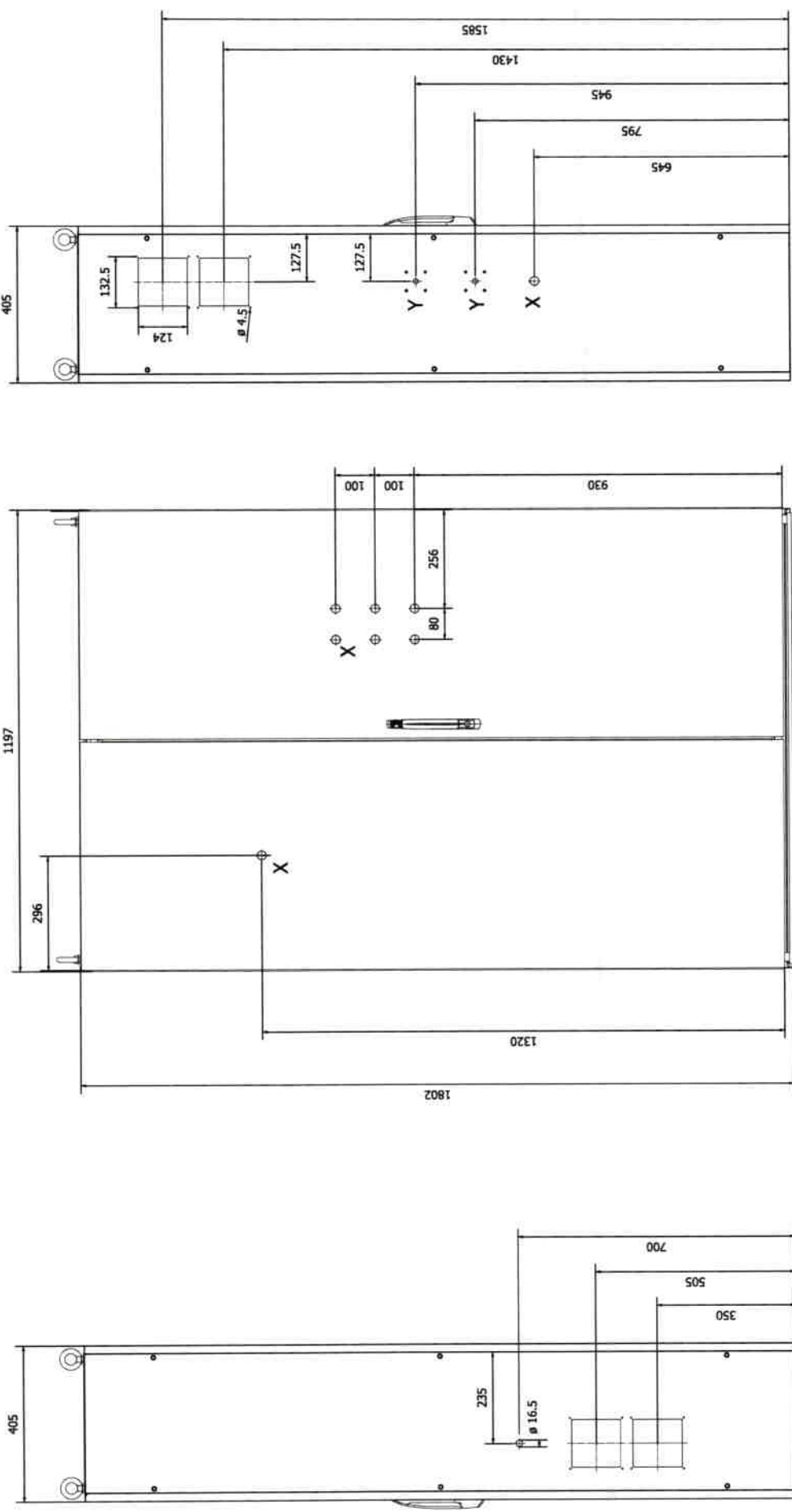
-U2-A1



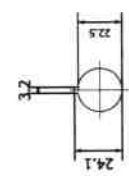
TUER RECHTS INNEN
DOOR RIGHT INSIDE

-U2-A2

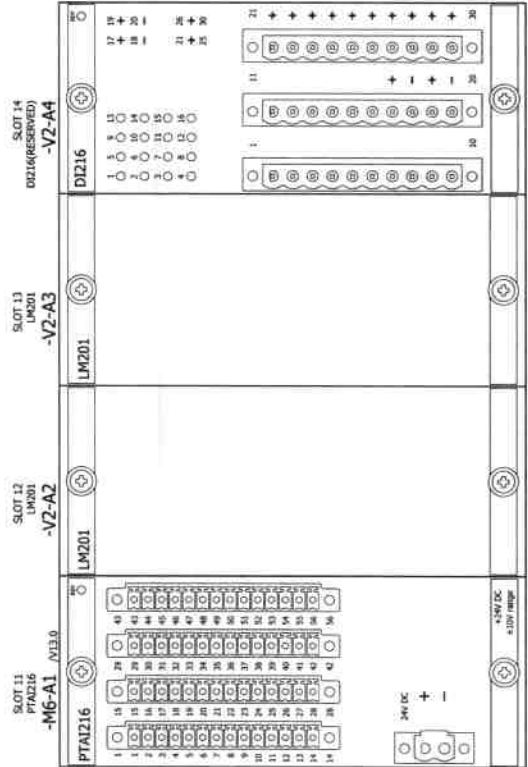




DETAIL X
 MAßSTAB 1:2
 SCALE 1:2



DETAIL Y
 MAßSTAB 1:2
 SCALE 1:2



PROZESSORMODUL / PROCESSOR MODULE /

-LI-A1
MC116
SLOT 2/3
/A1.0
/A1.1

SEITE PAGE		FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
COM 1	DOO O 1	/A1.1
	RXD O 2	/A1.1
	TXD O 3	/A1.2
	DTR O 4	/A1.2
	GRD O 5	/A1.2
	DSR O 6	/A1.2
	RTS O 7	/A1.3
	CTS O 8	/A1.3
	RI O 9	/A1.3
RS232		

SEITE PAGE		FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
COM 2	DOO O 1	/A1.4
	RXD O 2	/A1.4
	TXD O 3	/A1.4
	DTR O 4	/A1.5
	GRD O 5	/A1.5
	DSR O 6	/A1.5
	RTS O 7	/A1.6
	CTS O 8	/A1.6
	RI O 9	/A1.6
RS232 RS422 RS485		
		COM. PITCH CONTROLLER COM. PITCH CONTROLLER

SEITE PAGE		FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
RL-45	ETHERNET 1 O	/A1.7
