

Engineering Release Notice (ERN)	Location	Change Description	A = Added D = Deleted	W = Was	Document Release Status RELEASED	
D-17724-53					Date 2019-01-11	Modification Count

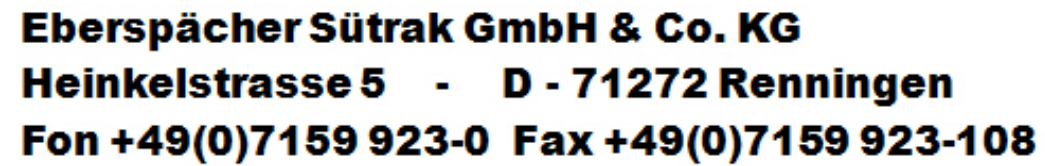
Wiring diagram for Eberspächer roof AC unit and compressor.

9X00, BRE.

	Document number	Issue / Rev
Volvo	23573496	01
Eberspächer	88-50-40-00491-00	A

Note that printed copies are uncontrolled.

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.	Document Title			
	INSTRUCTION			
	WIRING DIAGRAM			
	AC353-500			
VOLVO Volvo Bus Corporation	Document Type			
	TECHNICAL REQUIREMENTS			
	Owner Domain: Document Prefix			
	Document No	Issue Index	Volume No	Page No
	23573496	01	01	1(1)



Projektverantwortlicher Responsible for project	G.Polkowski	
zuletzt bearbeitet von last edition by	POL	
geprüft von checked by	FRA	
aktuelles Revisionsdatum current revision date	29.01.2018	
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		11.09.2017		G. Polkowski			
2	00	Modul PWM (K3) Module										=WD / Seite 3 =WD / page 3		09.01.2018		G. Polkowski			
2	00	Sicherung U02 (F1 / 1A) Fuse										=WD / Seite 1 =WD / page 1		09.01.2018		G. Polkowski			
A	00	Serienreife SOP										komplett complete		29.01.2018		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

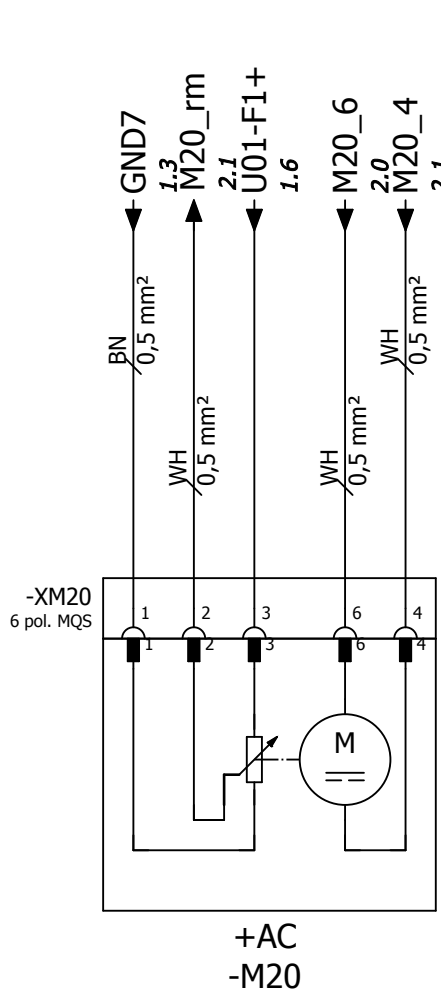
Structure identifier overview

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
+AC	Klimaanlage Air Contition
+EC	Motorraum Engine compartment
+IFX	Schnittstelle extern Interface external
+HADA3	Adapterkabelbaum 3 Adapter Harness 3

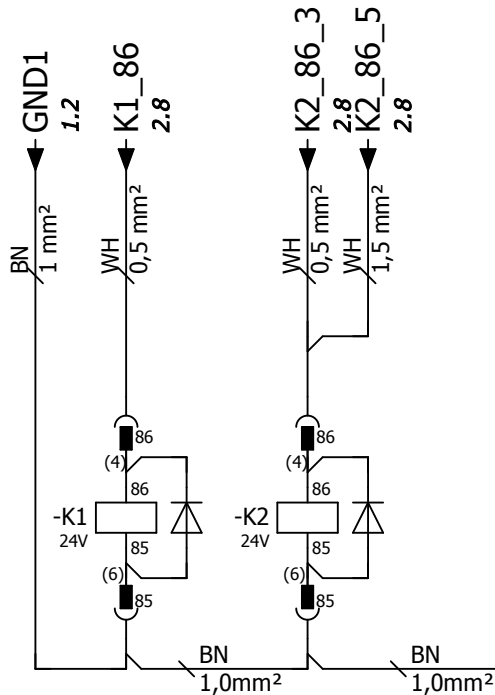
-U01		
Sicherung Fuse	Wert Value	Funktion Function
-F1	1A	Frischlufthklappe Fresh air flap
-F2	5A	MV Flüssigkeit Liquid line valve
-F3	15A	Verdampfergebläse 1 Evaporator Blower 1 (Seite A) (Side A)
-F4	15A	Verdampfergebläse 2 Evaporator Blower 2 (Seite B) (Side B)
-F5	15A	Verdampfergebläse 3 Evaporator 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	1A	Modul Module
-F2	10A	Kupplung Clutch
-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

