F26_001

·**X**

ibk IngenieurConsult Die Lösung. ibk IngenieurConsult

Kornstraße 17-21 30167 Hannover

Tel. +49 511 12 16 94-0

Firma / Kunde Projektbeschreibung **MATCH** Projektnummer WEB_22100 Kommission ibk ibk IngenieurConsult Hersteller (Firma) Projektname WEB_22100_E00 Тур 48V DC 16A 2pol. Anschlussdaten 20.12.2022 Erstellt am von (Kürzel) GAL Anzahl der Seiten 29.06.2023 35 Bearbeitet am

			Datum	22.06.2023	ibk	
			Bearb.	GAL		
			Gepr		MATCH	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch

ibk Ingenieur Die Lösung.

Deckblatt		= MATCH
		+
	WEB 22100	



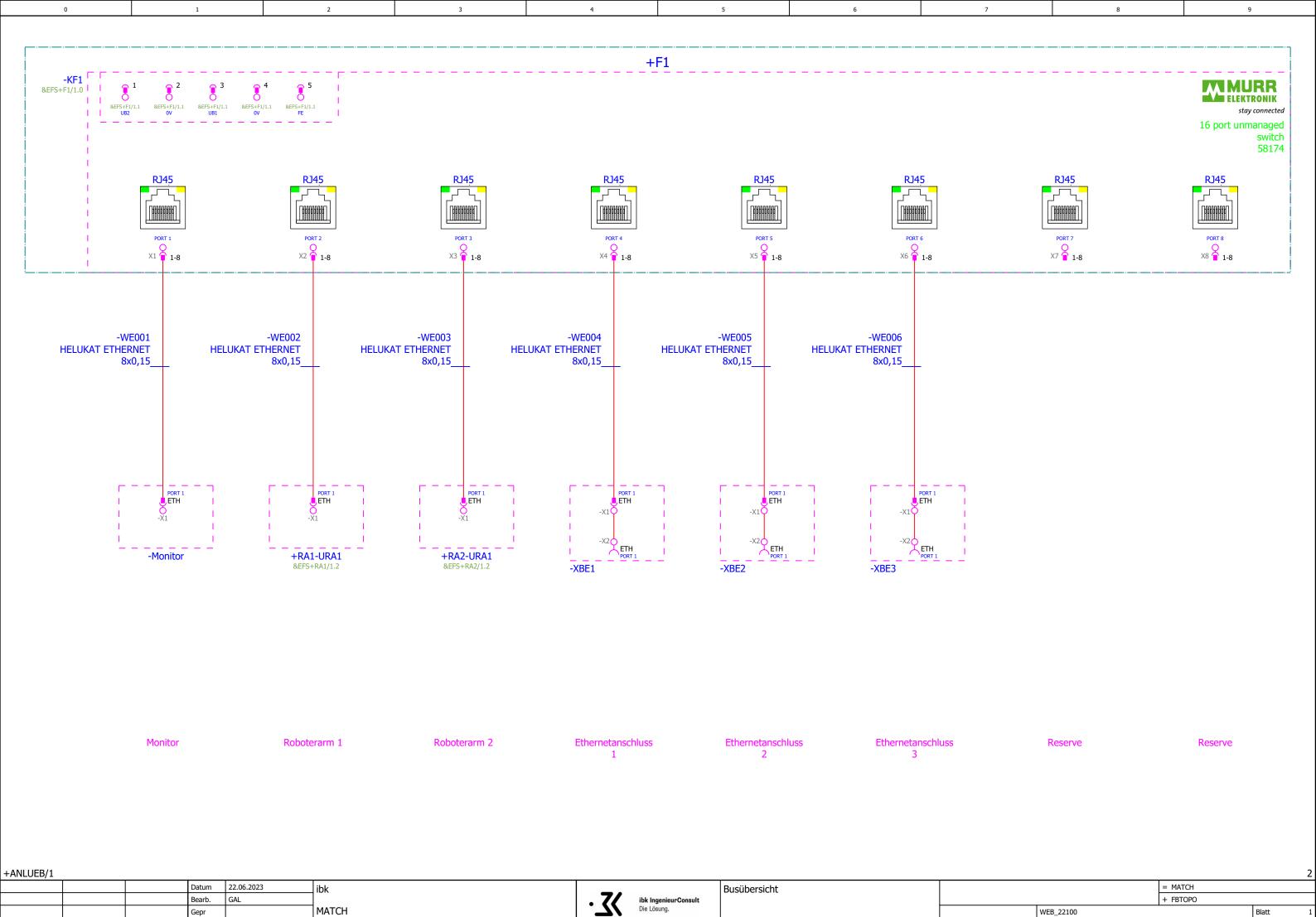
+FBTOPO/1

8

9

= MATCH + ANLUEB Bearb. GAL MATCH WEB_22100 Blatt Seite Gepr 2 / 35 Änderung Ersatz von Ersetzt durch