RL-45	ETHERNET 2 O	/A1.7
USB 2.0	USB O	/A1.8
USB DEV:	USB DEV O	/A1.9

DIGITALE EINGÄNGE / DIGITAL INPUTS /

-N1-A1

00221
SLOT 5
/N1.1
/N1.2
/N1.3
/N1.4
/N1.5
/N1.6
/N1.7
/N1.8
/N1.9
/N1.10
/N1.11
/N1.12
/N1.13
/N1.14

SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-XS.1 011 000 1	ROTORSENSOR A ROTOR SENSOR A
-XS.2 012 000 2	ROTORSENSOR B ROTOR SENSOR B
-XS.3 013 000 3	ROTORUEBERDREHZAHL ROTOR OVERSPEED
-XS.4 014 000 4	GETRIEBUEBERDREHZAHL GEARBOX OVERSPEED
-XS.5 015 000 5	ROTORBREMSGE SCHLIESSEN CLOSE ROTOR BRAKE
-XS.6 016 000 6	ROTORBREMSGE 1 OFFEN ROTOR BRAKE 1 OPEN
-XS.7 017 000 7	ROTORBREMSGE 2 OFFEN ROTOR BRAKE 2 OPEN
-XS.8 018 000 8	BREMSELAG 1 VERSCHLIESSEN BRAKE PAD 1 WORN
-XS.9 019 000 9	BREMSELAG 2 VERSCHLIESSEN BRAKE PAD 2 WORN
-XS.10 0110 000 10	AZIMUTHSENSOR A YAW SENSOR A
-XS.11 0111 000 11	AZIMUTHSENSOR B YAW SENSOR B
-XS.12 0112 000 12	GONDELPOSITION NORD HAZELLE POSITION NORTH