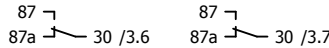


Frischlufklappe
Fresh air flap

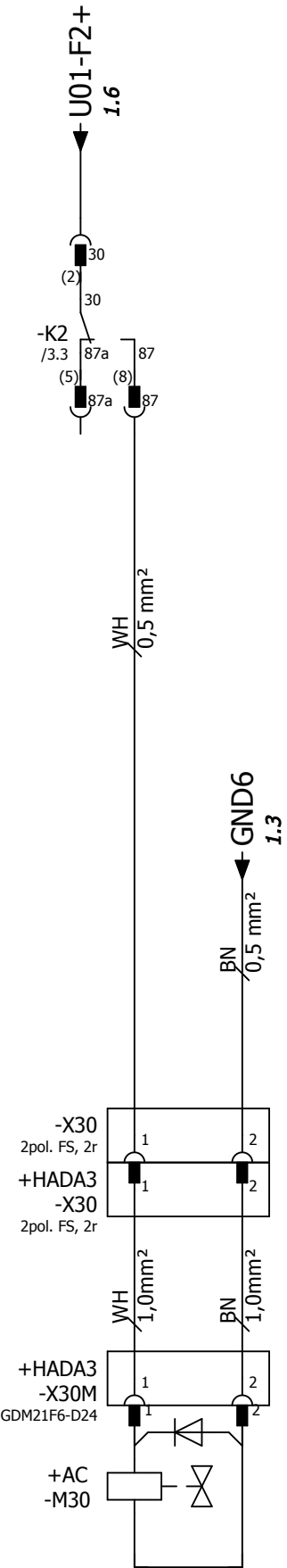
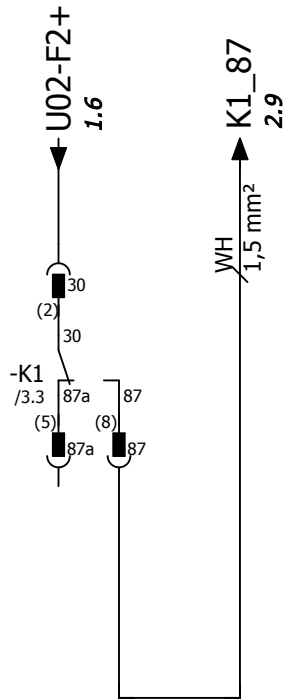
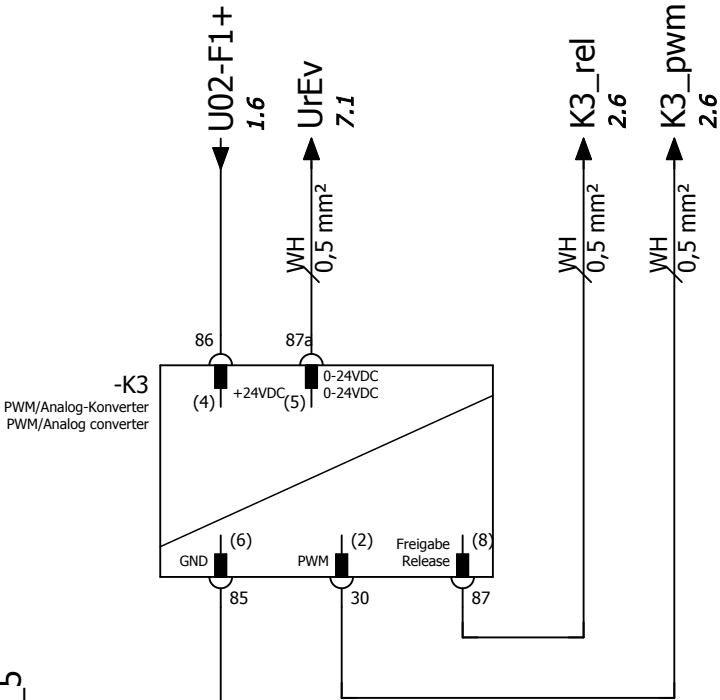
(Option)
(option)



