



Eberspächer Sütrak GmbH & Co. KG
Heinkelstrasse 5 - D - 71272 Renningen
Fon +49(0)7159 923-0 Fax +49(0)7159 923-108

Anlage Unit	AC353G4 N III
Spannung Voltage	24VDC
Regler Controller	KL01
Verflüssigerlüfter Condenser fan	bürstenloser Motor Brushless Motor
Lüfterregelung Fan control	1stufig single-stage
Verdampfergebläse Evaporator blower	bürstenloser Motor Brushless Motor
Gebälseregelung Blower control	stetig continous
Frischlufklappe Fresh air flap	ja Yes
Sonstiges Others	Druckschalter am Kompressor Pressure switches mounted at Compressor

Projektverantwortlicher Responsible for project	M. Franke
zuletzt bearbeitet von last edition by	FRA
geprüft von checked by	TAM
aktuelles Revisionsdatum current revision date	29.04.2016
Revisionsindex Revision index	A 00

			Datum Date	29.04.2016	Anlage Unit	AC353G4 N III	Eberspächer Sütrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Titel- / Deckblatt Title page / cover sheet	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= GEN + Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in Total number in =GEN 1 6
			Bearb. Ed.	FRA	KL01							
			Gepr. Appr	TAM	24VDC							
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr. Original		Ersatz von Replacement of		Ersetzt durch Replaced by					

Revision Revision		Änderungsbeschreibung Change description	Seite Page	Datum Date	Name Name
1	00	Zeichnungserstellung Drawing design	komplett complete	12.11.2014	M. Franke
A	00	Revisionsindex geändert Revision index changed	komplett complete	29.04.2016	M. Franke

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 Sütrak erfüllen.
All used material has to meet the EC regulations (RoHS and WEEE) as well as the Eberspächer Sütrak 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 Sütrak.
All information contained in this document is property of the Eberspächer Sütrak company.

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

Mitgeltende Unterlagen
Other applicable documents

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

			Datum Date	29.04.2016	Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	 Eberspächer Sütrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Hinweise Reference notes	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= GEN	+	Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in Total number in	=GEN 3	6
			Bearb. Ed.	FRA												
			Gepr Appr	TAM												
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original		Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by										

Strukturkennzeichenübersicht


Structure identifier overview

ESTR_Strukturkennzeichenubersicht_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
+HEVA	Verdampfer-Kabelbaum A Evaporator Harness A
+HEVB	Verdampfer-Kabelbaum B Evaporator Harness B
+HCO1	Kondensator-Kabelbaum 1 Condenser Harness 1
+HCO2	Kondensator-Kabelbaum 2 Condenser Harness 2
+AC	Klimaanlage Air Contition
+CHS	Chassis Chassis
+EC	Motorraum Engine compartment
+DRP	Fahrerplatz Driver´s ride on position
+IFX	Schnittstelle extern Interface external
+CAB	Fahrgastraum (allgemein) Cabin (general)

3


5

			Datum Date	29.04.2016	Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	 Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= GEN	+	Maßstab Dimension	Blatt Page	4	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original	Ersatz von Replacement of									Ersetzt durch Replaced by	Gesamtzahl in Total number in	=GEN	6

FN ESTR_04.fn.1




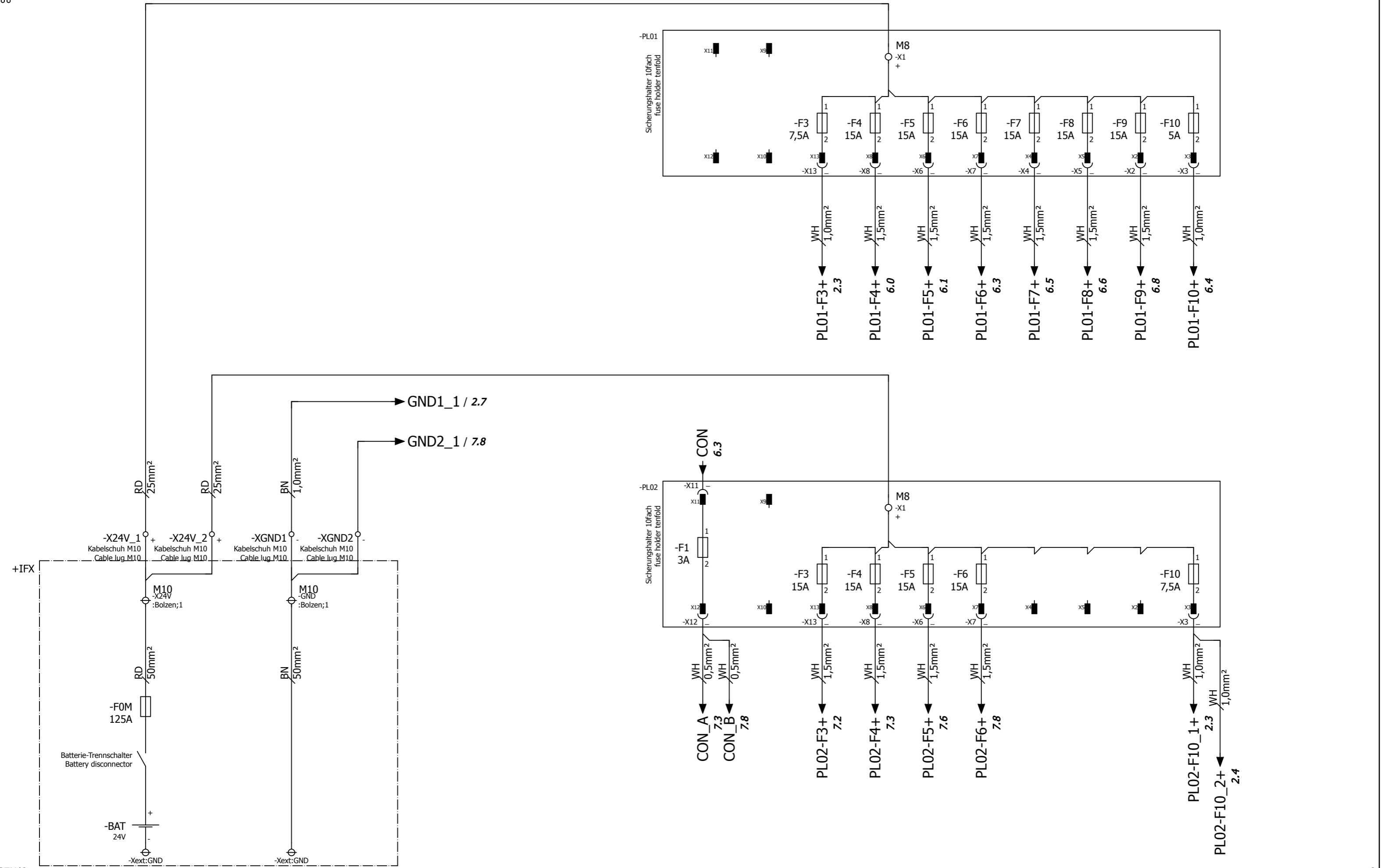
4

			Datum Date	29.04.2016	Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	 Eberspächer SÜTRAK GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Anlagen-Ansicht Unit View	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= GEN	Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in Total number in =GEN	5	6
		Bearb. Ed.	FRA												
		Gepr Appr	TAM												
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original		Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by									