X1

SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-XS.13 0113 000 13	KABEL VERDRILLT CW CABLES TWISTED CW
-XS.14 0114 000 14	KABEL VERDRILLT CCW CABLES TWISTED CCW
-XS.15 0115 000 15	SCHWINGUNGSENSOR OK OSCILLATION SENSOR OK
-XS.16 0116 000 16	GENERATOR FILTERUEBERWACHUNG (OPTION) GENERATOR FILTER MONITORING (OPTION)
-XS.17 0117 000 17	GENERATOR BRUSCHEN OK GENERATOR BRUSHES OK
-XS.18 0118 000 18	GENERATOR BLITZSCHUTZ OK GENERATOR LIGHTNING PROTECTION OK
-XS.19 0119 000 19	GENERATOR TEMPERATUR OK GENERATOR TEMPERATURE OK
-XS.20 0120 000 20	DRUCKDIFFERENZ GETRIEBEOLFILTER OK PRESSURE DIFFERENCE GEARBOX OIL FILTER OK
-XS.21 0121 000 21	DRUCKDIFFERENZ BYPASSOLFILTER (OPTION) PRESSURE DIFFERENCE BYPASS FILTER (OPTION)
-XS.22 0122 000 22	ÖLSTAND GETRIEBE OK GEARBOX OIL LEVEL OK
-XS.23 0123 000 23	HYDRAULIK ÖLSTAND OK HYDRAULIC OIL LEVEL OK
-XS.24 0124 000 24	RESERVIERT RESERVED

X2

SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-XS.25 0125 000 25	GETRIEBE PARTIKELZÄHLER GEARBOX PARTICLE COUNTER
-XS.26 0126 000 26	GETRIEBE PARTIKELZÄHLER OK GEARBOX PARTICLE COUNTER OK
-XS.27 0127 000 27	TOPBOX OK TOPBOX OK
-XS.28 0128 000 28	ROTORPOSITION 0° (OPTION TWO) ROTOR POSITION 0° (OPTION TWO)
-XS.29 0129 000 29	RESERVIERT RESERVED
-XS.30 0130 000 30	ÜBERLAST SICHERUNGEN OK OVERLOAD FUSES OK
-XS.31 0131 000 31	SWITCH TOPBOX OK SWITCH TOPBOX OK
-XS.32 0132 000 32	MANUELLER STOPP MANUAL STOP
n.b. 000 33	
n.b. 000 34	
n.b. 000 35	
-XS.32 0132 000 36	

X3

VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE
V4

SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE
ÜBERSICHT SP5
OVERVIEW PLC

NÄCHSTE SEITE / NEXT PAGE
V6

REVISION	DATE	NAME	CHECK	ORIG.
	06.06.2018			

SENVION
MM 50Hz
TOPBOX
TOPBOX

SEITE / PAGE	V5
VON / OF	207

E-2.1-EL.ST.01-F-B

DIGITALE EINGAENGE / DIGITAL INPUTS /

-N9-A1

	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-306.1	011 0 0 1	UEBERLAST GENERATORLUFTER 1 OK OVERLOAD GENERATOR FAN 1 OK
-306.2	012 0 0 2	UEBERLAST GENERATORLUFTER 2 OK OVERLOAD GENERATION FAN 2 OK
-306.3	013 0 0 3	UEBERLAST GENERATORLUFTER 3 OK OVERLOAD GENERATION FAN 3 OK
-306.4	014 0 0 4	UEBERLAST GENERATORHEIZUNG OK OVERLOAD GENERATION HEATING OK
-306.5	015 0 0 5	UEBERLAST GETRIEBGELENKER OK OVERLOAD GEARBOX OIL COOLER OK
-306.6	016 0 0 6	UEBERLAST GETRIEBSPUMPE OK OVERLOAD GEARBOX OIL PUMP OK
-306.7	017 0 0 7	RESERVIERT RESERVED
-306.8	018 0 0 8	UEBERLAST GETRIEBGELENKER OK OVERLOAD GEARBOX OIL HEATING OK
-306.9	019 0 0 9	UEBERLAST HYDRAULIKPUMPE OK OVERLOAD HYDRAULIC PUMP OK
-306.10	0110 0 0 10	UEBERLAST SCHMIERPUMPE 1 ROTOR OK OVERLOAD LUBRICATION PUMP 1 ROTOR OK
-306.11	0111 0 0 11	UEBERLAST AZIMUTHROTOR 1A3 OK OVERLOAD YAW MOTOR 1A3 OK
-306.12	0112 0 0 12	UEBERLAST AZIMUTHROTOR 2B4 OK OVERLOAD YAW MOTOR 2B4 OK

SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-106.25	0125 25 SERVICE GEFAHRENFUEHRER OK AVANTION LIGHT MAINTENANCE OK
-106.26	0126 26 GEFAHRENFUEHRER OK AVANTION LIGHT OK
-106.27	0127 27 VERFUEGUNG AVAILABLE
-106.28	0128 28 ONE-SHOT-RELAIS ONE SHOT RELAY
-106.29	0129 29 SICHERHEITSSCHLEIFE OK SAFETY CHAIN OK
-106.30	0130 30 FREIGABE MANUELLER PITCH ENABLE MANUAL PITCH
-106.31	0131 31 NOT-HALT GEWIBEL EMERGENCY STOP NAZZELLE
-106.32	0132 32 NOT-HALT TORBOX EMERGENCY STOP TOP BOX
	n.a. 33
-1-16	01-1 34
	n.a. 35
-17-32	01-2 36

DIGITALE AUSGÄNGE / DIGITAL OUTPUTS /

-P1-A1-

00032
SLOT 7
/P1.7
/P1.8
/P1.9
/P1.10
/P1.11
/P1.12
/P1.13
/P1.14
/P1.15
/P1.16

SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-Q07.1	001.0 1
-Q07.2	002.0 2
-Q07.3	003.0 3
-Q07.4	004.0 4
-Q07.5	005.0 5
-Q07.6	006.0 6
-Q07.7	007.0 7
-Q07.8	008.0 8
-Q07.9	009.0 9
-Q07.10	010.0 10
-Q07.11	011.0 11
-Q07.12	012.0 12

X1

SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-Q07.13	013.0 13
-Q07.14	014.0 14
-Q07.15	015.0 15
-Q07.16	016.0 16
-Q07.17	017.0 17
-Q07.18	018.0 18
-Q07.19	019.0 19
-Q07.20	020.0 20
-Q07.21	021.0 21
-Q07.22	022.0 22
-Q07.23	023.0 23
-Q07.24	024.0 24

X2

SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-Q07.25	025.0 25
-Q07.26	026.0 26
-Q07.27	027.0 27
-Q07.28	028.0 28
-Q07.29	029.0 29
-Q07.30	030.0 30
-Q07.31	031.0 31
-Q07.32	032.0 32
-Q07.33	033.0 33
-Q07.34	034.0 34
-Q07.35	035.0 35
-Q07.36	036.0 36

X3

TEMPERATURERFASSUNGSMODUL / TEMPERATURE RECORDING MODULE /

-M5-A1

1910.4
SLOT 8
/M19.0
/M5.0
/Q1.0
/Q2.0
/Q3.0
/Q1.4
/M5.0

ANALOG INPUT CHANNEL	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
1		
-IDB.1	SH O 1	/M5.2
-IDB.1	U+ O 2	/M5.2
-IDB.1	U/- O 3	/M5.2
-IDB.1	I+ O 4	/M5.1
-IDB.1	IV REF O 5	/M5.1
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 5		
-IDB.5	SH O 6	/Q1.2
-IDB.5	PT+ O 7	/Q1.1
-IDB.5	PT- O 8	/Q1.2
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 9		
-IDB.9	SH O 9	/Q2.2
-IDB.9	PT+ O 10	/Q2.1
-IDB.9	PT- O 11	/Q2.2
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 13		
-IDB.13	SH O 12	/Q3.2
-IDB.13	PT+ O 13	/Q3.1
-IDB.13	PT- O 14	/Q3.2

X1

ANALOG INPUT CHANNEL	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
2		
-IDB.2	SH O 15	/M5.5
-IDB.2	U+ O 16	/M5.4
-IDB.2	U/- O 17	/M5.4
-IDB.2	I+ O 18	/M5.3
-IDB.2	IV REF O 19	/M5.3
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 6		
-IDB.6	SH O 20	/Q1.4
-IDB.6	PT+ O 21	/Q1.3
-IDB.6	PT- O 22	/Q1.4
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 10		
-IDB.10	SH O 23	/Q2.4
-IDB.10	PT+ O 24	/Q2.3
-IDB.10	PT- O 25	/Q2.4
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 14		
-IDB.14	SH O 26	/Q3.4
-IDB.14	PT+ O 27	/Q3.3
-IDB.14	PT- O 28	/Q3.4

X2

TEMPERATUR GETRIEBELEINGANG
TEMPERATURE GEARBOX OIL INLET

TEMPERATUR GENERATORLAGER 1
TEMPERATURE GENERATOR BEARING 1

TEMPERATUR TOPBOX
TEMPERATURE TOPBOX

VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE

REVISION	DATE	NAME	CHECK	ORIG.