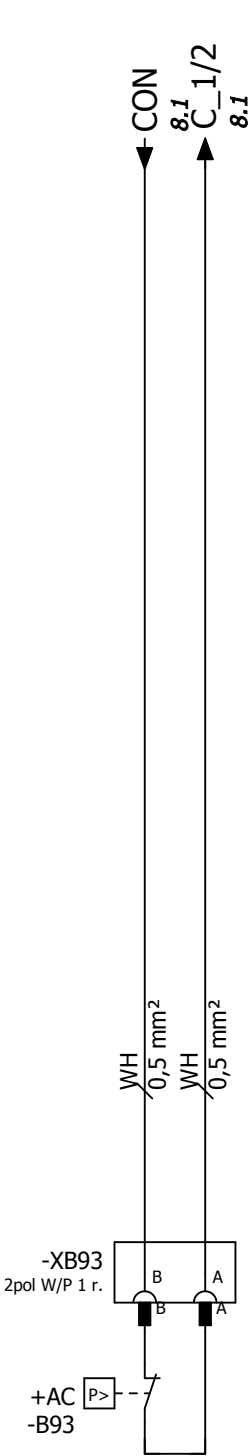
Kupplung
Clutch
MV Flüssigkeit
Liquid line valve



Kupplung
Clutch
MV Flüssigkeit
Liquid line valve

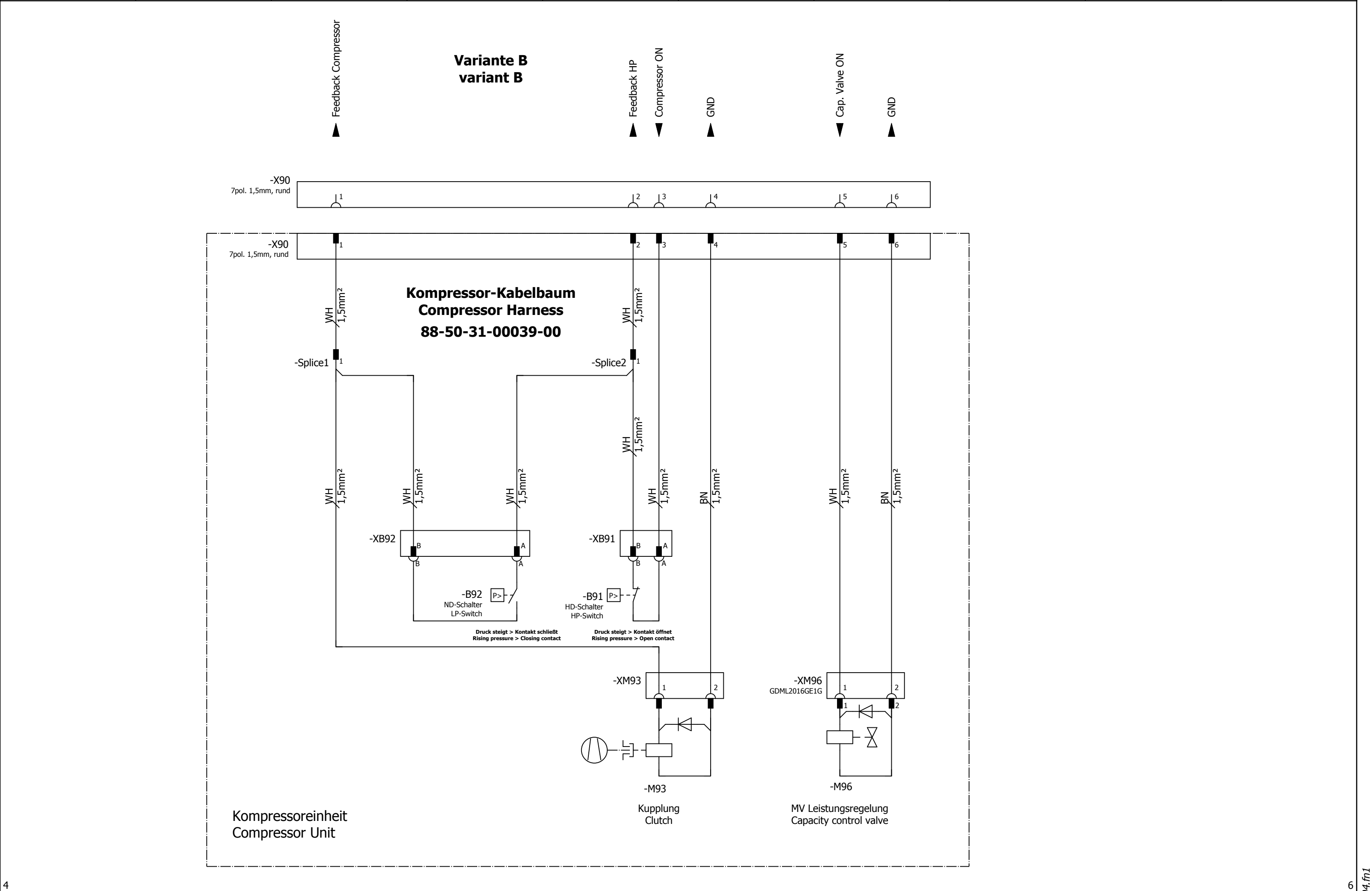