-PL01		
Sicherung Fuse	Wert Value	Funktion Function
-F1		nicht belegt not used
-F2		nicht belegt not used
-F3	7,5A	Heizen 1 / Wasserpumpe Heating 1 / Water Pump
-F4	15A	Verdampfergebläse 1 Evaporator Blower 1 (Seite A) (Side A)
-F5	15A	Verdampfergebläse 2 Evaporator Blower 2 (Seite A) (Side A)
-F6	15A	Verdampfergebläse 3 Evaporator Blower 3 (Seite A) (Side A)
-F7	15A	Verdampfergebläse 4 Evaporator Blower 4 (Seite B) (Side B)
-F8	15A	Verdampfergebläse 5 Evaporator Blower 5 (Seite B) (Side B)
-F9	15A	Verdampfergebläse 6 Evaporator Blower 6 (Seite B) (Side B)
-F10	5A	MV Flüssigkeit / 24V Verflüssigerventilatoren MV liquide / 24V Condenser Fans

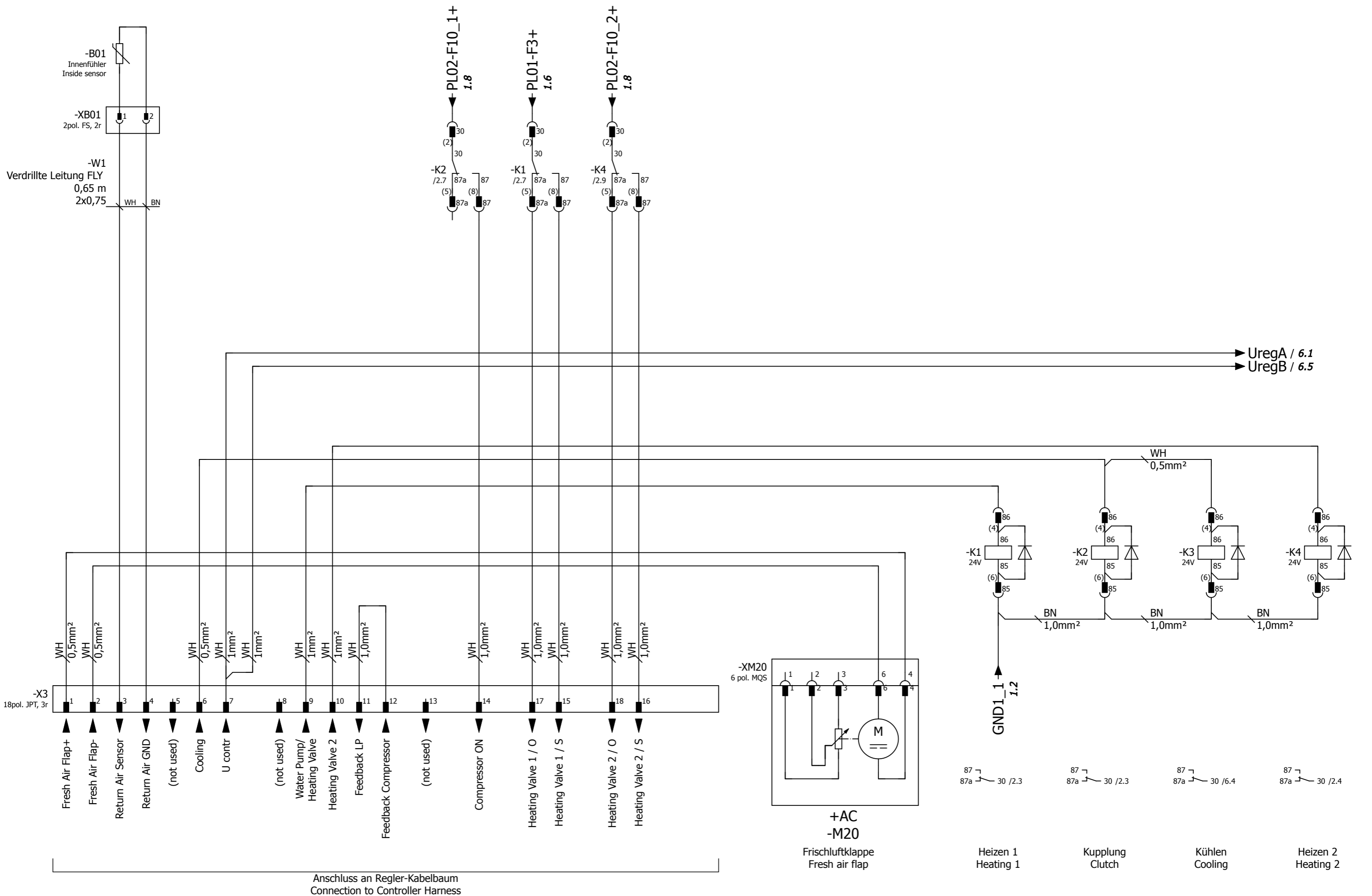
-PL02		
Sicherung Fuse	Wert Value	Funktion Function
-F1	3A	24V Verflüssigerventilatoren 24V Condenser Fans
-F2		nicht belegt not used
-F3	15A	Verflüssigerventilator 1 Condenser Fan 1
-F4	15A	Verflüssigerventilator 2 Condenser Fan 2
-F5	15A	Verflüssigerventilator 3 Condenser Fan 3
-F6	15A	Verflüssigerventilator 4 Condenser Fan 4
-F7		nicht belegt not used
-F8		nicht belegt not used
-F9		nicht belegt not used
-F10	7,5A	Heizen 2 / Kompressor Heating 2 / Compressor

			Datum Date	29.04.2016	Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	 Eberspächer Sütrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Übersicht Sicherungsbelegung Overview Fuse Configuration	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= GEN + Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in Total number in =GEN 6
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original	Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by							