SENVION

MM 50Hz
TOPBOX
TOPBOX

SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE
UEBERSICHT SPS
OVERVIEW PLC

E-2.1-EL.ST.01-F-B

+TB

SEITE / PAGE
VON / OF

NACHSTE SEITE / NEXT PAGE

-M5-A1

PTAD16
SLOT 6
/M5.0

TEMPERATURERFASSUNGSMODUL / TEMPERATURE RECORDING MODULE /

ANALOG INPUT CHANNEL	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-IDB.3	/M5.7	SH  29
-IDB.3	/M5.6	U+  30
-IDB.3	/M5.6	U/I+  31
-IDB.3	/M5.6	TRIEBSTANDBESCHLEUNIGUNG 2 (+20mA) DRIVE TRAIN ACCELERATION 2 (+20mA)
-IDB.3	/M5.5	0V REF  33

TEMPERATURE INPUT CHANNEL	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-IDB.7	/Q1.6	SH  34
-IDB.7	/Q1.6	PT+  35
-IDB.7	/Q1.6	PT-  36

X3

TEMPERATURE INPUT CHANNEL	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-IDB.11	/Q2.6	SH  37
-IDB.11	/Q2.6	PT+  38
-IDB.11	/Q2.6	PT-  39

TEMPERATURE INPUT CHANNEL	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-IDB.15	/Q3.6	SH  40
-IDB.15	/Q3.6	PT+  41
-IDB.15	/Q3.6	PT-  42

ANALOG INPUT CHANNEL	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-IDB.4	/M5.9	SH  43
-IDB.4	/M5.8	U+  44
-IDB.4	/M5.8	U/I+  45
-IDB.4	/M5.8	1+  46
-IDB.4	/M5.7	0V REF  47

TEMPERATURE INPUT CHANNEL	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-IDB.8	/Q1.8	SH  48
-IDB.8	/Q1.8	PT+  49
-IDB.8	/Q1.8	PT-  50

X4

TEMPERATURE INPUT CHANNEL	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-IDB.12	/Q2.8	SH  51
-IDB.12	/Q2.8	PT+  52
-IDB.12	/Q2.8	PT-  53

TEMPERATURE INPUT CHANNEL	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-IDB.16	/Q3.8	SH  54
-IDB.16	/Q3.8	PT+  55
-IDB.16	/Q3.8	PT-  56

SEITE
PAGE

+24VDC  1

/M19.1

0V  2

/M19.1

24VDC

FUNKTIONSTEXT
FUNCTION TEXT

VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE

V8

DATE

05.06.2018

EDITOR

SPB

CHECK

ORIG.

REVISION

DATE

NAME

SENVISION

MM 50Hz

JPBOX

TOPBOX

SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE

ÜBERSICHT SPS

OVERVIEW PLC

NÄCHSTE SEITE / NEXT PAGE

V10

+TB

E-2.1-EL-ST.01-F-B

SEITE / PAGE

V9

VON / OF

207

ZAEHLERMODUL / COUNTER MODULE /

-N17-A1
CONTAINER
SLOT 9
/N19.2
/N17.0
/N18.0
/N17.7

SEITE PAGE		FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
CHANNEL 1	-Q09.1	+24VDC
	-Q09.1	CI
	-Q09.1	GND
CHANNEL 2	-Q09.2	+24VDC
	-Q09.2	CI
	-Q09.2	GND
CHANNEL 3	-Q09.3	+24VDC
	-Q09.3	CI
	-Q09.3	GND
CHANNEL 4	-Q09.4	+24VDC
	-Q09.4	CI
	-Q09.4	GND