Datum



Änderung

Datum

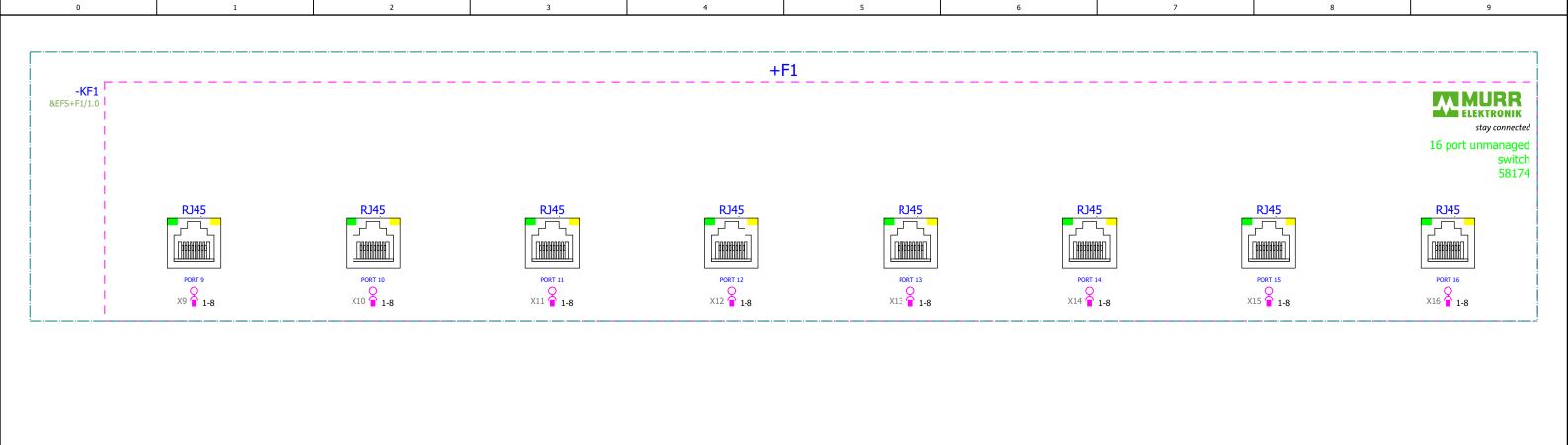
Name

Urspr

Ersatz von

Ersetzt durch

WED_22100 Seite 3 / 35



Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

&EFS+BAT/1

Reserve

Reserve

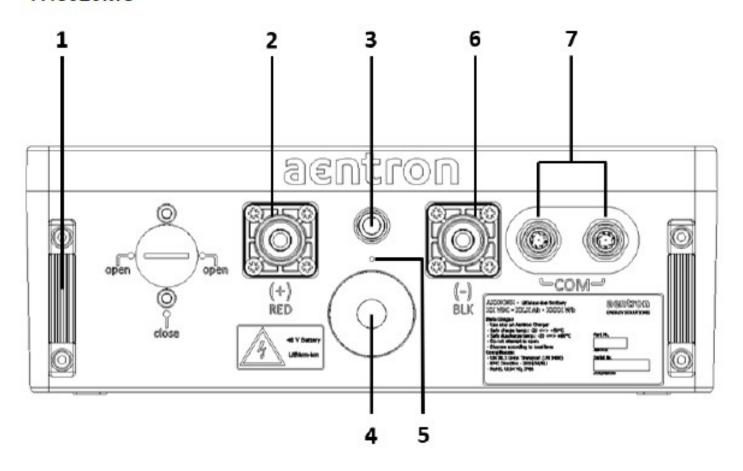
Reserve

Reserve

Datum 22.06.2023 ibk
Bearb. GAL Busübersicht = MATCH
+ FBTOPO

| Sept | MATCH | MEB_22100 | MATCH | MEB_22100 | Match | Matc

A48020MC





- 1 Handgriff
- 2 (+) Leistungsanschluss (10 mm)
- 3 Status-LED / Ladestatus SoC
- 4 Überdruckventil
- 5 Druckausgleichsventil
- 6 (-) Leistungsanschluss (10 mm)
- 7 2x Conec-Anschluss (8-polig) für Kommunikation, Verschaltung oder Displayanschluss *
 - *bei Verschaltung braucht letztes Modul Abschlussterminator 120 Ohm (SAEN00927)

LED	Spannung an Output	Modus
Grün	35V – 58,8 V	Normaler Betrieb
Aus	<50V	Aus / Fehler

Leistungsanschluss

- (+) Klemme RED-RADLOK: 10 mm (0 bis 1000 V bis 300 A) / -40 bis +125 ° C
- (-) Klemme BLK-RADLOK:
 10 mm (0 bis 1000 V bis 300 A) /
 -40 bis +125 ° C