=GEN/6

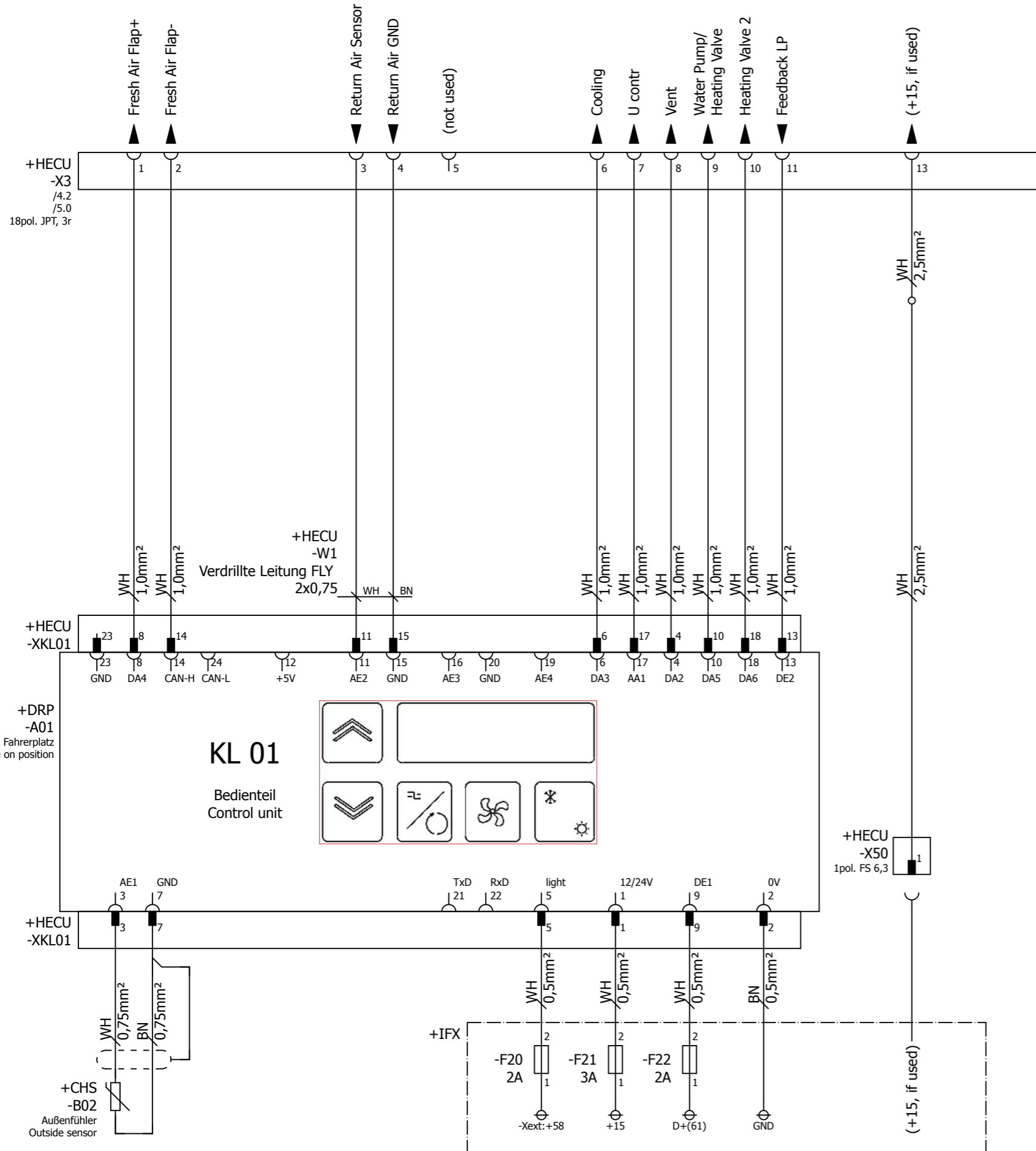
Anlage Unit		AC353G4 N III KL01 24VDC		Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Spannungsversorgung Power supply	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= WD + CB Maßstab Dimension 1: 1 Blatt Page 1 Gesamtzahl in =WD Total number in 7
Datum Date	29.04.2016	Bearb. Ed.	FRA					
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original	Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by			



Datum Date		29.04.2016		Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	Eberspächer Deutschland / Germany	Steuerung Control	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= WD + CB	Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in Total number in =WD	2 7
Begr. Ed. Gepr. Appr.		FRA TAM											
Urspr. Original													
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Ersatz von Replacement of		Ersetzt durch Replaced by					

FN ESTR_04.fn.1

Anschluss an Schalttafel
Connection to Control Board

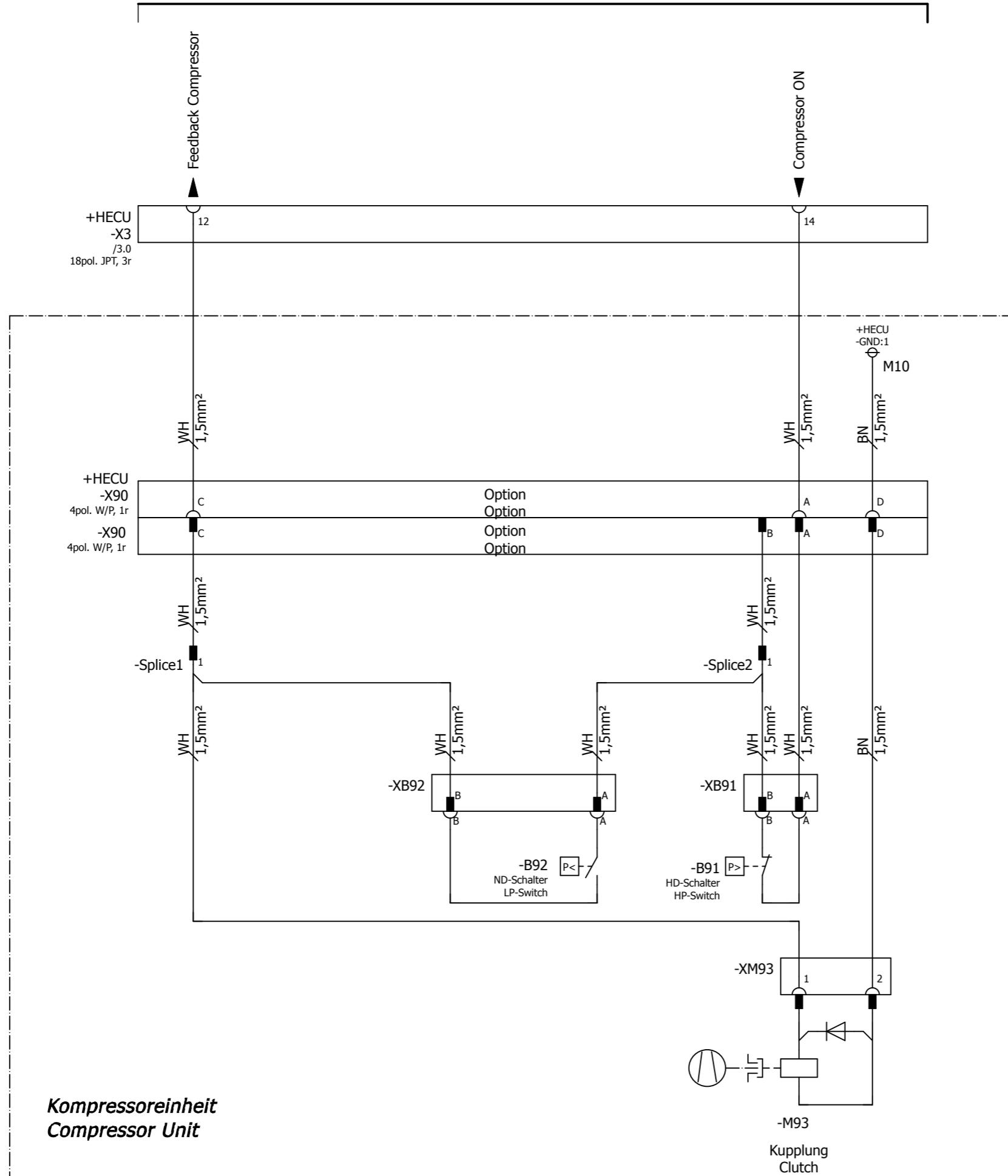


2

Anlage Unit		AC353G4 N III KL01 24VDC		Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany		Bedienung Operation		Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00		Rev A		= WD + CAB Blatt Page 1: 1 Gesamtzahl in Total number in =WD 3	
Datum Date	29.04.2016	Urspr Original		Ersatz von Replacement of		Ersetzt durch Replaced by							
Änderung Modification		Name Name											