X1

HTL

HTL

+24VDC
GND

24VDC

ANALOG-E/A-MODUL / ANALOG-I/O MODULE /

-M1-A1

ANALOG INPUT CHANNEL 1		SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT	ANALOG INPUT CHANNEL 2		SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
-ID10.1	SH 0 1	/M1.4		-ID10.2	SH 0 20	/M1.6	
-ID10.1	U+ 0 2	/M1.4		-ID10.2	U+ 0 21	/M1.6	
-ID10.1	U+ 0 3	/M1.3		-ID10.2	U+ 0 22	/M1.7	
-ID10.1	0V REF 0 4	/M1.3		-ID10.2	0V REF 0 23	/M1.7	
-ID10.1	1+ 0 5	/M1.2	WINDGESCHWINDIGKEIT 1 (+20mA) WIND SPEED 1 (+20mA)	-ID10.2	1+ 0 24	/M1.6	WINDGESCHWINDIGKEIT 2 (+20mA) (OPTION) WIND SPEED 2 (+20mA) (OPTION)
-ID10.1	+10V 0 6	/M1.2		-ID10.2	+10V 0 25	/M1.6	
-ID10.1	-10V 0 7	/M1.1		-ID10.2	-10V 0 26	/M1.5	
ANALOG INPUT CHANNEL 5		X1					
-ID10.5	SH 0 8	/M3.4		-ID10.6	SH 0 27	/M3.8	
-ID10.5	U+ 0 9	/M3.2		-ID10.6	U+ 0 28	/M3.6	
-ID10.5	U+ 0 10	/M3.2	DRUCK GETRIEBÖLPUMPE (+20mA) PRESSURE GEARBOX OIL PUMP (+20mA)	-ID10.6	U+ 0 29	/M3.6	DRUCK GETRIEBÖLEINGANG (+20mA) PRESSURE GEARBOX OIL INLET (+20mA)
-ID10.5	0V REF/PT+ 0 11	/M3.3		-ID10.6	0V REF/PT+ 0 30	/M3.7	
-ID10.5	1+ 0 12	/M3.3		-ID10.6	1+ 0 31	/M3.7	
-ID10.5	PT- 0 13	/M3.4		-ID10.6	PT- 0 32	/M3.8	
ANALOG OUTPUT CHANNEL 9		X2					
Q010.9	U+ 0 14	/O1.2	GEDELPOSITION (0-10V) NACELLE POSITION (0-10V)	Q010.10	U+ 0 33	/O1.6	WINGENHÖHENPOSITION (0-10V) VANE POSITION (0-10V)
Q010.9	0V REF 0 15	/O1.3		Q010.10	0V REF 0 34	/O1.7	
Q010.9	SH 0 16	/O1.3		Q010.10	SH 0 35	/O1.7	
ANALOG OUTPUT CHANNEL 13							
Q010.13	U+ 0 17	/O1.2	PITCHWINKEL ESTWERT (OPTION) PITCH ANGLE ACTUAL VALUE (OPTION)	Q010.14	U+ 0 36	/O3.6	WINGESCHWINDIGKEIT (OPTION) WIND SPEED (OPTION)
Q010.13	0V REF 0 18	/O1.3		Q010.14	0V REF 0 37	/O3.7	
Q010.13	SH 0 19	/O1.3		Q010.14	SH 0 38	/O3.7	

ANALOG-E/A-MODUL / ANALOG-I/O MODULE /

-M1-A1
A02088
SLOT 19
V11.0

ANALOG INPUT CHANNEL 3	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		
-ID10.3	/M2.4	SH O 39		
-ID10.3	/M2.4	U+ O 40		
-ID10.3	/M2.3	U! O 41		
-ID10.3	/M2.3	0V REF O 42		
-ID10.3	/M2.2	WINDRICHTUNG 1 (+20mA) WIND DIRECTION 1 (+20mA)		
-ID10.3	/M2.2	1+ O 43		
-ID10.3	/M2.2	+10V O 44		
-ID10.3	/M2.1	-10V O 45		

X3

ANALOG INPUT CHANNEL 7	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		
-ID10.7	/M4.4	SH O 46		
-ID10.7	/M4.2	U+ O 47		
-ID10.7	/M4.2	HYDRAULIKDRUCK (+20mA) HYDRAULIC PRESSURE (+20mA)		
-ID10.7	/M4.3	0V REF/PT+ O 49		
-ID10.7	/M4.3	1+ O 50		
-ID10.7	/M4.4	PT- O 51		

X4

ANALOG OUTPUT CHANNEL 11	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		
U+ O 52	/O2.2	WINDGESCHWINDIGKEIT (0-10V) WIND SPEED (0-10V)		
0V REF O 53	/O2.3			
SH O 54	/O2.3			