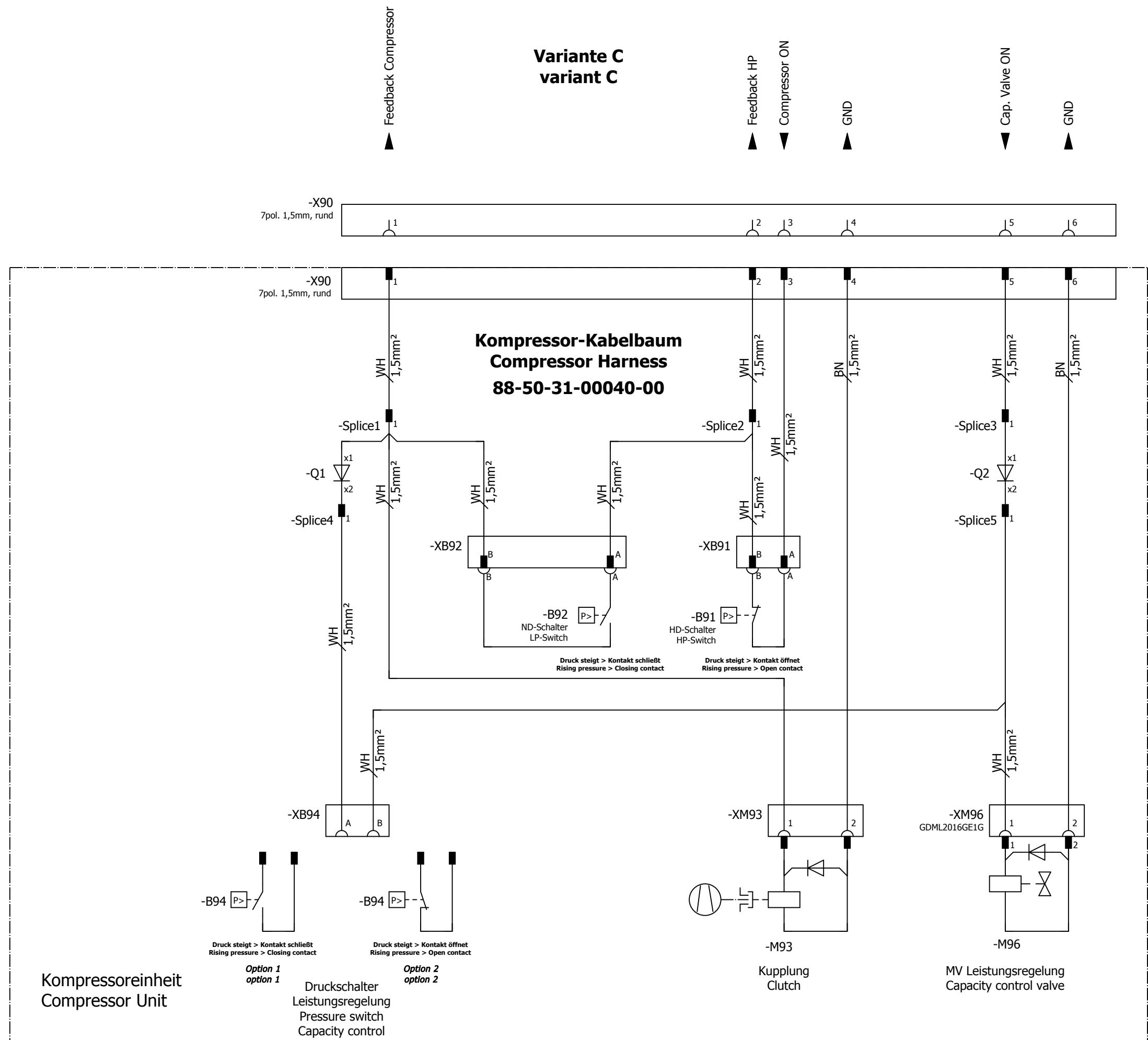
MV Flüssigkeit
Liquid line valve

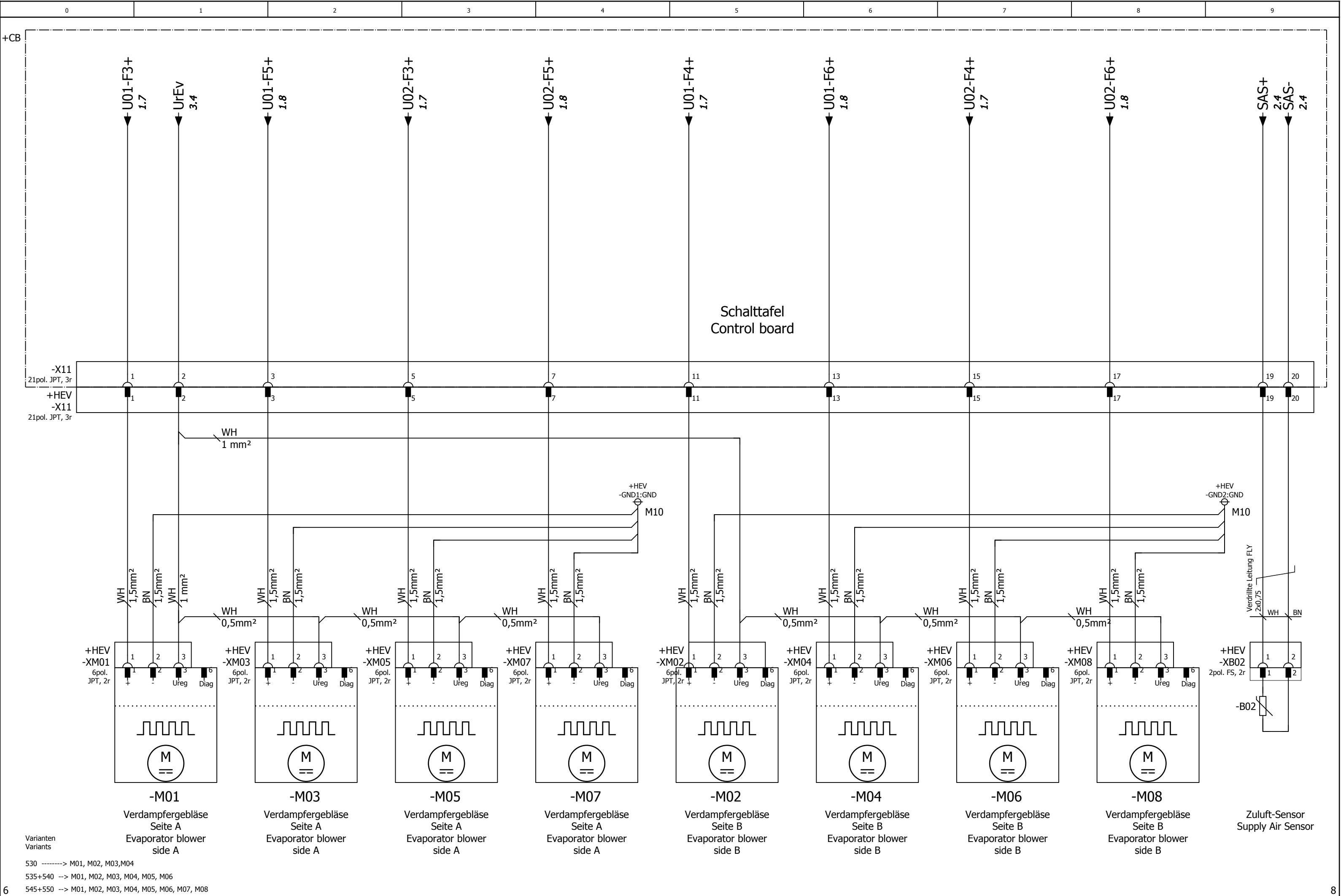


