

Projektverantwortlicher Responsible for project	G.Polkowski	
zuletzt bearbeitet von last edition by	POL	
geprüft von checked by	FRA	
aktuelles Revisionsdatum current revision date	20.02.2018	
Revisionsindex Revision index	A	00

FN_ESTR_04.fn1

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Revision Revision		Änderungsbeschreibung Change description					Seite Page	Datum Date	Name Name	
1	00	Zeichnungserstellung Drawing design					komplett complete	13.09.2016	G. Polkowski	
2	00	Überarbeitung nach Elektrowerkstatt-Erstmuster Revision according to Electrical-Workshop first sample					komplett complete	17.10.2017	G. Polkowski	
A	00	Serienreife SOP					komplett complete	20.02.2018	G. Polkowski	

1. Spezifische Applikation: Transport / Bus-Klimasysteme
Specific application: Transport / bus climate systems
- 1.1 Umgebungsbedingungen:
Environment:

Betriebstemperatur: -40°C...+100°C
Operating temperature: -40°C...+100°C

Feuchtigkeit: 0-100%
humidity: 0-100%

Stoß: 5G für 20 Sek. in allen Richtungen
Shock: 5G for 20 sec. in all directions
- 2.0 Alle verwendeten Materialien müssen die Bestimmungen der EU (RoHS und WEEE) sowie die MOC von Eberspächer Süttrak erfüllen.
All used material has to meet the EC regulations (RoHS and WEEE) as well as the Eberspächer Süttrak regulations.
Es müssen halogenfreie Materialien verwendet werden.
No using of material which includes halogen.
- 2.1 erlaubte Leitungstypen: FLY oder FLRY nach DIN ISO 76722 (-40...+105°C)
stipulated wire types: FLY or FLRY acc. to DIN ISO 76722 (-40...+105°C)
- 2.2 Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe in 1,5mm² ausführen.
All wires without size labelling designed in 1,5qmm.
- 3.0 Bei mehrsprachiger Ausführung ist Deutsch verbindlich.
In case of multilingual version German is binding.

Dieser Schaltplan dient nur zur Information und unterliegt keinem automatischen Änderungsdienst.
This wiring diagram is for your information only and is not subject of an automatic product change.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind Eigentum von Eberspächer Süttrak.
All information contained in this document is property of the Eberspächer Süttrak company.

Komplette oder teilweise Änderungen sind nur mit Zustimmung von Eberspächer Süttrak gestattet.
Changes in whole or in part only with authorization of Eberspächer Süttrak.

Mitgeltende Unterlagen
Other applicable documents

ERP-Nummer ERP number	Revision Revision	Dokumentenname Document name
.....	..	...
.....	..	...
.....	..	...
.....	..	...