&EFA+FBTOPO/2

HATCH

Series Datum Datum 2.06.2023

Bearb. GAL

MATCH

Series Ubersicht

Batterie Übersicht

Batterie Übersicht

Batterie Übersicht

Batterie Übersicht

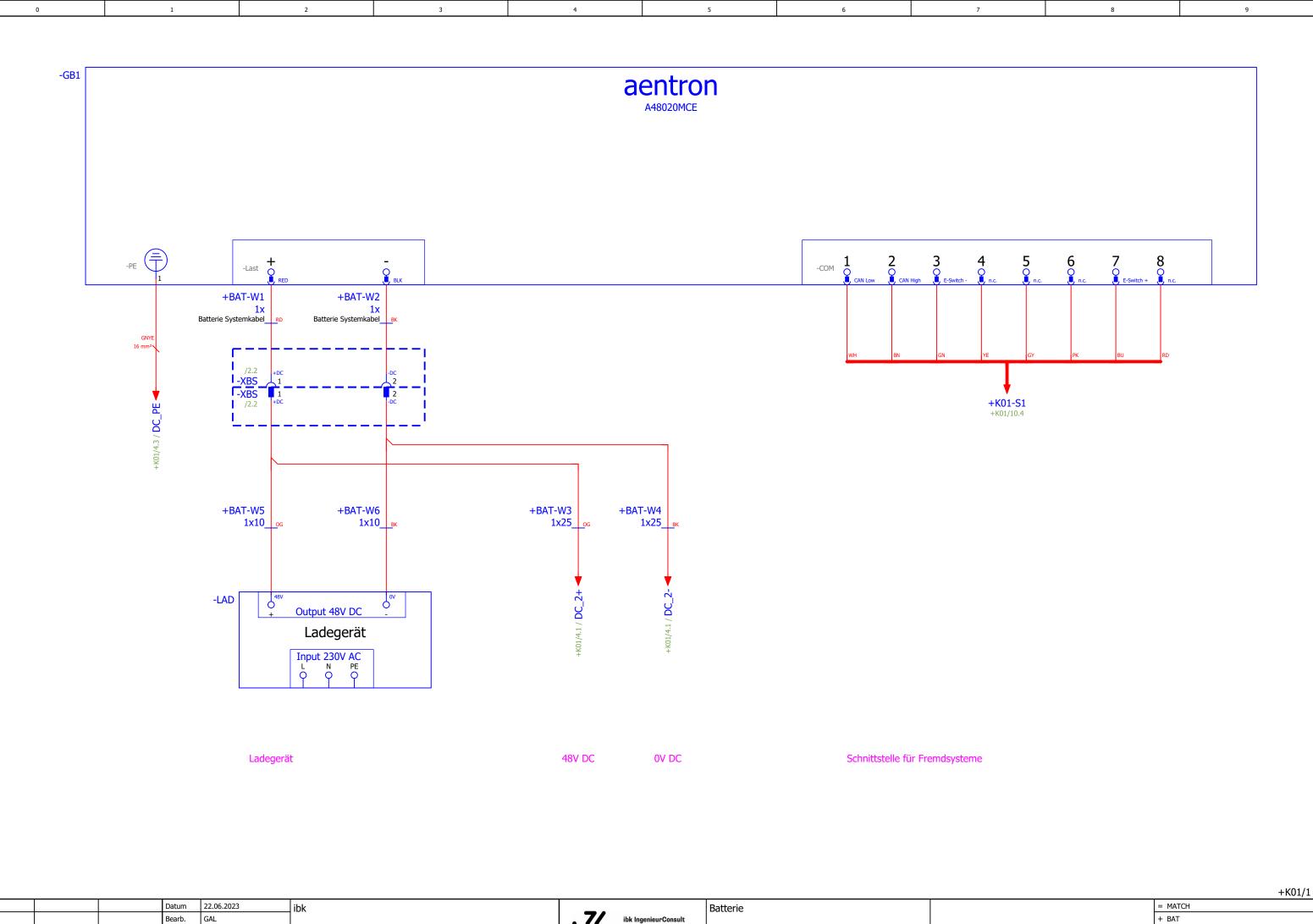
Batterie Übersicht

WEB_22100

WEB_22100

WEB_22100

Seite 5/35



MATCH

Ersatz von

Ersetzt durch

Gepr

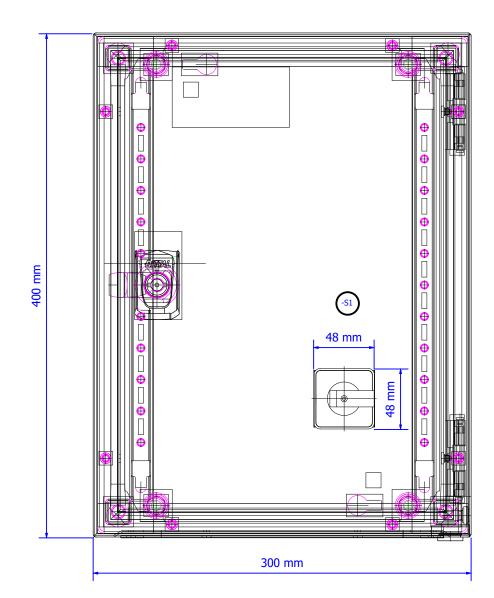
Urspr

Änderung

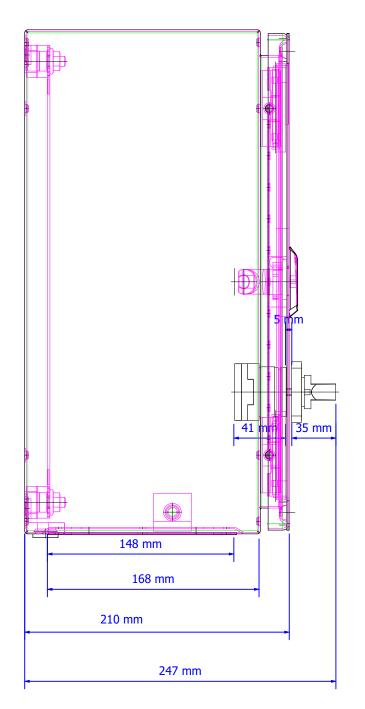
Datum

WEB_22100 Blatt 2
Seite 6/35

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



+BAT/2

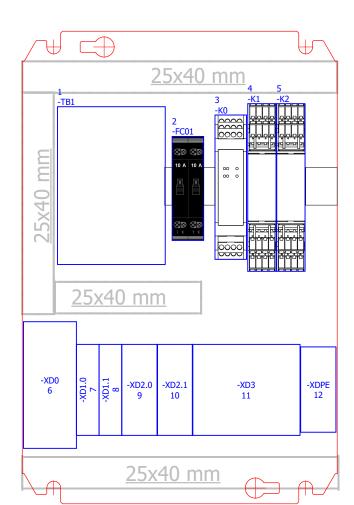


= MATCH + K01 Datum 22.06.2023 ibk Klemmkasten Bearb. GAL MATCH Blatt Seite Gepr WEB_22100 7 / 35 Änderung Datum Urspr Ersatz von Ersetzt durch

-M1

AX 1034.000

AX Kompakt-Schaltschrank, BHT: 300x400x210 mm, Montageplatte, eintürig, ein Vorreiberverschluss