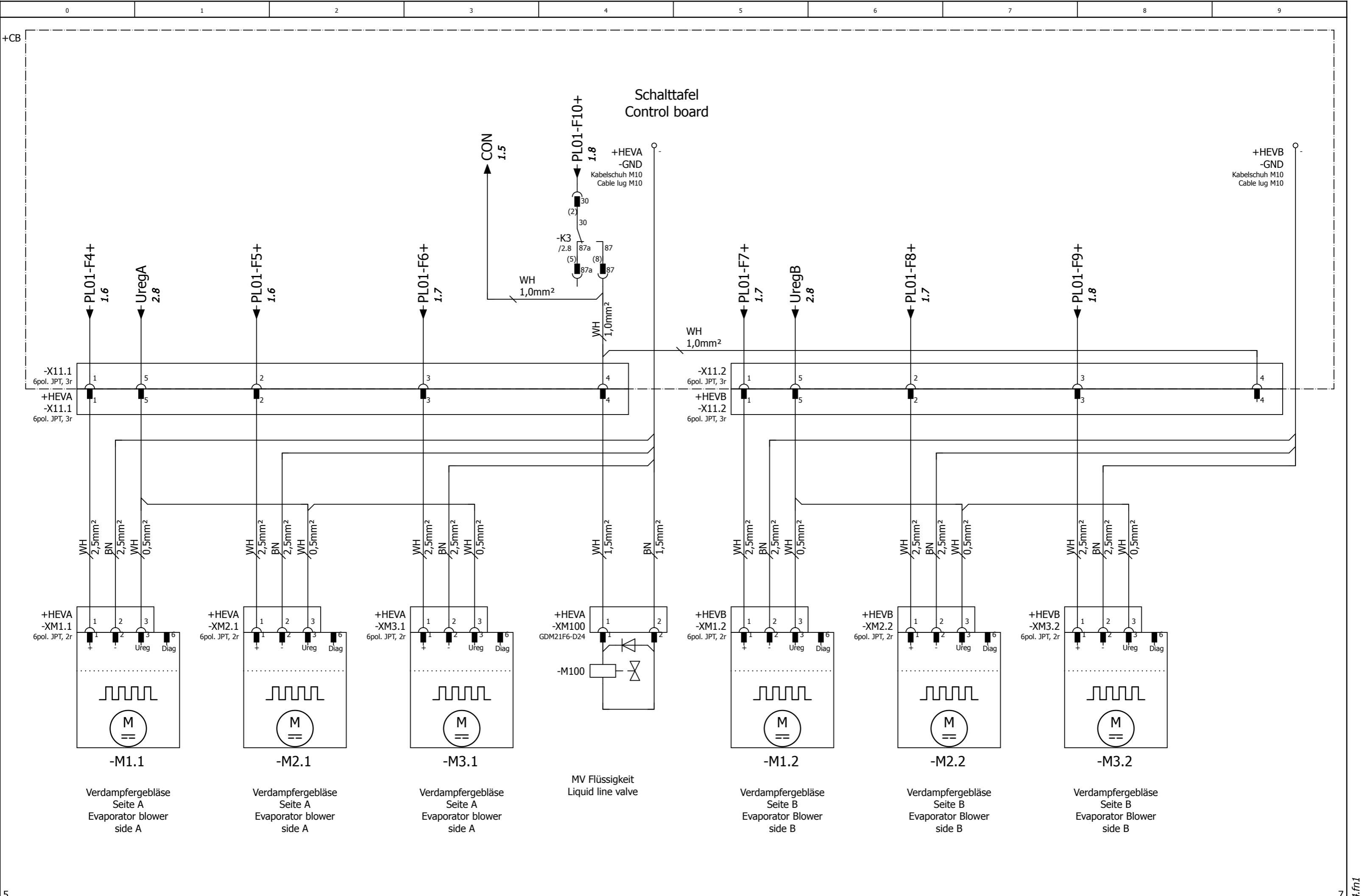
FN ESTR_04.fn.1

Anschluss an Schalttafel
Connection to Control Board



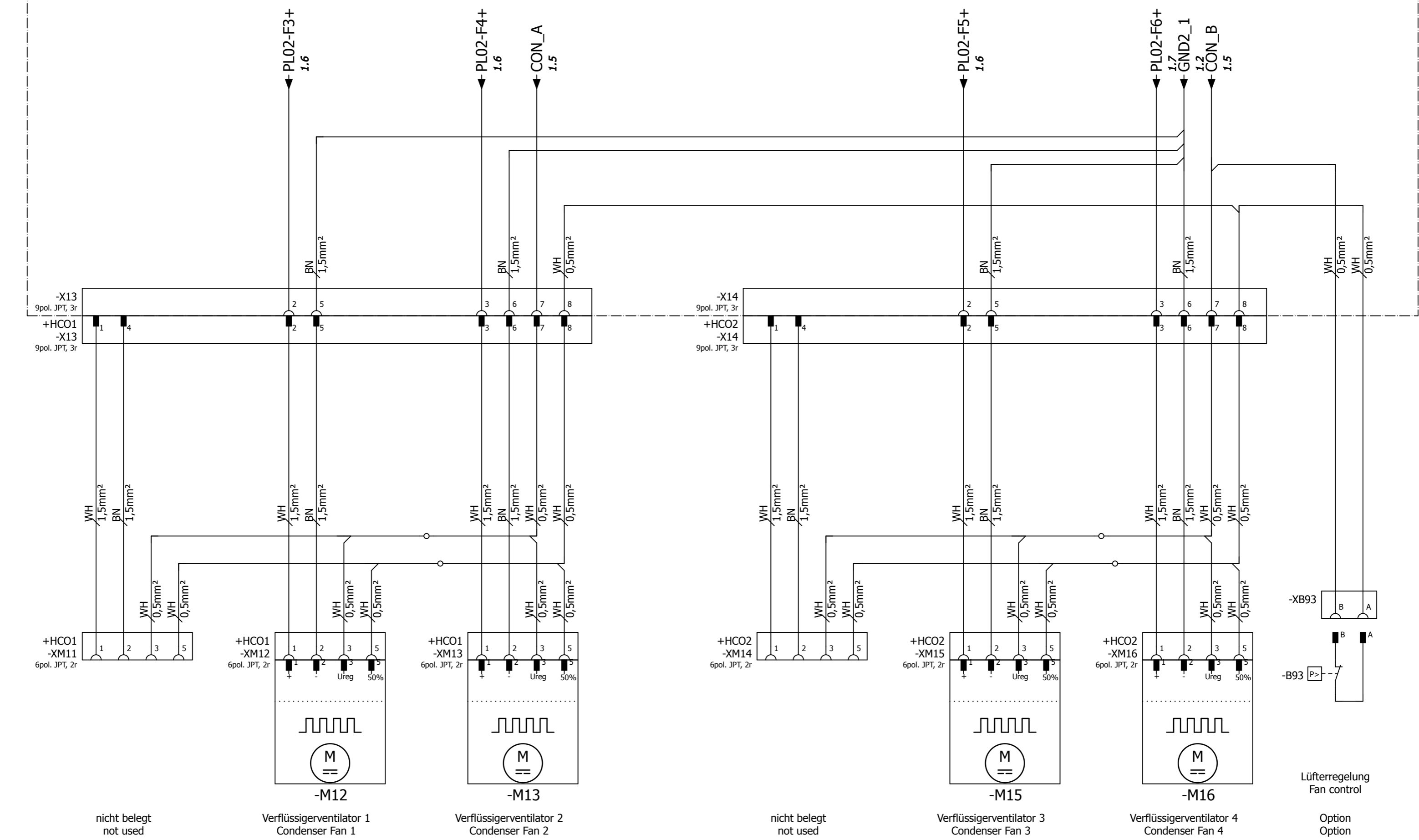
Kompressoreinheit
Compressor Unit

Datum Date		29.04.2016		Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	Eberspächer Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Anschluss Kompressor Compressor connection	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= WD + EC	Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in Total number in	4	7
Bearb. Ed.		FRA												
Gepr. Appr.		TAM												
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr. Original	Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by									