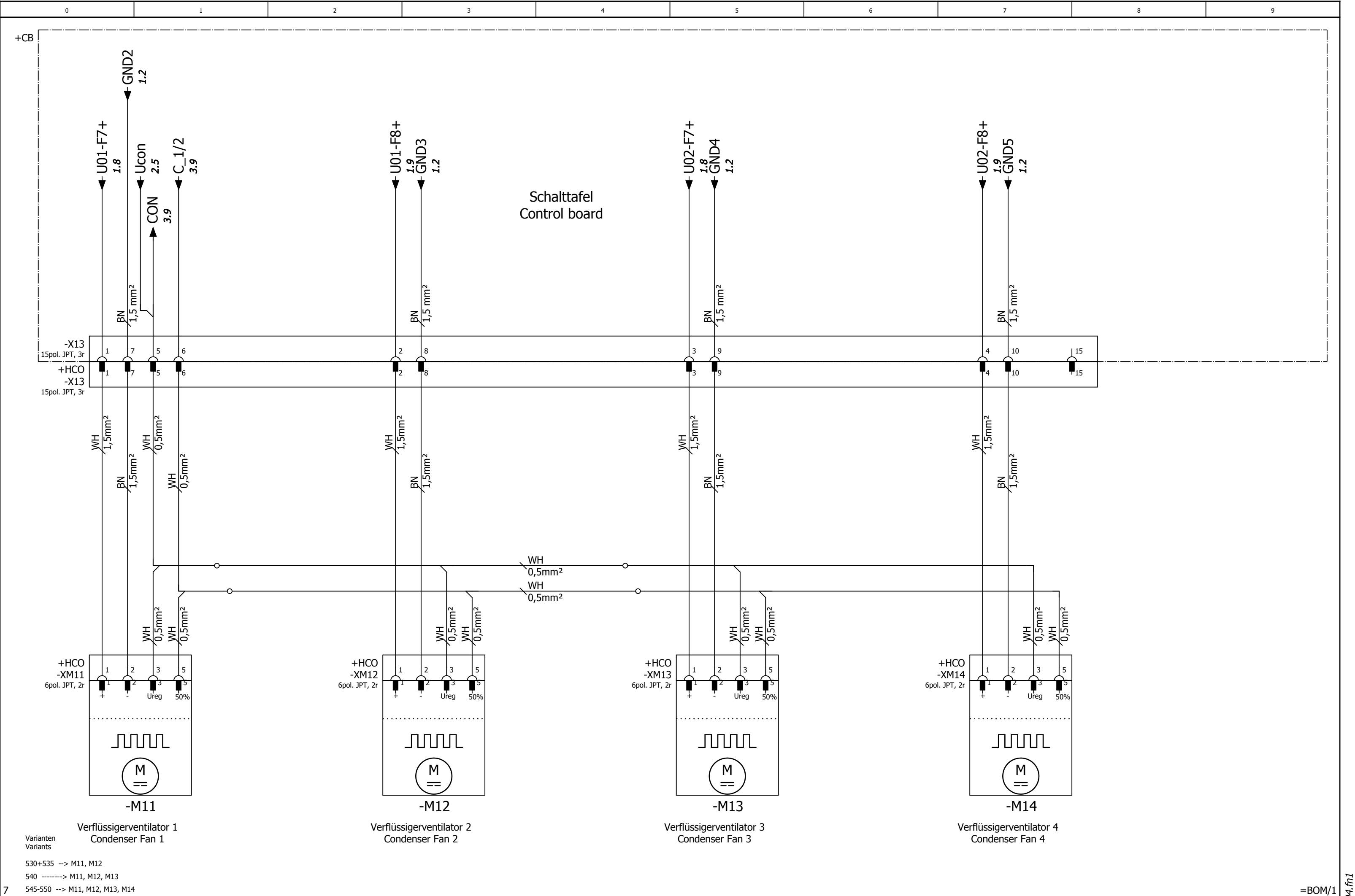
Lüfterregelung
Fan control

(Option)
(option)