Strukturkennzeichenübersicht

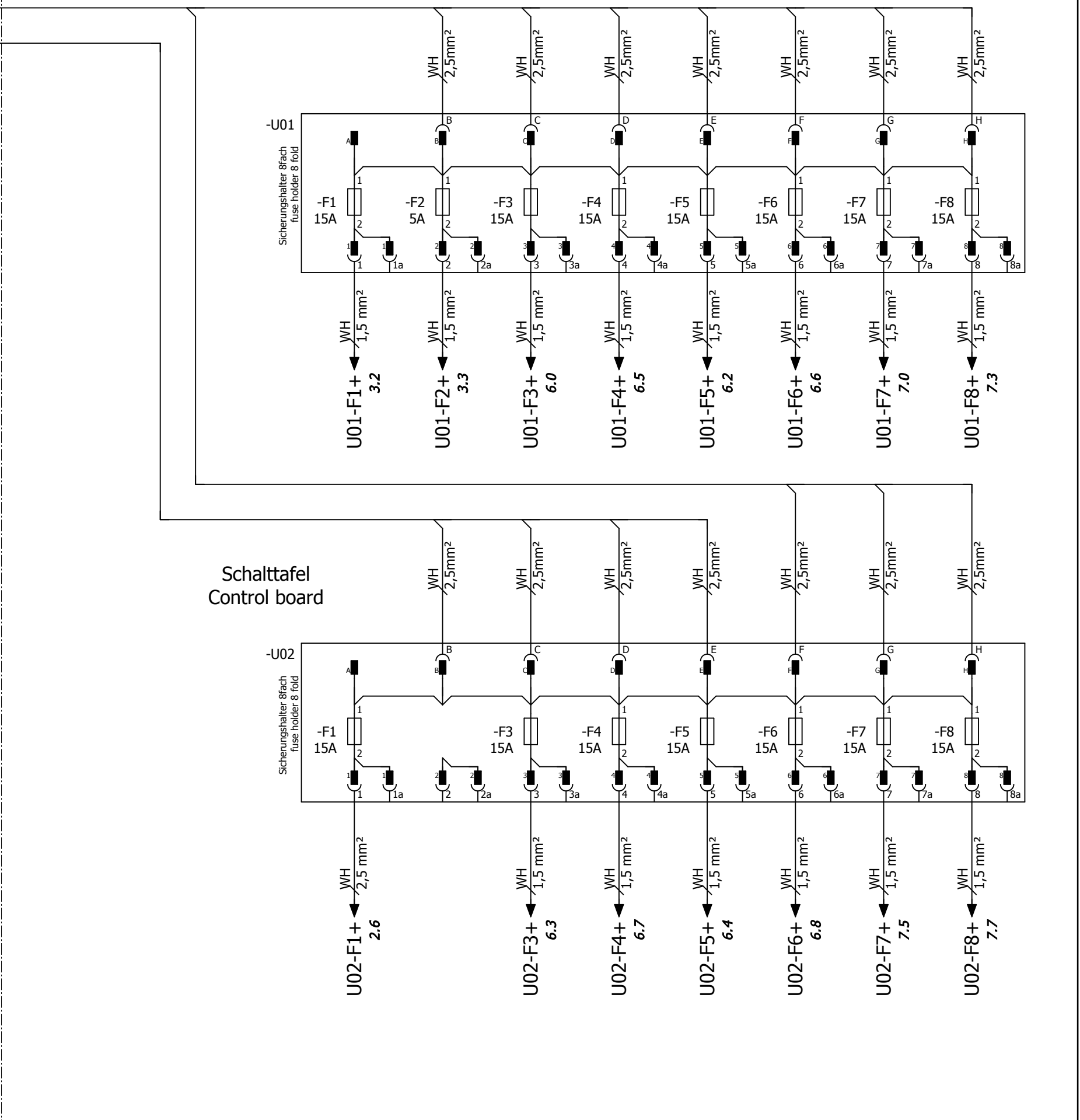
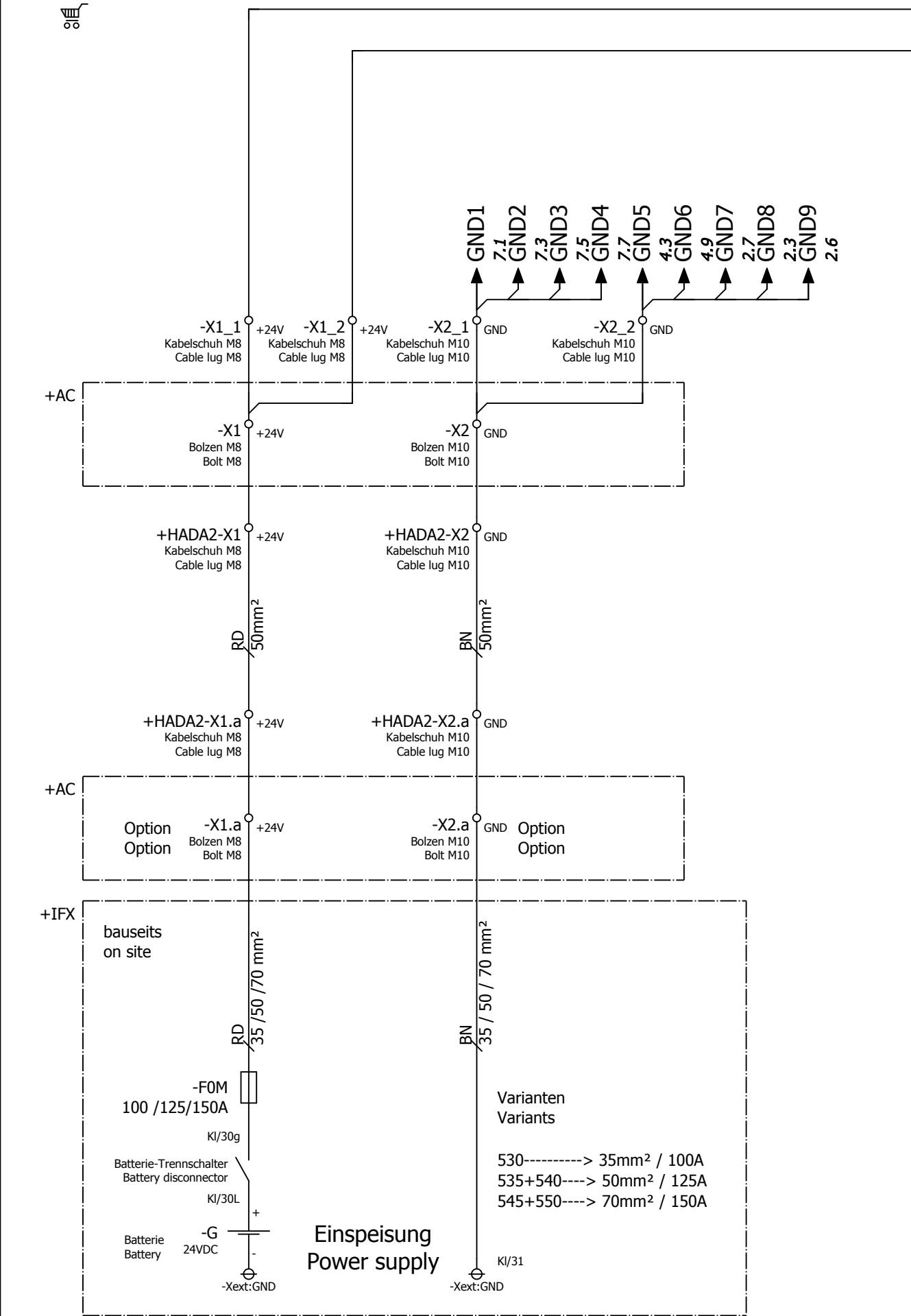
Structure identifier overview

ESTR_Strukturkennzeichenuuebersicht_01

Struktur-Kennzeichen Structure Code	Strukturbeschreibung Structure description
=GEN	Allgemeine Informationen General Information
=WD	Stromlaufplan wiring diagram
=BOM	Artikelstückliste Parts list
=TOC	Inhaltsverzeichnis Table of contents
+CB	Schalttafel Control board
+HECU	Regler-Kabelbaum Harness Control Unit
+HCO	Kondensator-Kabelbaum Condenser Harness
+HEV	Verdampfer-Kabelbaum Evaporator Harness
+HADA1	Adapterkabelbaum 1 Adapter Harness 1
+HADA2	Adapterkabelbaum 2 Adapter Harness 2
+HADA3	Adapterkabelbaum 3 Adapter Harness 3
+AC	Klimaanlage Air Contition
+EC	Motorraum Engine compartment
+IFX	Schnittstelle extern Interface external