Anlage Unit		AC353G4 N III KL01 24VDC		Eberspächer Süttrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany		Verdampfer Seite A + B Evaporators Side A + B		Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00		Rev A		= WD + AC Maßstab Dimension 1: 1 Blatt Page 6 Gesamtzahl in Total number in =WD 7	
Datum Date	29.04.2016	Ersatz von Replacement of		Ersetzt durch Replaced by									
Bearb. Ed.	FRA												
Gedr. Impr.	TAM												
Urspr. Original													

Schalttafel Control board



nicht belegt
not used

Verflüssigerventilator 1
Condenser Fan 1

Verflüssigerventilator 2
Condenser Fan 2

nicht belegt
not used

Verflüssigerventilator 3
Condenser Fan 3

Verflüssigerventilator 4
Condenser Fan 4

Lüfterregelung
Fan control
Option
Option

=BOM/1

6

Datum Date		29.04.2016		Anlage Unit		AC353G4 N III KL01 24VDC		Eberspächer Süttrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany		Verflüssigerventilatoren Condenser Fans		Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00		Rev A		= WD + AC	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Urspr Original		Ersatz von Replacement of		Ersatz durch Replaced by		Maßstab Dimension		Blatt Page		Gesamtzahl in Total number in	
												1: 1		7		7	

FN 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		1	Stück / Piece	Montageplatte Schalttafel Alu	Mounting panel control board Alu	88-68-67-31900-00
+CB		16	Stück / Piece	Kabelbinder 140mm 3,6mm	Cable tie 140mm 3,6mm	88-26-25-03002-00
+CB		1	Stück / Piece	Kabelbinder 190mm 4,8mm	Cable tie 190mm 4,8mm	88-50-64-00008-00
+CB		3	Stück / Piece	Kabelbinder Clip gesteckt	Cable tie clip push mount	88-50-64-00006-00
+CB		0,7	Meter / meter	Isolierschlauch D6mm 6x0,6mm PVC	Insulating Hose D6mm 6x0,6mm PVC	88-21-07-07001-00
+CB	-B01	1	Stück / Piece	Temperaturfühler -40°C - 85°C	Temperature sensor -40°C - 85°C	88-83-06-00003-00
+CB	-B01	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-K1	4	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	-K1	1	Stück / Piece	Relais 24VDC 20A	Relay 24VDC 20A	88-83-24-00005-00
+CB	-K1	1	Stück / Piece	Relaissockel FS 6.3x0.8	Relay Base FS 6.3x0.8	88-83-24-00016-00
+CB	-K1	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-K1	1	Stück / Piece	Linsen-Blechschaube 4,8 9,5mm	Tapping screw 4,8 9,5mm	88-32-01-22054-00
+CB	-K1	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Recaptacle 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-K2	3	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	-K2	1	Stück / Piece	Relais 24VDC 20A	Relay 24VDC 20A	88-83-24-00005-00
+CB	-K2	1	Stück / Piece	Relaissockel FS 6.3x0.8	Relay Base FS 6.3x0.8	88-83-24-00016-00
+CB	-K2	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-K2	1	Stück / Piece	Linsen-Blechschaube 4,8 9,5mm	Tapping screw 4,8 9,5mm	88-32-01-22054-00
+CB	-K2	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Recaptacle 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-K3	1	Stück / Piece	Relais 24VDC 20A	Relay 24VDC 20A	88-83-24-00005-00
+CB	-K3	1	Stück / Piece	Relaissockel FS 6.3x0.8	Relay Base FS 6.3x0.8	88-83-24-00016-00
+CB	-K3	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-K3	1	Stück / Piece	Linsen-Blechschaube 4,8 9,5mm	Tapping screw 4,8 9,5mm	88-32-01-22054-00
+CB	-K3	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	-K3	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Recaptacle 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+CB	-K4	5	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	-K4	1	Stück / Piece	Relais 24VDC 20A	Relay 24VDC 20A	88-83-24-00005-00
+CB	-K4	1	Stück / Piece	Relaissockel FS 6.3x0.8	Relay Base FS 6.3x0.8	88-83-24-00016-00
+CB	-K4	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-K4	1	Stück / Piece	Linsen-Blechschaube 4,8 9,5mm	Tapping screw 4,8 9,5mm	88-32-01-22054-00
+CB	-PL01	1	Stück / Piece	Sicherungshalter ISO 8820-C 10pol	Fuse Holder ISO 8820-C 10pol	88-50-20-00005-00
+CB	-PL01	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-PL01	4	Stück / Piece	Linsen-Blechschaube 2,9 19mm	Tapping screw 2,9 19mm	88-32-01-22050-00
+CB	-PL01-F3	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 7,5A	Blade Fuse ISO 8820-C 7,5A	88-83-27-00036-00
+CB	-PL01-F4	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-PL01-F5	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-PL01-F6	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-PL01-F7	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-PL01-F8	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-PL01-F9	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-PL01-F10	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 5A	Blade Fuse ISO 8820-C 5A	88-83-27-00002-00
+CB	-PL01-X1	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M8 25-25mm²	Ring Tongue M8 25-25mm²	88-26-33-03043-00
+CB	-PL01-X1	0,02	Meter / meter	Schrumpfschlauch 12,7mm Schwarz	Heat shrink tube 12,7mm black	88-21-07-07029-00
+CB	-PL01-X1	1	Stück / Piece	Scheibe 8,4mm Stahl	Washer 8,4mm steel	88-32-03-03009-00
+CB	-PL01-X1	1	Stück / Piece	Sicherungsscheibe 8,4mm Schnorr Stahl	Retaining Washer 8,4mm Schnorr Steel	88-82-06-00011-00
+CB	-PL01-X1	1	Stück / Piece	Sechskant-Mutter M8 6,5mm	Hexagon cap nut M8 6,5mm	88-50-71-00009-00
+CB	-PL01-X2	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL01-X2	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03234-00

=WD/7

			Datum Date	29.04.2016	Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	 Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Artikelstückliste Parts list	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= BOM + Maßstab Dimension 1: 1	Blatt Page Gesamtzahl in Total number in =BOM 1 6
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original	Ersatz von Replacement of								