= MATCH + K01 Montageplatte Datum 22.06.2023 ibk Bearb. GAL MATCH Blatt 2 Seite 8 / 35 Gepr WEB_22100 Änderung Datum Urspr Ersatz von Ersetzt durch

F18_001

Schaltschranklegende

Positions- nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	TB1	DDR-480C-24	MEA.DDR-480C-24	MEA	
2	FC01	TMC 2 F1 120 10,0A	PXC.0914882	PXC	
3	КО	Safety switch gear	IFM.G1501S	IFM	
4	K1	3000-33113-3020075	MURR.3000-33113-3020075	MURR	
5	K2	3000-33113-3020075	MURR.3000-33113-3020075	MURR	
6	XD0	3000 30223 3020075	1.0.00000000000000000000000000000000000	110101	
7	XD1.0				
8	XD1.1				
9	XD2.0				
10	XD2.1				
11	XD3				
12	XDPE				
13	Q1	T0-1-102/E	ETN.T0-1-102/E	ETN	
15	Ų1	10-1-102/L	L114.10-1-102/L	LIN	
<u> </u>					
<u> </u>					
-					
			+		
		l		<u> </u>	

Änderung Datum

Gepr

Bearb.

Datum GAL

21.06.2023

MATCH Ersatz von

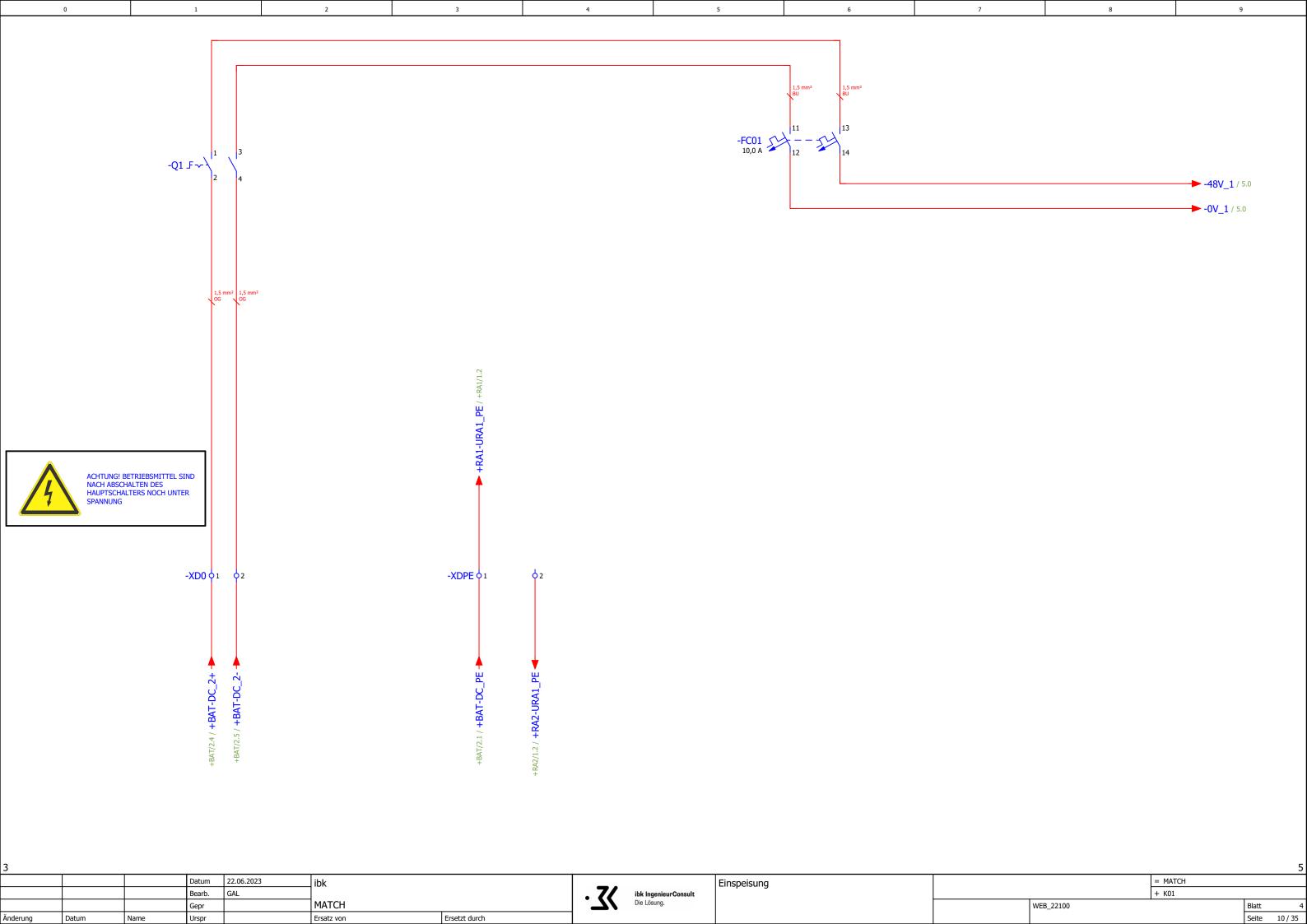
Ersetzt durch

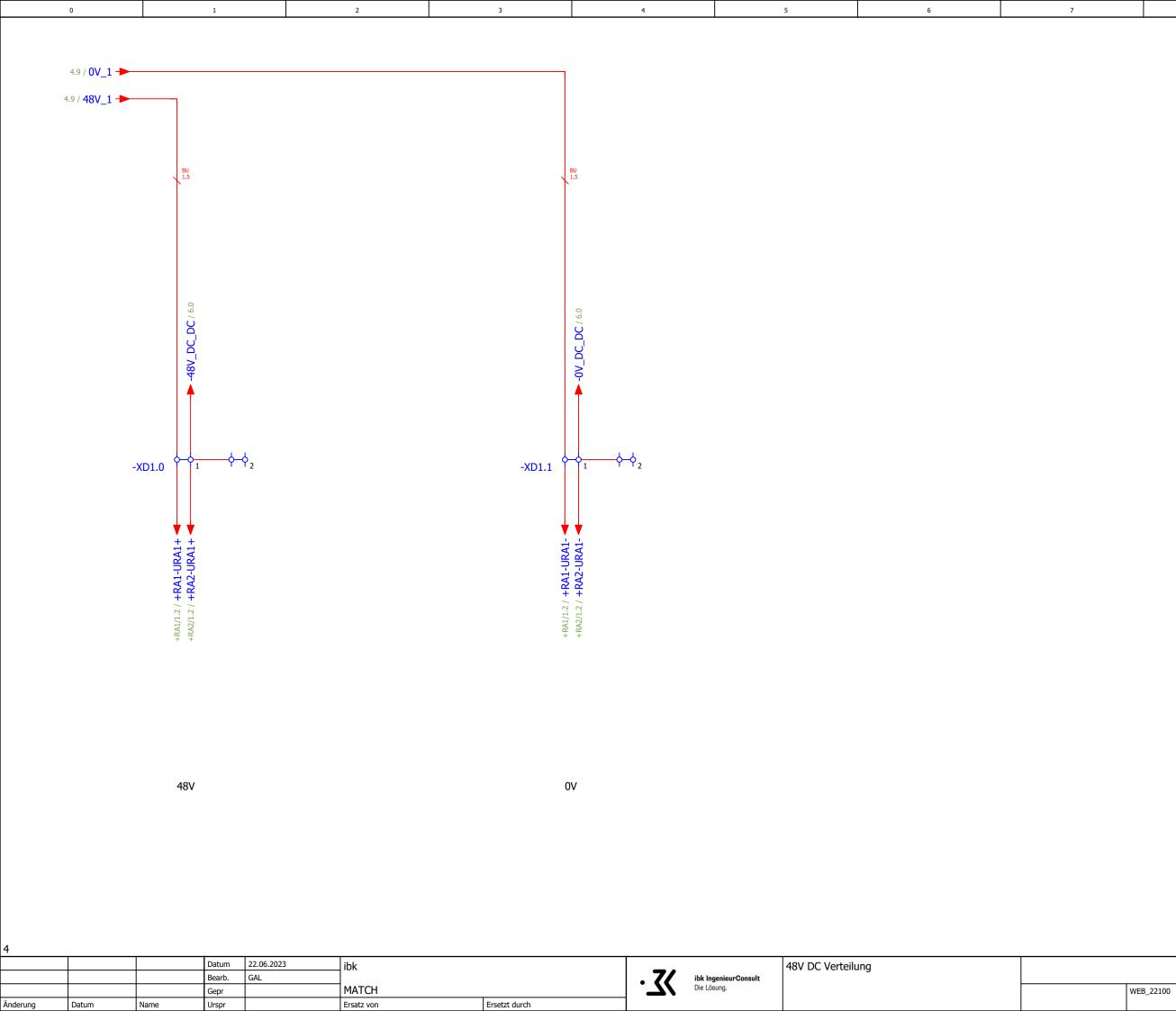