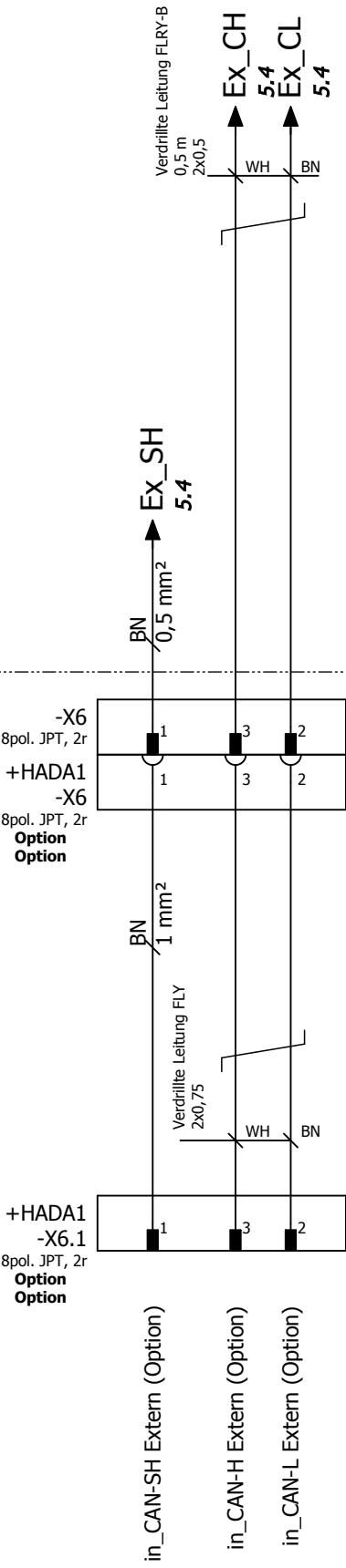
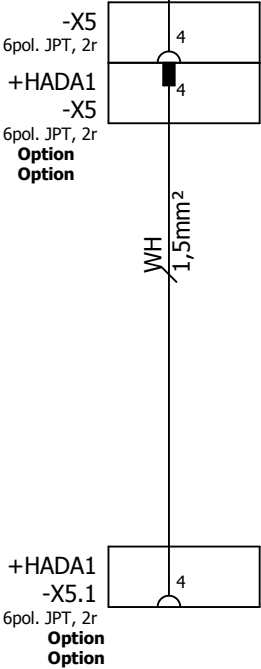
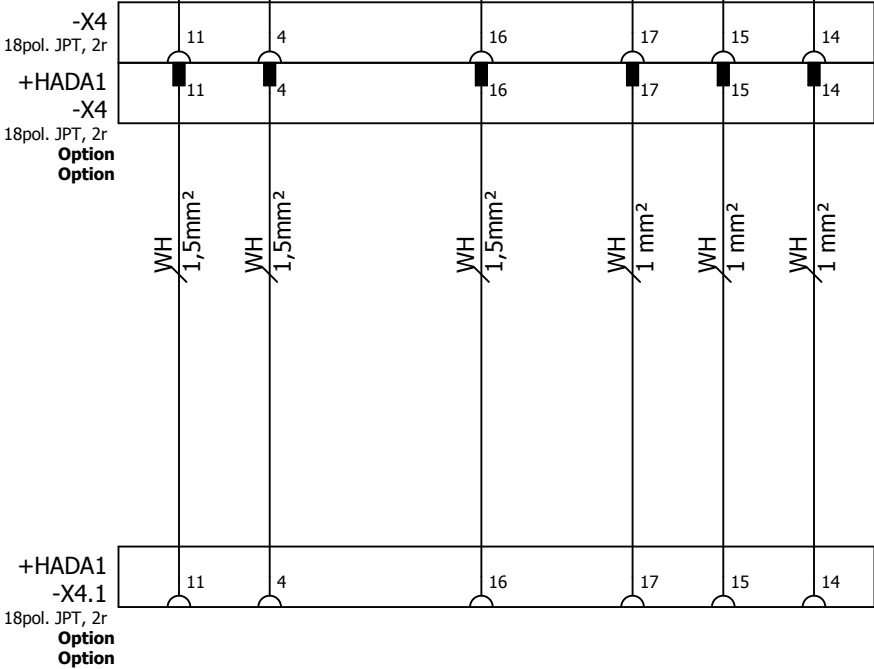
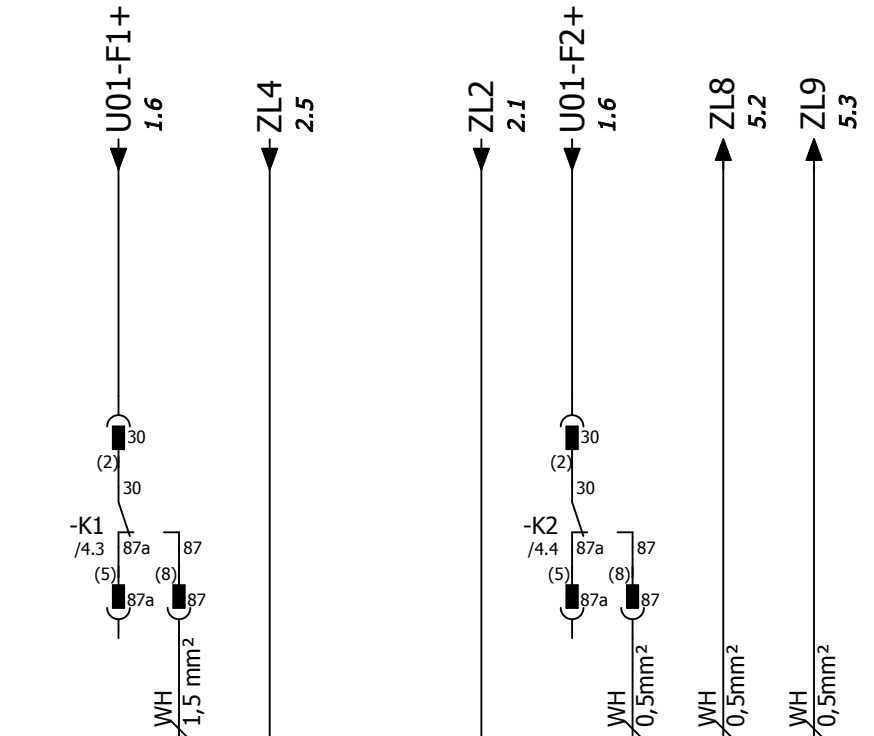
-U01		
Sicherung Fuse	Wert Value	Funktion Function
-F1	15A	Wasserpumpe Water Pump
-F2	5A	Leistungsreduzierung Kompressor Power reduction Compressor
-F3	15A	Verdampfergebläse 1 Evaporator Blower 1 (Seite A) (Side A)
-F4	15A	Verdampfergebläse 2 Evaporator Blower 2 (Seite B) (Side B)
-F5	15A	Verdampfergebläse 3 Evaporator Blower 3 (Seite A) (Side A)
-F6	15A	Verdampfergebläse 4 Evaporator Blower 4 (Seite B) (Side B)
-F7	15A	Verflüssigerventilator 1 Condenser Fan 1
-F8	15A	Verflüssigerventilator 2 Condenser Fan 2