FN 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	-PL01-X3	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL01-X3	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5 - 1mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 0,5 - 1mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03233-00
+CB	-PL01-X4	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL01-X4	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03234-00
+CB	-PL01-X5	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL01-X5	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03234-00
+CB	-PL01-X6	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL01-X6	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03234-00
+CB	-PL01-X7	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL01-X7	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03234-00
+CB	-PL01-X8	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL01-X8	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03234-00
+CB	-PL01-X13	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL01-X13	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5 - 1mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 0,5 - 1mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03233-00
+CB	-PL02	1	Stück / Piece	Sicherungshalter ISO 8820-C 10pol	Fuse Holder ISO 8820-C 10pol	88-50-20-00005-00
+CB	-PL02	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-PL02	4	Stück / Piece	Linsen-Blechsraube 2,9 19mm	Tapping screw 2,9 19mm	88-32-01-22050-00
+CB	-PL02-F1	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 3A	Blade Fuse ISO 8820-C 3A	88-83-27-00001-00
+CB	-PL02-F3	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-PL02-F4	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-PL02-F5	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-PL02-F6	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 15A	Blade Fuse ISO 8820-C 15A	88-83-27-00004-00
+CB	-PL02-F10	1	Stück / Piece	Flachsicherung ISO 8820-C 7,5A	Blade Fuse ISO 8820-C 7,5A	88-83-27-00036-00
+CB	-PL02-X1	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M8 25-25mm²	Ring Tongue M8 25-25mm²	88-26-33-03043-00
+CB	-PL02-X1	0,02	Meter / meter	Schrumpfschlauch 12,7mm Schwarz	Heat shrink tube 12,7mm black	88-21-07-07029-00
+CB	-PL02-X1	1	Stück / Piece	Scheibe 8,4mm Stahl	Washer 8,4mm steel	88-32-03-03009-00
+CB	-PL02-X1	1	Stück / Piece	Sicherungsscheibe 8,4mm Schnorr Stahl	Retaining Washer 8,4mm Schnorr Steel	88-82-06-00011-00
+CB	-PL02-X1	1	Stück / Piece	Sechskant-Mutter M8 6,5mm	Hexagon cap nut M8 6,5mm	88-50-71-00009-00
+CB	-PL02-X3	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL02-X3	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03234-00
+CB	-PL02-X6	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL02-X6	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03234-00
+CB	-PL02-X7	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL02-X7	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03234-00
+CB	-PL02-X8	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL02-X8	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03234-00
+CB	-PL02-X11	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL02-X11	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5 - 1mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 0,5 - 1mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03233-00
+CB	-PL02-X12	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL02-X12	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5 - 1mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 0,5 - 1mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03233-00
+CB	-PL02-X13	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS SIKO 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS SIKO 1 row	88-26-17-15005-00
+CB	-PL02-X13	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	Receptacle 1,5 - 2,5mm² FS SIKO 6,3	88-26-33-03234-00
+CB	-W1	0,65	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	-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	14	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	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

1

3

		Datum Date	29.04.2016	Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	 Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Artikelstückliste Parts list	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= BOM	
		Bearb. Ed.	FRA							Maßstab Dimension	Blatt Page
Änderung Modification		Datum Date	Name Name	Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by					1: 1	Gesamtzahl in Total number in
											=BOM

FN 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	-X11.1	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 3 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 3 row	88-50-07-00078-00
+CB	-X11.1	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 6pol JPT 3 reihig	Contact locking 6pol JPT 3 row	88-26-17-15013-06
+CB	-X11.1	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X11.1	4	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+CB	-X11.1	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+CB	-X11.2	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 3 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 3 row	88-50-07-00078-00
+CB	-X11.2	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 6pol JPT 3 reihig	Contact locking 6pol JPT 3 row	88-26-17-15013-06
+CB	-X11.2	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X11.2	3	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+CB	-X11.2	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+CB	-X13	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 9pol JPT 3 reihig	Receptacle Housing 9pin JPT 3 row	88-83-11-00022-09
+CB	-X13	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 9pol JPT 3 reihig	Contact locking 9pol JPT 3 row	88-83-27-00031-09
+CB	-X13	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X13	4	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+CB	-X13	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+CB	-X14	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 9pol JPT 3 reihig	Receptacle Housing 9pin JPT 3 row	88-83-11-00022-09
+CB	-X14	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 9pol JPT 3 reihig	Contact locking 9pol JPT 3 row	88-83-27-00031-09
+CB	-X14	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+CB	-X14	4	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+CB	-X14	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+CB	-X24V_1	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10, >16-25mm ²	Cable Lug M10, >16-25mm ²	88-26-33-03044-00
+CB	-X24V_1	0,02	Meter / meter	Schrumpfschlauch 12,7mm Schwarz	Heat shrink tube 12,7mm black	88-21-07-07029-00
+CB	-X24V_2	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10, >16-25mm ²	Cable Lug M10, >16-25mm ²	88-26-33-03044-00
+CB	-X24V_2	0,02	Meter / meter	Schrumpfschlauch 12,7mm Schwarz	Heat shrink tube 12,7mm black	88-21-07-07029-00
+CB	-XB01	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 2pol FS 2 reihig	Receptacle 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 - 1,5mm ² FS 6,3x0,8	Receptacle 0,5 - 1,5mm ² FS 6,3x0,8	88-50-07-00109-00
+CB	-XGND1	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 1,5-2,5mm ²	Ring Tongue M10 1,5-2,5mm ²	88-26-33-01018-00
+CB	-XGND2	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 4-6mm ²	Ring Tongue M10 4-6mm ²	88-26-33-01026-00
+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	3	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,2- 0,5mm ² MQS	Receptacle 0,2- 0,5mm ² MQS	88-83-12-00009-00
+CB	-XM20	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,2- 0,5mm ² MQS	Receptacle 0,2- 0,5mm ² MQS	88-26-17-12013-00
+HECU	-GND	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 4-6mm ²	Ring Tongue M10 4-6mm ²	88-26-33-01026-00
+HECU	-GND	3	Meter / meter	Schrumpfschlauch 12,7mm Schwarz	Heat shrink tube 12,7mm black	88-21-07-07029-00
+HECU	-GND	2	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 1,5-2,5mm ²	Ring Tongue M10 1,5-2,5mm ²	88-26-33-01018-00
+HECU	-W1	3,5	Meter / meter	Verdrillte Leitung FLY WH/BN 2 x 0,75mm ²	Twisted Pair FLY WH/BN 2 x 0,75mm ²	88-26-40-12005-00
+HECU	-X3	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 18pol JPT 3 reihig	Receptacle Housing 18pin JPT 3 row	88-83-11-00022-18
+HECU	-X3	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 18pol JPT 3 reihig	Contact locking 18pol JPT 3 row	88-50-07-00073-00
+HECU	-X3	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HECU	-X3	17	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HECU	-X50	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 1pol FS 1 reihig	Tab housing 1pin FS 1 row	88-83-11-00020-00
+HECU	-X50	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HECU	-X50	1	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,8 - 2,5mm ² FS 6,3x0,8	Tab 0,8 - 2,5mm ² FS 6,3x0,8	88-26-33-03139-00
+HECU	-X90	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 4pol W/P 1 reihig	Receptacle housing 4pin W/P 1 row	88-83-11-00029-00
+HECU	-X90	4	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,81 - 3,49mm	Single wire seal 2,81 - 3,49mm	88-26-27-13067-00
+HECU	-X90	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HECU	-X90	3	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1- 2,0mm ² W/P rund	Receptacle 1- 2,0mm ² W/P round	88-83-11-00004-00

2

		Datum Date	29.04.2016	Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	 Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Artikelstückliste Parts list	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= BOM	
		Bearb. Ed.	FRA							Maßstab Dimension	Blatt Page
Änderung Modification		Datum Date	Name Name	Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by					1: 1	3
										Gesamtzahl in Total number in =BOM	