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		5Stück / Piece	Kabelbinder Clip gesteckt	Cable tie clip push mount	88-50-64-00006-00
+CB	-B01	1Stück / Piece	Temperaturfühler -40 - +85°C NTC 4,7kOhm	Temperature sensor -40 - +85°C NTC 4,7kOhm	88-50-51-00015-00
+CB	-B01	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-B01	2Stück / Piece	Linsen-Blechschraube 4,8 9,5mm	Tapping screw 4,8 9,5mm	88-32-01-22054-00
+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	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-Blechschraube 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	-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	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	-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	-K3	1Stück / Piece	Elektronisches Modul 24VPWM/0-10VDC	Electronc module 24VPWM/0-10VDC	88-83-23-00002-03
+CB	-K3	1Stück / Piece	Relaissockel FS 6.3x0.8	Relay Base FS 6.3x0.8	88-83-24-00016-00
+CB	-K3	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-K3	1Stück / Piece	Linsen-Blechschraube 4,8 9,5mm	Tapping screw 4,8 9,5mm	88-32-01-22054-00
+CB	-K3	5Stück / 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	-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-Blechschraube 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 1A	Blade Fuse ISO 8820-C 1A	88-83-27-00016-00
+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-XAB	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U01-XAB	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	-U01-XAB	1Stück / 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-XCD	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U01-XCD	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-XEF	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U01-XEF	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-XGH	1Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U01-XGH	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-Blechschraube 4,2 9,5mm	Tapping screw 4,2 9,5mm	88-32-01-22051-00

=WD/8

			Datum Date	29.01.2018	Anlage Unit		AC353-500 VB01 24VDC		Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Artikelstückliste Parts list	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00491-00	Rev A	= BOM	
			Bearb. Ed.	POL									+	
			Gepr Apgr	FRA									Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in Total number in =BOM
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original		Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by								

2
NW_ESTR_04.fn1

Artikelstückliste
Parts list

ESTR_Artikel-STL_03

Einbauort Mounting location	Betriebsmittelkennzeichen device tag	Menge Quantity	Bezeichnung	designation	ERP-Nummer ERP-number
+CB	-U02	1 Stück / Piece	Kodiersockelsatz	Coding socket set	88-26-05-11910-00
+CB	-U02-F1	1 Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 1A	Blade Fuse ISO 8820-C 1A	88-83-27-00016-00
+CB	-U02-F2	1 Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 10A	Blade Fuse ISO 8820-C 10A	88-83-27-00003-00
+CB	-U02-F3	1 Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+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-XAB	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U02-XAB	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	-U02-XAB	1 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-XCD	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U02-XCD	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-XEF	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U02-XEF	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-XGH	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-U02-XGH	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	-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
+CB	-X1_1	1 Stück / Piece	Ringkabelschuh M10, 24-25mm²	Ring Tongue M10, 24-25mm²	88-26-33-03044-00
+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 M10 9-10mm²	Ring Tongue M10 9-10mm²	88-26-33-03032-00
+CB	-X1_2	0,03 Meter / meter	Schrumpfschlauch 9,5mm Schwarz	Heat shrink tube 9,5mm black	88-21-07-07035-00
+CB	-X2	1 Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 9-10mm²	Ring Tongue M10 9-10mm²	88-26-33-03032-00
+CB	-X2	0,03 Meter / meter	Schrumpfschlauch 9,5mm Schwarz	Heat shrink tube 9,5mm black	88-21-07-07035-00
+CB	-X3	1 Stück / Piece	Stiftgehäuse 8pol JPT 2 reihig	Tab housing 8pin JPT 2 row	88-26-17-15062-00
+CB	-X3	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X3	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	-X4	1 Stück / Piece	Stiftgehäuse 8pol JPT 2 reihig	Tab housing 8pin JPT 2 row	88-26-17-15062-00
+CB	-X4	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X4	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	-X5	1 Stück / Piece	Stiftgehäuse 8pol JPT 2 reihig	Tab housing 8pin JPT 2 row	88-26-17-15062-00
+CB	-X5	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X5	4 Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5 - 1mm² JPT 2,8x0,8	Tab 0,5 - 1mm² JPT 2,8x0,8	88-26-33-03144-00
+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	2 Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5 - 1mm² JPT 2,8x0,8	Tab 0,5 - 1mm² JPT 2,8x0,8	88-26-33-03144-00
+CB	-X6	5 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
+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	-X13	2 Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00

1

			Datum Date	29.01.2018	Anlage Unit	AC353-500 VB01 24VDC	 Eberspächer Eberspächer Süttrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Artikelstückliste Parts list	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00491-00	Rev A	= BOM	
			Bearb. Ed.	POL							+	
			Gepr Appr	FRA							Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in Total number in =BOM
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original		Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by						