-U02		
Sicherung Fuse	Wert Value	Funktion Function
-F1	15A	Spannungsversorgung CAN-Knoten Power supply CAN node
-F2		Reserve Spare
-F3	15A	Verdampfergebläse 5 Evaporator Blower 5 (Seite A) (Side A)
-F4	15A	Verdampfergebläse 6 Evaporator Blower 6 (Seite B) (Side B)
-F5	15A	Verdampfergebläse 7 Evaporator Blower 7 (Seite A) (Side A)
-F6	15A	Verdampfergebläse 8 Evaporator Blower 8 (Seite B) (Side B)
-F7	15A	Verflüssigerventilator 3 Condenser Fan 3
-F8	15A	Verflüssigerventilator 4 Condenser Fan 4



=GEN/6

Schalttafel
Control board



Schnittstelle
Interface

Wasserpumpe ein
Water pump on

Heizungsventil Boden
Heating valve floor

Verdichter ein
Compressor on

Leistungsreduzierung Kompressor
Power reduction Compressor

Rückmeldung ND
Feedback LP

Rückmeldung HD
Feedback HP

Heizungsventil Dach
Heating valve roof

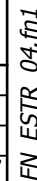
in_CAN-SH Extern (Option)

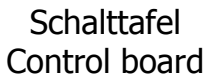
in_CAN-H Extern (Option)

in_CAN-L Extern (Option)

Angezeigte Funktionen können sich verändern.
Siehe Anschlussplan.
Indicated functions can be modified.
See connection plan.

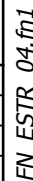
FN ESTR_04.fn.1



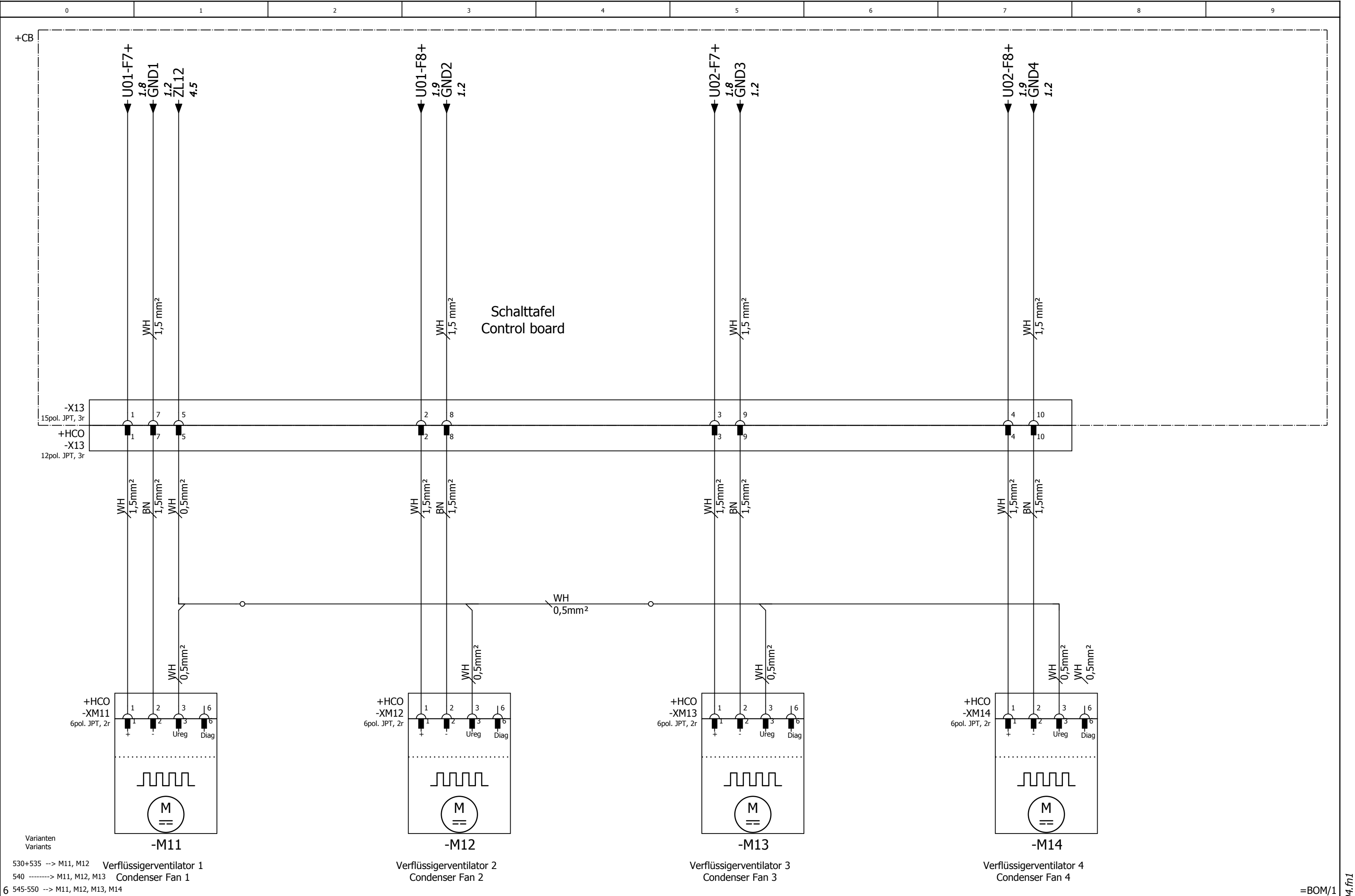


Lüfterregelung
Fan control

(Option)
(option)