FN 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
+HECU	-X94	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 2pol FS 2 reihig	Recaptacle housing 2pin FS 2 row	88-83-11-00011-00
+HECU	-X94	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HECU	-X94	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Recaptacle 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+HECU	-X95	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 2pol FS 2 reihig	Recaptacle housing 2pin FS 2 row	88-83-11-00011-00
+HECU	-X95	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HECU	-X95	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Recaptacle 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+HECU	-X96	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS 1 row	88-83-11-00010-00
+HECU	-X96	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HECU	-X96	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Recaptacle 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+HECU	-X97	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 1pol FS 1 reihig	Recaptacle housing 1pin FS 1 row	88-83-11-00010-00
+HECU	-X97	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HECU	-X97	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Recaptacle 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+HECU	-X98	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 2pol FS 2 reihig	Recaptacle housing 2pin FS 2 row	88-83-11-00011-00
+HECU	-X98	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HECU	-X98	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	Recaptacle 1 - 2,5mm² FS 6,3x0,8	88-50-07-00077-00
+HECU	-XKL01	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 24pol CT 4 reihig	Tab housing 24pin CT 4 row	88-83-11-00001-00
+HECU	-XKL01	1	Stück / Piece	Zugentlastung CT 24pol	Cord grip CT 24pin	88-83-13-00004-00
+HECU	-XKL01	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HECU	-XKL01	17	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,75- 1,5mm² CT rund	Tab 0,75- 1,5mm² CT round	88-83-12-00001-00
+HECU	-XSV2	1	Stück / Piece	Isolierter Stoßverbinder 1,2- 2,5mm²	Butt connector 1,2- 2,5mm²	88-26-33-01101-01
+HEVA	-GND	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 6-10mm²	Ring Tongue M10 6-10mm²	88-26-33-03032-00
+HEVA	-X11.1	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 6pol JPT 3 reihig	Tab housing 6pin JPT 3 row	88-26-17-15020-06
+HEVA	-X11.1	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 6pol JPT 3 reihig	Contact locking 6pol JPT 3 row	88-26-17-15013-06
+HEVA	-X11.1	4	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
+HEVA	-X11.1	1	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	Tab 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00012-00
+HEVA	-X11.1	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEVA	-XM1.1	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEVA	-XM1.1	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEVA	-XM1.1	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEVA	-XM1.1	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEVA	-XM2.1	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEVA	-XM2.1	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEVA	-XM2.1	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEVA	-XM2.1	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEVA	-XM3.1	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEVA	-XM3.1	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEVA	-XM3.1	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEVA	-XM3.1	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEVA	-XM100	1	Stück / Piece	Würfelstecker 2pol.+PE Diode	Square Plug 2pol.+PE Diode	88-50-07-00144-00
+HEVA	-XM100	1	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,3-3mm	Single wire sealing 2,3-3mm	88-50-07-00098-00
+HEVA	-XM100	2	Stück / Piece	Aderendhülse 1,5- 1,5mm²	Wire termination 1,5- 1,5mm²	88-26-33-05003-00
+HEVA	-XM100	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEVB	-GND	1	Stück / Piece	Ringkabelschuh M10 6-10mm²	Ring Tongue M10 6-10mm²	88-26-33-03032-00
+HEVB	-X11.2	3	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
+HEVB	-X11.2	1	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	Tab 0,5- 1mm² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00012-00
+HEVB	-X11.2	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 6pol JPT 3 reihig	Tab housing 6pin JPT 3 row	88-26-17-15020-06
+HEVB	-X11.2	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 6pol JPT 3 reihig	Contact locking 6pol JPT 3 row	88-26-17-15013-06
+HEVB	-X11.2	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00

3

5

		Datum Date	29.04.2016	Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	 Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Artikelstückliste Parts list	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= BOM	
		Bearb. Ed.	FRA							Maßstab Dimension	Blatt Page
Änderung Modification		Datum Date	Name Name	Ersatz von Replacement of	Ersetzt durch Replaced by					1: 1	4
										Gesamtzahl in Total number in =BOM	

FN ESTR_04.fr.1

Artikelstückliste

Parts list

ESTR_Artikel-STL_03

Einbauort Mounting location	Betriebsmittelkennzeichen device tag	Menge Quantity		Bezeichnung	designation	ERP-Nummer ERP-number
+HEVB	-XM1.2	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEVB	-XM1.2	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEVB	-XM1.2	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEVB	-XM1.2	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEVB	-XM2.2	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEVB	-XM2.2	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEVB	-XM2.2	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEVB	-XM2.2	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HEVB	-XM3.2	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00
+HEVB	-XM3.2	1	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00072-00
+HEVB	-XM3.2	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-50-07-00095-00
+HEVB	-XM3.2	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO1	-SV1	1	Stück / Piece	Isolierter Stoßverbinder 0,5- 1mm ²	Butt connector 0,5- 1mm ²	88-26-33-01101-00
+HCO1	-SV2	1	Stück / Piece	Isolierter Stoßverbinder 0,5- 1mm ²	Butt connector 0,5- 1mm ²	88-26-33-01101-00
+HCO1	-X13	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 9pol JPT 3 reihig	Tab housing 9pin JPT 3 row	88-83-11-00023-09
+HCO1	-X13	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 9pol JPT 3 reihig	Contact locking 9pol JPT 3 row	88-83-27-00031-09
+HCO1	-X13	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO1	-X13	6	Stück / Piece	Stiftkontakt 1,5- 2,5mm ² MCP 2,8x0,8	Tab 1,5- 2,5mm ² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00013-00
+HCO1	-X13	2	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5- 1mm ² MCP 2,8x0,8	Tab 0,5- 1mm ² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00012-00
+HCO1	-XM11	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-26-17-15100-06
+HCO1	-XM11	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO1	-XM11	2	Stück / Piece	Blindstopfen 5,4mm	Blind plug 5,4mm	88-26-17-12198-00
+HCO1	-XM11	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5- 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,5- 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00093-00
+HCO1	-XM11	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,2 - 3mm	Single wire seal 2,2 - 3mm	88-83-13-00003-00
+HCO1	-XM11	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00094-00
+HCO1	-XM11	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+HCO1	-XM12	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-26-17-15100-06
+HCO1	-XM12	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO1	-XM12	2	Stück / Piece	Blindstopfen 5,4mm	Blind plug 5,4mm	88-26-17-12198-00
+HCO1	-XM12	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5- 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,5- 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00093-00
+HCO1	-XM12	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,2 - 3mm	Single wire seal 2,2 - 3mm	88-83-13-00003-00
+HCO1	-XM12	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00094-00
+HCO1	-XM12	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+HCO1	-XM13	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-26-17-15100-06
+HCO1	-XM13	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO1	-XM13	2	Stück / Piece	Blindstopfen 5,4mm	Blind plug 5,4mm	88-26-17-12198-00
+HCO1	-XM13	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1,5- 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1,5- 2,5mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00093-00
+HCO1	-XM13	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,2 - 3mm	Single wire seal 2,2 - 3mm	88-83-13-00003-00
+HCO1	-XM13	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm ² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00094-00
+HCO1	-XM13	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+HCO2	-SV3	1	Stück / Piece	Isolierter Stoßverbinder 0,5- 1mm ²	Butt connector 0,5- 1mm ²	88-26-33-01101-00
+HCO2	-SV4	1	Stück / Piece	Isolierter Stoßverbinder 0,5- 1mm ²	Butt connector 0,5- 1mm ²	88-26-33-01101-00
+HCO2	-X14	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 9pol JPT 3 reihig	Tab housing 9pin JPT 3 row	88-83-11-00023-09
+HCO2	-X14	1	Stück / Piece	Kontaktverriegelung 9pol JPT 3 reihig	Contact locking 9pol JPT 3 row	88-83-27-00031-09
+HCO2	-X14	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO2	-X14	6	Stück / Piece	Stiftkontakt 1,5- 2,5mm ² MCP 2,8x0,8	Tab 1,5- 2,5mm ² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00013-00
+HCO2	-X14	2	Stück / Piece	Stiftkontakt 0,5- 1mm ² MCP 2,8x0,8	Tab 0,5- 1mm ² MCP 2,8x0,8	88-83-12-00012-00
+HCO2	-XM14	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-26-17-15100-06