ANALOG OUTPUT CHANNEL 15	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		
U+ O 55	/O4.2	GETRIEBESDREHGEH. (OPTION) GEARBOX SPEED (OPTION)		
0V REF O 56	/O4.3			
SH O 57	/O4.3			

ANALOG INPUT CHANNEL 4	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		
-ID10.4	/M2.8	SH O 58		
-ID10.4	/M2.8	U+ O 59		
-ID10.4	/M2.7	U! O 60		
-ID10.4	/M2.7	0V REF O 61		
-ID10.4	/M2.6	WINDRICHTUNG 2 (+20mA) (OPTION) WIND DIRECTION 2 (+20mA) (OPTION)		
-ID10.4	/M2.6	1+ O 62		
-ID10.4	/M2.6	+10V O 63		
-ID10.4	/M2.5	-10V O 64		

ANALOG INPUT CHANNEL 8	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		
-ID10.8	/M4.8	SH O 65		
-ID10.8	/M4.6	U+ O 66		
-ID10.8	/M4.6	VERFÜGBAR AVAILABLE		
-ID10.8	/M4.7	0V REF/PT+ O 68		
-ID10.8	/M4.7	1+ O 69		
-ID10.8	/M4.8	PT- O 70		

ANALOG OUTPUT CHANNEL 12	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		
U+ O 71	/O2.6	WINDLEISTUNG (0-10V) ACTIVE POWER (0-10V)		
0V REF O 72	/O2.7			
SH O 73	/O2.7			

ANALOG OUTPUT CHANNEL 16	SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT		
U+ O 74	/O4.6	WINDLEISTUNG (0-10V) (OPTION) ACTIVE POWER (0-10V) (OPTION)		
0V REF O 75	/O4.7			
SH O 76	/O4.7			

24VDC

+24VDC O 1

1M18.3

0V O 2

1M18.4

REF-0V O 3

1M18.4

-M6-A1

PTA216
SLOT 11
/N110

TEMPERATURERFASSUNGSMODUL / TEMPERATURE RECORDING MODULE /

ANALOG INPUT CHANNEL 3	-ID11.3	SH O 29	/M6.7	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
	-ID11.3	U+ O 30	/M6.6	
	-ID11.3	U+ O 31	/M6.6	
	-ID11.3	I+ O 32	/M6.6	VERLEGBAR (+20mA) AVAILABLE (+20mA)
	-ID11.3	0V REF O 33	/M6.5	
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 7	-ID11.7	SH O 34		
	-ID11.7	PT+ O 35		
	-ID11.7	PT- O 36		
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 11	-ID11.11	SH O 37		
	-ID11.11	PT+ O 38		
	-ID11.11	PT- O 39		
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 15	-ID11.15	SH O 40		
	-ID11.15	PT+ O 41		
	-ID11.15	PT- O 42		

X3

ANALOG INPUT CHANNEL 4	-ID11.4	SH O 43	/M6.9	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
	-ID11.4	U+ O 44	/M6.8	
	-ID11.4	U+ O 45	/M6.8	
	-ID11.4	I+ O 46	/M6.8	VERLEGBAR (+20mA) AVAILABLE (+20mA)
	-ID11.4	0V REF O 47	/M6.7	
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 8	-ID11.8	SH O 48		
	-ID11.8	PT+ O 49		
	-ID11.8	PT- O 50		
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 12	-ID11.12	SH O 51		
	-ID11.12	PT+ O 52		
	-ID11.12	PT- O 53		
TEMPERATURE INPUT CHANNEL 16	-ID11.16	SH O 54		
	-ID11.16	PT+ O 55		
	-ID11.16	PT- O 56		

X4

SEITE PAGE	FUNKTIONSTEXT FUNCTION TEXT
+24VDC O 1	/H19.5
0V O 2	/H19.5

24VDC

VORHERIGE SEITE / PREVIOUS PAGE
V13

REVISION	DATE	NAME	CHECK	DATE	EDITOR	SPB
				06.06.2018		

SENVION

MM 50Hz
TOPBOX
TOPBOX

SCHUTZVERMERK ISO 16016 BEACHTEN / CONSIDER ISO 16016 PROTECTIVE NOTE

UEBERSICHT SPS
OVERVIEW PLC

E-2.1-EL.ST.01-F-B

+TB

SEITE / PAGE
VON / OF
V14
207

NACHSTE SEITE / NEXT PAGE
V1