			Datum Date	20.02.2018	Anlage Unit	 AC353-500 E-Control 24VDC	 Eberspächer Süttrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Verdampfer Evaporator	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00427-00	Rev A	= WD	
			Bearb. Ed.	POL							+ AC	
			Gepr Appr	FRA							Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in =WD Total number in
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original		Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by					6	7



Artikelstückliste
Parts list

ESTR_Artikel-STL_03

Einbauort Mounting location	Betriebsmittelkennzeichen device tag	Menge Quantity	Bezeichnung	designation	ERP-Nummer ERP-number
+CB		1Stück / Piece	Montageplatte Schalttafel Alu	Mounting panel control board Alu	88-50-47-01126-00
+CB		17Stück / Piece	Kabelbinder 140mm 3,6mm	Cable tie 140mm 3,6mm	88-26-25-03002-00
+CB		3Stück / Piece	Kabelbinder 190mm 4,8mm	Cable tie 190mm 4,8mm	88-50-64-00008-00
+CB		3Stück / Piece	Kabelbinder Clip gesteckt	Cable tie clip push mount	88-50-64-00006-00
+CB	-B01	1Stück / Piece	Temperaturfühler -40 - +85°C NTC 20kOhm	Temperature sensor -40 - +85°C NTC 20kOhm	88-83-06-00003-00
+CB	-B01	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-B01	2Stück / Piece	Linsen-Blechschaube 4,2 9,5mm	Tapping screw 4,2 9,5mm	88-32-01-22051-00
+CB	-K1	1Stück / Piece	Relais 24VDC 20A	Relay 24VDC 20A	88-83-24-00005-00
+CB	-K1	1Stück / Piece	Relaissockel FS 6.3x0.8	Relay Base FS 6.3x0.8	88-83-24-00016-00
+CB	-K1	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-K1	1Stück / Piece	Linsen-Blechschaube 4,8 9,5mm	Tapping screw 4,8 9,5mm	88-32-01-22054-00
+CB	-K1	2Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-K1	1Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00109-00
+CB	-K1	2Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	88-26-33-03130-00
+CB	-K2	1Stück / Piece	Relais 24VDC 20A	Relay 24VDC 20A	88-83-24-00005-00
+CB	-K2	1Stück / Piece	Relaissockel FS 6.3x0.8	Relay Base FS 6.3x0.8	88-83-24-00016-00
+CB	-K2	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-K2	3Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-K2	2Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00109-00
+CB	-K2	1Stück / Piece	Linsen-Blechschaube 4,8 9,5mm	Tapping screw 4,8 9,5mm	88-32-01-22054-00
+CB	-K51	1Stück / Piece	Klimaregler E-C Box SWINT 12/24VDC PS000	Controller E-C Box SWINT 12/24VDC PS000	88-50-08-00071-00
+CB	-K51	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U01	1Stück / Piece	Sicherungshalter ISO 8820-C 8pol	Fuse Holder ISO 8820-C 8pol	88-26-05-11043-01
+CB	-U01	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U01	2Stück / Piece	Linsen-Blechschaube 4,2 9,5mm	Tapping screw 4,2 9,5mm	88-32-01-22051-00
+CB	-U01	1Stück / Piece	Kodiersockelsatz	Coding socket set	88-26-05-11910-00
+CB	-U01-F1	1Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U01-F2	1Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 5A	Blade Fuse ISO 8820-C 5A	88-83-27-00002-00
+CB	-U01-F3	1Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U01-F4	1Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U01-F5	1Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U01-F6	1Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U01-F7	1Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U01-F8	1Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U01-XF1/2	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U01-XF1/2	3Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-U01-XF3/4	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U01-XF3/4	4Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-U01-XF5/6	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U01-XF5/6	4Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-U01-XF7/8	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U01-XF7/8	4Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-U02	1Stück / Piece	Sicherungshalter ISO 8820-C 8pol	Fuse Holder ISO 8820-C 8pol	88-26-05-11043-01
+CB	-U02	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U02	2Stück / Piece	Linsen-Blechschaube 4,2 9,5mm	Tapping screw 4,2 9,5mm	88-32-01-22051-00
+CB	-U02	1Stück / Piece	Kodiersockelsatz	Coding socket set	88-26-05-11910-00
+CB	-U02-F1	1Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U02-F3	1Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00

=WD/7

			Datum Date	20.02.2018	Anlage Unit		AC353-500 E-Control 24VDC		 Eberspächer Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Artikelstückliste Parts list	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00427-00	Rev A	= BOM	
			Bearb. Ed.	POL									+	
			Gepr Apgr	FRA									Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in Total number in
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original		Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by								