4

Datum Date		29.04.2016		Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	Eberspächer Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Artikelstückliste Parts list	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= BOM	
Bearb. Ed.		FRA								Maßstab Dimension	Blatt Page
Änderung Modification		Datum Date		Ersatz von Replacment of		Ersetzt durch Replaced by		Gesamtzahl in Total number in		=BOM	
								1: 1		5	

6

FN 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
+HCO2	-XM14	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO2	-XM14	2	Stück / Piece	Blindstopfen 5,4mm	Blind plug 5,4mm	88-26-17-12198-00
+HCO2	-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
+HCO2	-XM14	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,2 - 3mm	Single wire seal 2,2 - 3mm	88-83-13-00003-00
+HCO2	-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
+HCO2	-XM14	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+HCO2	-XM15	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-26-17-15100-06
+HCO2	-XM15	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO2	-XM15	2	Stück / Piece	Blindstopfen 5,4mm	Blind plug 5,4mm	88-26-17-12198-00
+HCO2	-XM15	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
+HCO2	-XM15	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,2 - 3mm	Single wire seal 2,2 - 3mm	88-83-13-00003-00
+HCO2	-XM15	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00094-00
+HCO2	-XM15	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+HCO2	-XM16	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 6pol JPT 2 reihig	Receptacle Housing 6pin JPT 2 row	88-26-17-15100-06
+HCO2	-XM16	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+HCO2	-XM16	2	Stück / Piece	Blindstopfen 5,4mm	Blind plug 5,4mm	88-26-17-12198-00
+HCO2	-XM16	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
+HCO2	-XM16	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,2 - 3mm	Single wire seal 2,2 - 3mm	88-83-13-00003-00
+HCO2	-XM16	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 0,5- 1mm² JPT 2,8x0,8	88-50-07-00094-00
+HCO2	-XM16	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,2-2,1mm	Single wire seal 1,2-2,1mm	88-26-17-12197-00
+AC	-XB93	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 2pol W/P 1 reihig	Recaptacle housing 2pin W/P 1 row	88-83-11-00003-00
+AC	-XB93	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+AC	-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
+AC	-XB93	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 1,6 - 2,15mm	Single wire seal 1,6 - 2,15mm	88-50-07-00108-00
+EC	-Splice1	1	Stück / Piece	Isolierter Stoßverbinder 3,0- 6mm²	Butt connector 3,0- 6mm²	88-26-33-01101-02
+EC	-Splice2	1	Stück / Piece	Isolierter Stoßverbinder 3,0- 6mm²	Butt connector 3,0- 6mm²	88-26-33-01101-02
+EC	-X90	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 4pol W/P 1 reihig	Tab housing 4pin W/P 1 row	88-26-17-12215-00
+EC	-X90	4	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,81 - 3,49mm	Single wire seal 2,81 - 3,49mm	88-26-27-13067-00
+EC	-X90	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+EC	-X90	3	Stück / Piece	Stiftkontakt 1 - 2,0mm² W/P rund	Tab 1 - 2,0mm² W/P round	88-83-12-00007-00
+EC	-X90	1	Stück / Piece	Stiftkontakt 2,0 - 2,5mm² W/P rund	Tab 2,0 - 2,5mm² W/P round	88-50-07-00013-00
+EC	-XB91	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 2pol W/P 1 reihig	Recaptacle housing 2pin W/P 1 row	88-83-11-00003-00
+EC	-XB91	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,03 - 2,85mm	Single wire seal 2,03 - 2,85mm	88-83-11-00005-00
+EC	-XB91	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+EC	-XB91	2	Stück / Piece	Stiftkontakt 1 - 2,0mm² W/P rund	Tab 1 - 2,0mm² W/P round	88-83-12-00007-00
+EC	-XB92	1	Stück / Piece	Stiftgehäuse 2pol W/P 1 reihig	Tab housing 2pin W/P 1 row	88-83-11-00007-00
+EC	-XB92	2	Stück / Piece	Einzeladerabdichtung 2,03 - 2,85mm	Single wire seal 2,03 - 2,85mm	88-83-11-00005-00
+EC	-XB92	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+EC	-XB92	2	Stück / Piece	Stiftkontakt 1 - 2,0mm² W/P rund	Tab 1 - 2,0mm² W/P round	88-83-12-00007-00
+EC	-XM93	1	Stück / Piece	Buchsengehäuse 2pol JPT 1 reihig	Receptacle Housing 2pin JPT 1 row	88-26-17-15077-00
+EC	-XM93	1	Stück / Piece	Schutzkappe 2pol Jetronic	Protection cap 2pin Jetronic	88-21-07-07218-00
+EC	-XM93	1	Stück / Piece	Etikett Kunststoff 16mm x 7mm	Label Plastic 16mm x 7mm	88-50-67-00001-00
+EC	-XM93	2	Stück / Piece	Buchsenkontakt 1 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	Receptacle 1 - 2,5mm² JPT 2,8x0,8	88-83-11-00017-00

=TOC/1

5

Datum Date		29.04.2016		Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	 Eberspächer Sutrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Artikelstückliste Parts list	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= BOM			
Begr. Appr.		TAM								Blatt Page	6		
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Ersatz von Replacement of		Ersetzt durch Replaced by		Maßstab Dimension 1: 1		Gesamtzahl in Total number in =BOM 6	

FN ESTR_04.fn.1


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		20.04.2016	RE86309
	2	+	Revisionsübersicht Revision overview		20.04.2016	RE86309
	3	+	Hinweise Reference notes		21.09.2015	FRA
	4	+	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview		20.04.2016	RE86309
	5	+	Anlagen-Ansicht Unit View		21.09.2015	FRA
	6	+	Übersicht Sicherungsbelegung Overview Fuse Configuration		21.09.2015	FRA
= WD	1	+ CB	Spannungsversorgung Power supply		29.04.2016	RE86309
	2	+ CB	Steuerung Control		29.04.2016	RE86309
	3	+ CAB	Bedienung Operation		20.04.2016	RE86309
	4	+ EC	Anschluss Kompressor Compressor connection		20.04.2016	RE86309
	5	+ EC	Anlage Unit		20.04.2016	RE86309
	6	+ AC	Verdampfer Seite A + B Evaporators Side A + B		29.04.2016	RE86309
	7	+ AC	Verflüssigerventilatoren Condenser Fans		29.04.2016	RE86309
= BOM	1	+	Artikelstückliste Parts list		29.04.2016	RE86309
	2	+	Artikelstückliste Parts list		29.04.2016	RE86309
	3	+	Artikelstückliste Parts list		29.04.2016	RE86309
	4	+	Artikelstückliste Parts list		29.04.2016	RE86309
	5	+	Artikelstückliste Parts list		29.04.2016	RE86309
	6	+	Artikelstückliste Parts list		29.04.2016	RE86309
= TOC	1	+	Inhaltsverzeichnis Table of contents		29.04.2016	RE86309

=BOM/6

			Datum Date	29.04.2016	Anlage Unit	AC353G4 N III KL01 24VDC	 Eberspächer Sütrak GmbH & Co.KG Heinkelstraße 5 D-71272 Renningen Deutschland / Germany	Inhaltsverzeichnis Table of contents	Zeichnungsnummer Drawing number 88-50-40-00310-00	Rev A	= TOC +	Maßstab Dimension	Blatt Page	1	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Urspr Original	Ersatz von Replacement of								Ersetzt durch Replaced by	Gesamtzahl in Total number in	=TOC	1

FN_ESTR_04.fn.1