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
+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	-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 1- 2,0mm² W/P rund	Receptacle 1- 2,0mm² W/P round	88-83-11-00004-00
+CB	-XB93	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,03 - 2,85mm	Single wire seal 2,03 - 2,85mm	88-83-11-00005-00
+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	-SV2	1	Stück / Piece	Isolierter Stoßverbinder 0,5- 1mm²	Butt connector 0,5- 1mm²	88-26-33-01101-00
+HCO	-SV2	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	-SV4	1	Stück / Piece	Isolierter Stoßverbinder 0,5- 1mm²	Butt connector 0,5- 1mm²	88-26-33-01101-00
+HCO	-SV4	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	2	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	Buchsenkontakt 1,5- 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,5- 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00093-00
+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	-XM11	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+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	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	-XM12	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+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	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	-XM13	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+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

Artikelstückliste
Parts list

ESTR_Artikel-STL_03

Einbauort Mounting location	Betriebsmittelkennzeichen device tag	Menge Quantity		Bezeichnung	designation	ERP-Nummer ERP-number
+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
+HCO	-XM14	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+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
+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

3

			Datum Date	29.01.2018	Anlage Unit	AC353-500 VB01 24VDC	 Eberspächer Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Artikelstückliste Parts list	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00491-00	Rev A	= BOM	
			Bearb. Ed.	POL							+	
			Gepr Appr	FRA							Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in Total number in =BOM
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original		Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by						5

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
+HADA1	-X3	1 Stück / Piece	Buchsengehäuse 8pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 8pin JPT 2 row	88-83-11-00035-00
+HADA1	-X3	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X3	7 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	1 Stück / Piece	Stiftgehäuse 8pol JPT 2 reihig	Tab housing 8pin JPT 2 row	88-26-17-15062-00
+HADA1	-X3.1	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X3.1	7 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 Stück / Piece	Buchsengehäuse 8pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 8pin JPT 2 row	88-83-11-00035-00
+HADA1	-X4	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X4	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	-X4.1	1 Stück / Piece	Stiftgehäuse 8pol JPT 2 reihig	Tab housing 8pin JPT 2 row	88-26-17-15062-00
+HADA1	-X4.1	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X4.1	3 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 Stück / Piece	Buchsengehäuse 8pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 8pin JPT 2 row	88-83-11-00035-00
+HADA1	-X5	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X5	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	1 Stück / Piece	Stiftgehäuse 8pol JPT 2 reihig	Tab housing 8pin JPT 2 row	88-26-17-15062-00
+HADA1	-X5.1	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X5.1	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	-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	7 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	1 Stück / Piece	Stiftgehäuse 8pol JPT 2 reihig	Tab housing 8pin JPT 2 row	88-26-17-15062-00
+HADA1	-X6.1	1 Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HADA1	-X6.1	7 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
+HADA2	-X1	1 Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 49-50mm²	Ring Tongue M10 49-50mm²	88-26-33-03059-00
+HADA2	-X1	0,03 Meter / meter	Schrumpfschlauch 19mm Schwarz	Heat shrink tube 19mm black	88-21-07-07028-00
+HADA2	-X1.a	1 Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 49-50mm²	Ring Tongue M10 49-50mm²	88-26-33-03059-00
+HADA2	-X1.a	0,03 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	0,03 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	0,03 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		09.01.2018	POL
	2	+	Revisionsübersicht Revision overview		09.01.2018	POL
	3	+	Hinweise Reference notes		09.01.2018	POL
	4	+	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview		10.01.2018	POL
	5	+	Anlagen-Ansicht Unit View		09.01.2018	POL
	6	+	Übersicht Sicherungsbelegung Overview Fuse Configuration		09.01.2018	POL
= WD	1	+ CB	Stromversorgung Power supply		10.01.2018	POL
	2	+ AC	Bedienung Operation		10.01.2018	POL
	3	+ CB	Steuerung Control		10.01.2018	POL
	4	+ EC	Kompressor Variante A Compressor variant A		09.01.2018	POL
	5	+ EC	Kompressor Variante B Compressor variant B		09.01.2018	POL
	6	+ EC	Kompressor Variante C Compressor variant C		09.01.2018	POL
	7	+ AC	Verdampfer Evaporator		10.01.2018	POL
	8	+ AC	Verflüssiger Condenser		10.01.2018	POL
= BOM	1	+	Artikelstückliste Parts list		10.01.2018	POL
	2	+	Artikelstückliste Parts list		10.01.2018	POL
	3	+	Artikelstückliste Parts list		10.01.2018	POL
	4	+	Artikelstückliste Parts list		10.01.2018	POL
	5	+	Artikelstückliste Parts list		10.01.2018	POL
= TOC	1	+	Inhaltsverzeichnis Table of contents		10.01.2018	POL