2
NW_ESTR_04.fn.1

Artikelstückliste
Parts list

ESTR_Artikel-STL_03

Einbauort Mounting location	Betriebsmittelkennzeichen device tag	Menge Quantity		Bezeichnung	designation	ERP-Nummer ERP-number
+CB	-U02-F4	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U02-F5	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U02-F6	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U02-F7	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U02-F8	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-U02-XF1/2	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U02-XF1/2	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-U02-XF3/4	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U02-XF3/4	4	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-U02-XF5/6	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U02-XF5/6	4	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-U02-XF7/8	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U02-XF7/8	4	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-W1	0,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	Twisted Pair FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	88-50-52-00044-00
+CB	-W2	0,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	Twisted Pair FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	88-50-52-00044-00
+CB	-W3	0,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	Twisted Pair FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	88-50-52-00044-00
+CB	-W4	0,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	Twisted Pair FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	88-50-52-00044-00
+CB	-W5	0,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	Twisted Pair FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	88-50-52-00044-00
+CB	-W6	0,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	Twisted Pair FLRY-B WH/BN 2 x 0,5mm²	88-50-52-00044-00
+CB	-W7	0,2	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	Twisted Pair FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	88-26-40-12005-00
+CB	-X1.K51	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 14pol Stac64 2 reihig	Recaptacle housing 14pin Stac64 2row	88-50-07-00117-00
+CB	-X1.K51	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X1.K51	9	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5-0,8mm² CTX64 1,7x2	Receptacle 0,5-0,8mm² CTX64 1,7x2	88-50-07-00120-00
+CB	-X1.K51	4	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5-2,5mm² TC2,5 USCAR	Receptacle 1,5-2,5mm² TC2,5 USCAR	88-50-07-00123-00
+CB	-X1_1	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M8 24-25mm²	Cable Lug M8 24-25mm²	88-26-33-03043-00
+CB	-X1_1	0,03	Meter / meter	Schrumpfschlauch 12,7mm Schwarz	Heat shrink tube 12,7mm black	88-21-07-07029-00
+CB	-X1_2	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M8 9-10mm²	Ring Tongue M8 9-10mm²	88-26-33-03031-00
+CB	-X1_2	0,03	Meter / meter	Schrumpfschlauch 12,7mm Schwarz	Heat shrink tube 12,7mm black	88-21-07-07029-00
+CB	-X2.K51	14	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5-0,8mm² CTX64 1,7x2	Receptacle 0,5-0,8mm² CTX64 1,7x2	88-50-07-00120-00
+CB	-X2.K51	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 20pol Stac64 2 reihig	Recaptacle housing 20pin Stac64 2row	88-50-07-00118-00
+CB	-X2.K51	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X2_1	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 4 - 6mm²	Ring Tongue M10 4 - 6mm²	88-50-07-00047-00
+CB	-X2_1	0,02	Meter / meter	Schrumpfschlauch 9,5mm Schwarz	Heat shrink tube 9,5mm black	88-21-07-07035-00
+CB	-X2_2	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 4 - 6mm²	Ring Tongue M10 4 - 6mm²	88-50-07-00047-00
+CB	-X2_2	0,02	Meter / meter	Schrumpfschlauch 9,5mm Schwarz	Heat shrink tube 9,5mm black	88-21-07-07035-00
+CB	-X3	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 18pol JPT 3 reihig	Tab housing 18pin JPT 3 row	88-26-17-15020-18
+CB	-X3	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 18pol JPT 3 reihig	Contact locking 18pol JPT 3 row	88-50-07-00073-00
+CB	-X3	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X3	5	Stück / Piece	Stiftkontakt 1,5- 2,5mm² MCP 2,8x0,8	Tab 1,5- 2,5mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00013-00
+CB	-X3	5	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	Tab 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00012-00
+CB	-X3.K51	10	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5-0,8mm² CTX64 1,7x2	Receptacle 0,5-0,8mm² CTX64 1,7x2	88-50-07-00120-00
+CB	-X3.K51	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 20pol Stac64 2 reihig	Recaptacle housing 20pin Stac64 2row	88-50-07-00119-00
+CB	-X3.K51	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X4	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 18pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 18pin JPT 2 row	88-26-17-05060-18
+CB	-X4	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X4	6	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+CB	-X5	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+CB	-X5	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00

Artikelstückliste
Parts list

ESTR_Artikel-STL_03

Einbauort Mounting location	Betriebsmittelkennzeichen device tag	Menge Quantity		Bezeichnung	designation	ERP-Nummer ERP-number
+CB	-X5	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+CB	-X6	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 8pol JPT 2 reihig	Tab housing 8pin JPT 2 row	88-26-17-15062-00
+CB	-X6	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X6	3	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5 - 1mm² JPT 2,8x0,8	Tab 0,5 - 1mm² JPT 2,8x0,8	88-26-33-03144-00
+CB	-X7	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 4pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 4pin JPT 2 row	88-26-17-05060-04
+CB	-X7	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X7	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+CB	-X11	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 21pol JPT 3 reihig	Receptacle Housing 21pin JPT 3 row	88-50-07-00079-00
+CB	-X11	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 21pol JPT 3 reihig	Contact locking 21pol JPT 3 row	88-26-17-15013-21
+CB	-X11	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X11	8	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+CB	-X11	3	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+CB	-X13	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 15pol JPT 3 reihig	Receptacle Housing 15pin JPT 3 row	88-26-17-05020-15
+CB	-X13	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 15pol JPT 3 reihig	Contact locking 15pol JPT 3 row	88-26-17-15013-15
+CB	-X13	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X13	8	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+CB	-X30	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 2pol FS 2 reihig	Recaptacle housing 2pin FS 2 row	88-83-11-00011-00
+CB	-X30	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X30	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00109-00
+CB	-X150	1	Stück / Piece	Stiftkontakt 1,5- 2,5mm² MCP 2,8x0,8	Tab 1,5- 2,5mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00013-00
+CB	-X150	5	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	Tab 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00012-00
+CB	-X150	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 8pol JPT 2 reihig	Tab housing 8pin JPT 2 row	88-26-17-15062-00
+CB	-X150	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-XB01	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 2pol FS 2 reihig	Recaptacle housing 2pin FS 2 row	88-83-11-00011-00
+CB	-XB01	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-XB01	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00109-00
+CB	-XB93	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 2pol W/P 1 reihig	Recaptacle housing 2pin W/P 1 row	88-83-11-00003-00
+CB	-XB93	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-XB93	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5 - 0,8mm² W/P rund	Receptacle 0,5 - 0,8mm² W/P round	88-50-07-00010-00
+CB	-XB93	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,6 - 2,15mm	Single wire seal 1,6 - 2,15mm	88-50-07-00108-00
+CB	-XM20	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol MQS	Receptacle Housing 6pin MQS	88-83-11-00009-00
+CB	-XM20	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-XM20	5	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,2- 0,5mm² MQS	Receptacle 0,2- 0,5mm² MQS	88-26-17-12013-00
+HCO	-SV1	1	Stück / Piece	Isolierter Stoßverbinder 0,5- 1mm²	Butt connector 0,5- 1mm²	88-26-33-01101-00
+HCO	-SV1	0,05	Meter / meter	Schrumpfschlauch 12,7mm Schwarz	Heat shrink tube 12,7mm black	88-21-07-07029-00
+HCO	-SV3	1	Stück / Piece	Isolierter Stoßverbinder 0,5- 1mm²	Butt connector 0,5- 1mm²	88-26-33-01101-00
+HCO	-SV3	0,05	Meter / meter	Schrumpfschlauch 12,7mm Schwarz	Heat shrink tube 12,7mm black	88-21-07-07029-00
+HCO	-X13	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 15pol JPT 3 reihig	Tab housing 15pin JPT 3 row	88-26-17-15020-15
+HCO	-X13	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 15pol JPT 3 reihig	Contact locking 15pol JPT 3 row	88-26-17-15013-15
+HCO	-X13	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO	-X13	8	Stück / Piece	Stiftkontakt 1,5- 2,5mm² MCP 2,8x0,8	Tab 1,5- 2,5mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00013-00
+HCO	-X13	1	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	Tab 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00012-00
+HCO	-XM11	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-26-17-15100-06
+HCO	-XM11	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,2 - 3mm	Single wire seal 2,2 - 3mm	88-83-13-00003-00
+HCO	-XM11	2	Stück / Piece	Blindstopfen 5,4mm	Cavity plug 5,4mm	88-26-17-12198-00
+HCO	-XM11	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO	-XM11	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+HCO	-XM11	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5- 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,5- 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00093-00

2

			Datum Date	20.02.2018	Anlage Unit		AC353-500 E-Control 24VDC	 Eberspächer Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Artikelstückliste Parts list	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00427-00	Rev A	= BOM		
			Bearb. Ed.	POL								+		
			Gepr Appr	FRA								Maßstab Dimension	Blatt Page	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original		Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by						1: 1	Gesamtzahl in Total number in	=BOM
													3	6

W_ESTR_04.fn1

Artikelstückliste
Parts list

ESTR_Artikel-STL_03

Einbauort Mounting location	Betriebsmittelkennzeichen device tag	Menge Quantity		Bezeichnung	designation	ERP-Nummer ERP-number
+HCO	-XM11	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00094-00
+HCO	-XM12	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-26-17-15100-06
+HCO	-XM12	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,2 - 3mm	Single wire seal 2,2 - 3mm	88-83-13-00003-00
+HCO	-XM12	2	Stück / Piece	Blindstopfen 5,4mm	Cavity plug 5,4mm	88-26-17-12198-00
+HCO	-XM12	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO	-XM12	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+HCO	-XM12	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5- 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,5- 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00093-00
+HCO	-XM12	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00094-00
+HCO	-XM13	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-26-17-15100-06
+HCO	-XM13	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,2 - 3mm	Single wire seal 2,2 - 3mm	88-83-13-00003-00
+HCO	-XM13	2	Stück / Piece	Blindstopfen 5,4mm	Cavity plug 5,4mm	88-26-17-12198-00
+HCO	-XM13	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO	-XM13	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+HCO	-XM13	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5- 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,5- 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00093-00
+HCO	-XM13	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00094-00
+HCO	-XM14	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-26-17-15100-06
+HCO	-XM14	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,2 - 3mm	Single wire seal 2,2 - 3mm	88-83-13-00003-00
+HCO	-XM14	2	Stück / Piece	Blindstopfen 5,4mm	Cavity plug 5,4mm	88-26-17-12198-00
+HCO	-XM14	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO	-XM14	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+HCO	-XM14	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5- 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,5- 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00093-00
+HCO	-XM14	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00094-00
+HEV	-GND1	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 4-6mm²	Ring Tongue M10 4-6mm²	88-26-33-01026-00
+HEV	-GND1	0,05	Meter / meter	Schrumpfschlauch 12,7mm Schwarz	Heat shrink tube 12,7mm black	88-21-07-07029-00
+HEV	-GND2	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 4-6mm²	Ring Tongue M10 4-6mm²	88-26-33-01026-00
+HEV	-GND2	0,05	Meter / meter	Schrumpfschlauch 12,7mm Schwarz	Heat shrink tube 12,7mm black	88-21-07-07029-00
+HEV	-W1	0,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	Twisted Pair FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	88-26-40-12005-00
+HEV	-X11	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 21pol JPT 3 reihig	Tab housing 21pin JPT 3 row	88-26-17-15020-21
+HEV	-X11	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 21pol JPT 3 reihig	Contact locking 21pol JPT 3 row	88-26-17-15013-21
+HEV	-X11	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEV	-X11	8	Stück / Piece	Stiftkontakt 1,5- 2,5mm² MCP 2,8x0,8	Tab 1,5- 2,5mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00013-00
+HEV	-X11	3	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	Tab 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00012-00
+HEV	-XB02	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 2pol FS 2 reihig	Recaptacle housing 2pin FS 2 row	88-83-11-00011-00
+HEV	-XB02	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEV	-XB02	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	Receptacle 0,5 - 1,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00109-00
+HEV	-XM01	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEV	-XM01	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEV	-XM01	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEV	-XM01	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEV	-XM02	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEV	-XM02	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEV	-XM02	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEV	-XM02	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEV	-XM03	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEV	-XM03	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEV	-XM03	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEV	-XM03	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEV	-XM04	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00

Artikelstückliste
Parts list

ESTR_Artikel-STL_03

Einbauort Mounting location	Betriebsmittelkennzeichen device tag	Menge Quantity		Bezeichnung	designation	ERP-Nummer ERP-number
+HEV	-XM04	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEV	-XM04	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEV	-XM04	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEV	-XM05	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEV	-XM05	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEV	-XM05	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEV	-XM05	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEV	-XM06	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEV	-XM06	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEV	-XM06	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEV	-XM06	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEV	-XM07	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEV	-XM07	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEV	-XM07	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEV	-XM07	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEV	-XM08	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEV	-XM08	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEV	-XM08	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEV	-XM08	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HADA1	-W1	0,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	Twisted Pair FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	88-26-40-12005-00
+HADA1	-W2	0,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	Twisted Pair FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	88-26-40-12005-00
+HADA1	-W3	0,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	Twisted Pair FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	88-26-40-12005-00
+HADA1	-W4	0,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	Twisted Pair FLY WH/BN 2 x 0,75mm²	88-26-40-12005-00
+HADA1	-X3	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 18pol JPT 3 reihig	Receptacle Housing 18pin JPT 3 row	88-83-11-00022-18
+HADA1	-X3	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 18pol JPT 3 reihig	Contact locking 18pol JPT 3 row	88-50-07-00073-00
+HADA1	-X3	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X3	5	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HADA1	-X3.1	5	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	Tab 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00012-00
+HADA1	-X3.1	5	Stück / Piece	Stiftkontakt 1,5- 2,5mm² MCP 2,8x0,8	Tab 1,5- 2,5mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00013-00
+HADA1	-X3.1	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 18pol JPT 3 reihig	Tab housing 18pin JPT 3 row	88-26-17-15020-18
+HADA1	-X3.1	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 18pol JPT 3 reihig	Contact locking 18pol JPT 3 row	88-50-07-00073-00
+HADA1	-X3.1	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X4	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 18pol JPT 2 reihig	Tab housing 18pin JPT 2 row	88-26-17-15060-18
+HADA1	-X4	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X4	6	Stück / Piece	Stiftkontakt 1,5 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Tab 1,5 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00015-00
+HADA1	-X4.1	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 18pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 18pin JPT 2 row	88-26-17-05060-18
+HADA1	-X4.1	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X4.1	6	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HADA1	-X5	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 6pol JPT 2 reihig	Tab housing 6pin JPT 2 row	88-26-17-15061-00
+HADA1	-X5	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X5	1	Stück / Piece	Stiftkontakt 1,5 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Tab 1,5 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00015-00
+HADA1	-X5.1	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HADA1	-X5.1	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X5.1	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HADA1	-X6	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 8pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 8pin JPT 2 row	88-83-11-00035-00
+HADA1	-X6	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X6	3	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HADA1	-X6.1	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 8pol JPT 2 reihig	Tab housing 8pin JPT 2 row	88-26-17-15062-00

Artikelstückliste

Parts list

ESTR_Artikel-STL_03

Einbauort Mounting location	Betriebsmittelkennzeichen device tag	Menge Quantity		Bezeichnung	designation	ERP-Nummer ERP-number
+HADA1	-X6.1	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X6.1	3	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5 - 1mm² JPT 2,8x0,8	Tab 0,5 - 1mm² JPT 2,8x0,8	88-26-33-03144-00
+HADA1	-X150	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HADA1	-X150	3	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,2 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HADA1	-X150	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 8pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 8pin JPT 2 row	88-83-11-00035-00
+HADA1	-X150	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X150.1	6	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	Tab 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00012-00
+HADA1	-X150.1	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 8pol JPT 2 reihig	Tab housing 8pin JPT 2 row	88-26-17-15062-00
+HADA1	-X150.1	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA2	-X1	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M8 49-50mm²	Ring Tongue M8 49-50mm²	88-26-33-03058-00
+HADA2	-X1	0,02	Meter / meter	Schrumpfschlauch 19mm Schwarz	Heat shrink tube 19mm black	88-21-07-07028-00
+HADA2	-X1.a	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M8 49-50mm²	Ring Tongue M8 49-50mm²	88-26-33-03058-00
+HADA2	-X1.a	0,02	Meter / meter	Schrumpfschlauch 19mm Schwarz	Heat shrink tube 19mm black	88-21-07-07028-00
+HADA2	-X2	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 49-50mm²	Ring Tongue M10 49-50mm²	88-26-33-03059-00
+HADA2	-X2	0,02	Meter / meter	Schrumpfschlauch 19mm Schwarz	Heat shrink tube 19mm black	88-21-07-07028-00
+HADA2	-X2.a	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 49-50mm²	Ring Tongue M10 49-50mm²	88-26-33-03059-00
+HADA2	-X2.a	0,02	Meter / meter	Schrumpfschlauch 19mm Schwarz	Heat shrink tube 19mm black	88-21-07-07028-00
+HADA3	-X30	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 2pol FS 2 reihig	Tab housing 2pin FS 2 row	88-83-11-00021-00
+HADA3	-X30	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA3	-X30	2	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5 - 1mm² FS 6,3x0,8	Tab 0,5 - 1mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00112-00
+HADA3	-X30M	1	Stück / Piece	Würfelstecker 2pol.+PE Diode	Square Plug 2pol.+PE Diode	88-50-07-00144-00
+HADA3	-X30M	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA3	-X30M	1	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,3-3mm	Single wire sealing 2,3-3mm	88-50-07-00098-00
+HADA3	-X30M	1	Stück / Piece	Aderendhülse 0,5mm²	Wire termination 0,5mm²	88-50-07-00115-00
+HADA3	-X30M	1	Stück / Piece	Aderendhülse 1mm²	Wire termination 1mm²	88-26-33-05002-00

Inhaltsverzeichnis
Table of contents

ESTR_IV_01

Strukturkennzeichen Structure indicator	Seite Page	Einbauort Mounting location	Seitenbeschreibung Page description	Seitenzusatzfeld supplementary page field	Datum Date	Bearbeiter Edited by
= GEN	1	+	Titel- / Deckblatt Title page / cover sheet		20.02.2018	POL
	2	+	Revisionsübersicht Revision overview		20.02.2018	POL
	3	+	Hinweise Reference notes		20.02.2018	POL
	4	+	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview		20.02.2018	POL
	5	+	Anlagen-Ansicht Unit View		20.02.2018	POL
	6	+	Übersicht Sicherungsbelegung Overview Fuse Configuration		20.02.2018	POL
= WD	1	+ CB	Stromversorgung Power supply		27.02.2018	POL
	2	+ CB	Steuerung - Schnittstelle Control - Interface		22.02.2018	POL
	3	+ CB	Schnittstelle Interface		22.02.2018	POL
	4	+ CB	Steuerung Control		22.02.2018	POL
	5	+ CB	Steuerung Control		22.02.2018	POL
	6	+ AC	Verdampfer Evaporator		22.02.2018	POL
	7	+ AC	Verflüssiger Condenser		22.02.2018	POL
= BOM	1	+	Artikelstückliste Parts list		20.02.2018	POL
	2	+	Artikelstückliste Parts list		27.02.2018	POL
	3	+	Artikelstückliste Parts list		27.02.2018	POL
	4	+	Artikelstückliste Parts list		27.02.2018	POL
	5	+	Artikelstückliste Parts list		27.02.2018	POL
	6	+	Artikelstückliste Parts list		27.02.2018	POL
= TOC	1	+	Inhaltsverzeichnis Table of contents		27.02.2018	POL