ibk IngenieurConsult

Schaltschranklegende : =MATCH+K01-TB1 -=MATCH+K01-Q1

WEB_22100

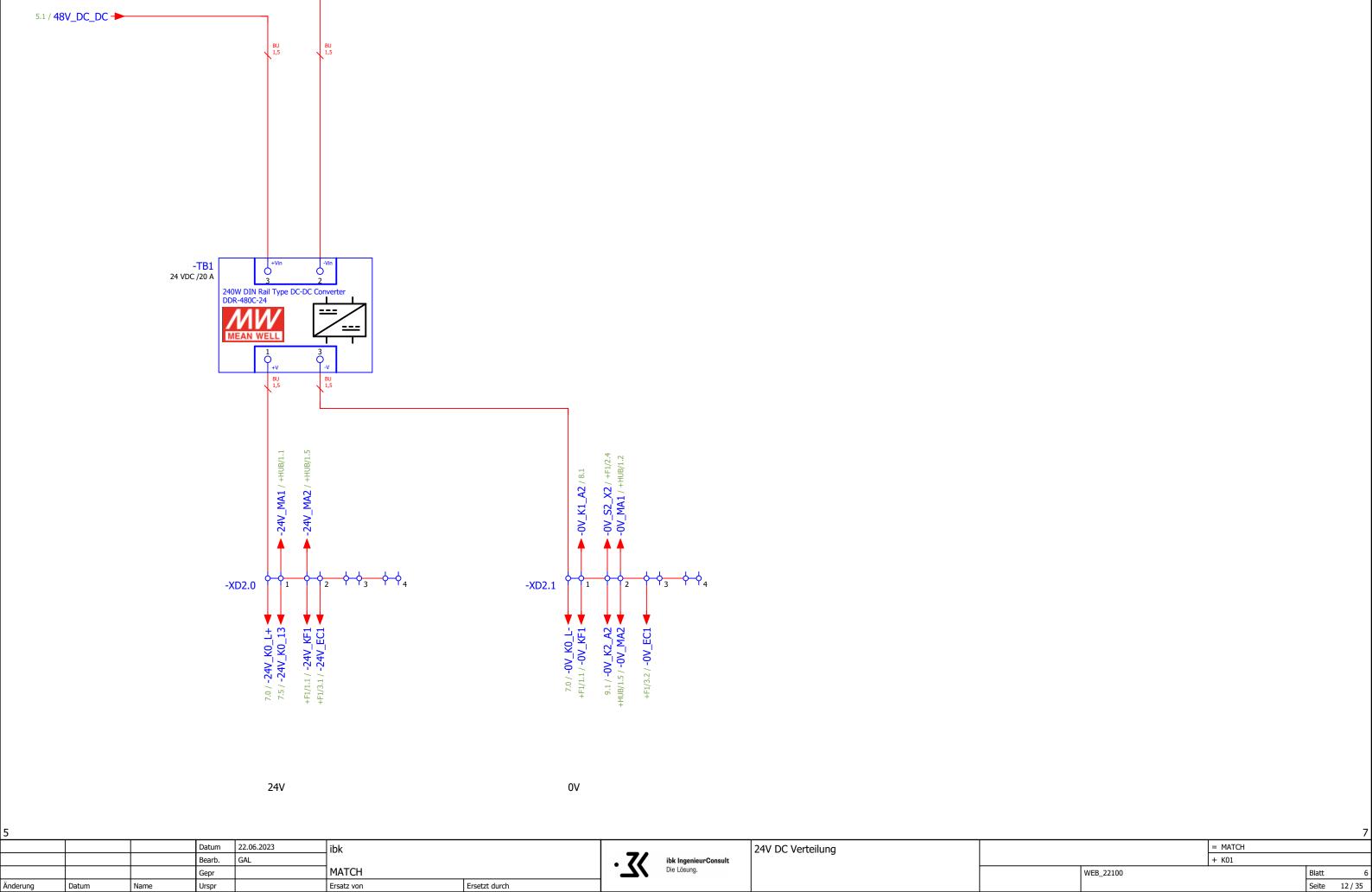
= MATCH + K01





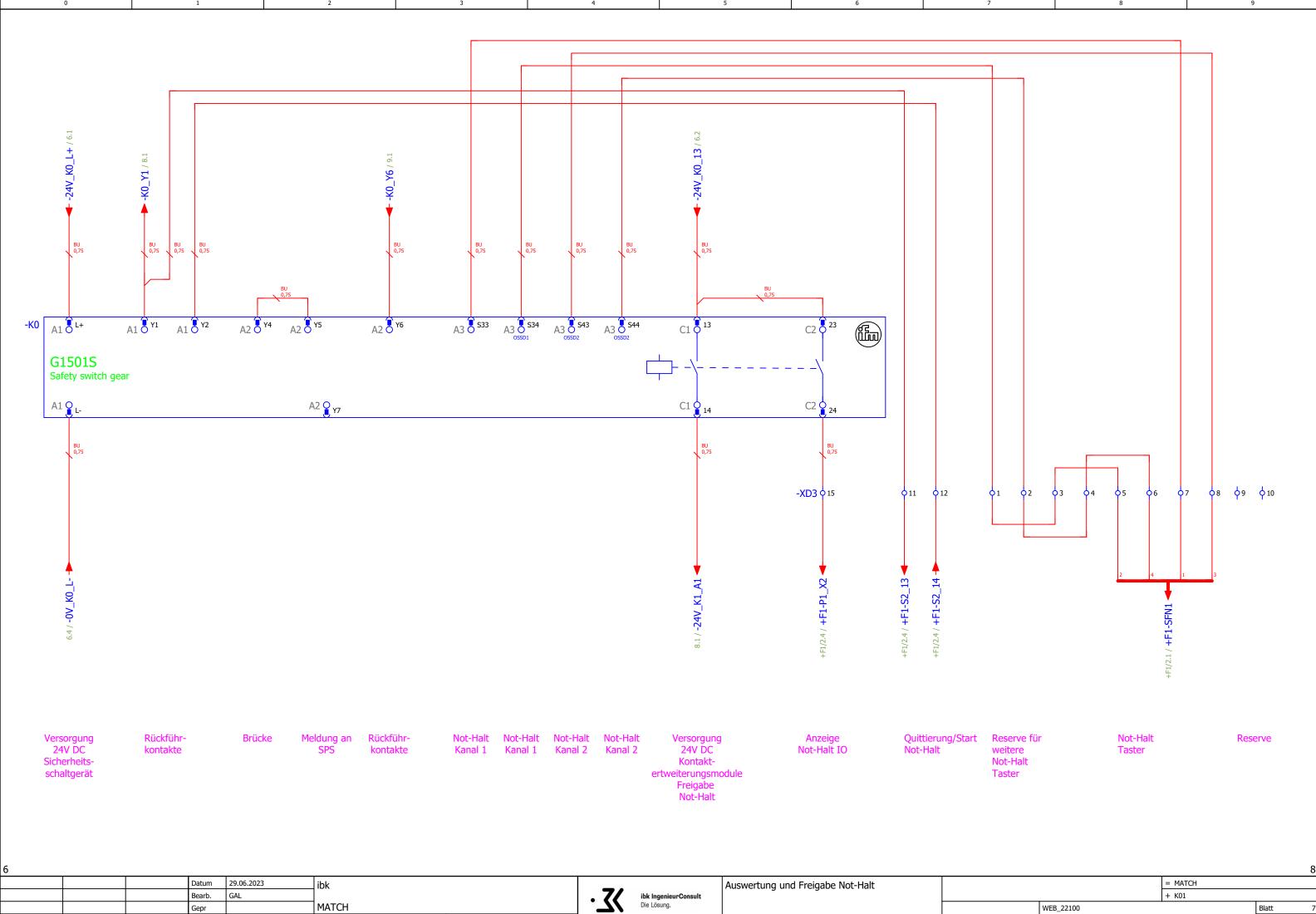
= MATCH + K01

Blatt 5
Seite 11 / 35



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

5.4 / **0V_DC_DC** →



Änderung

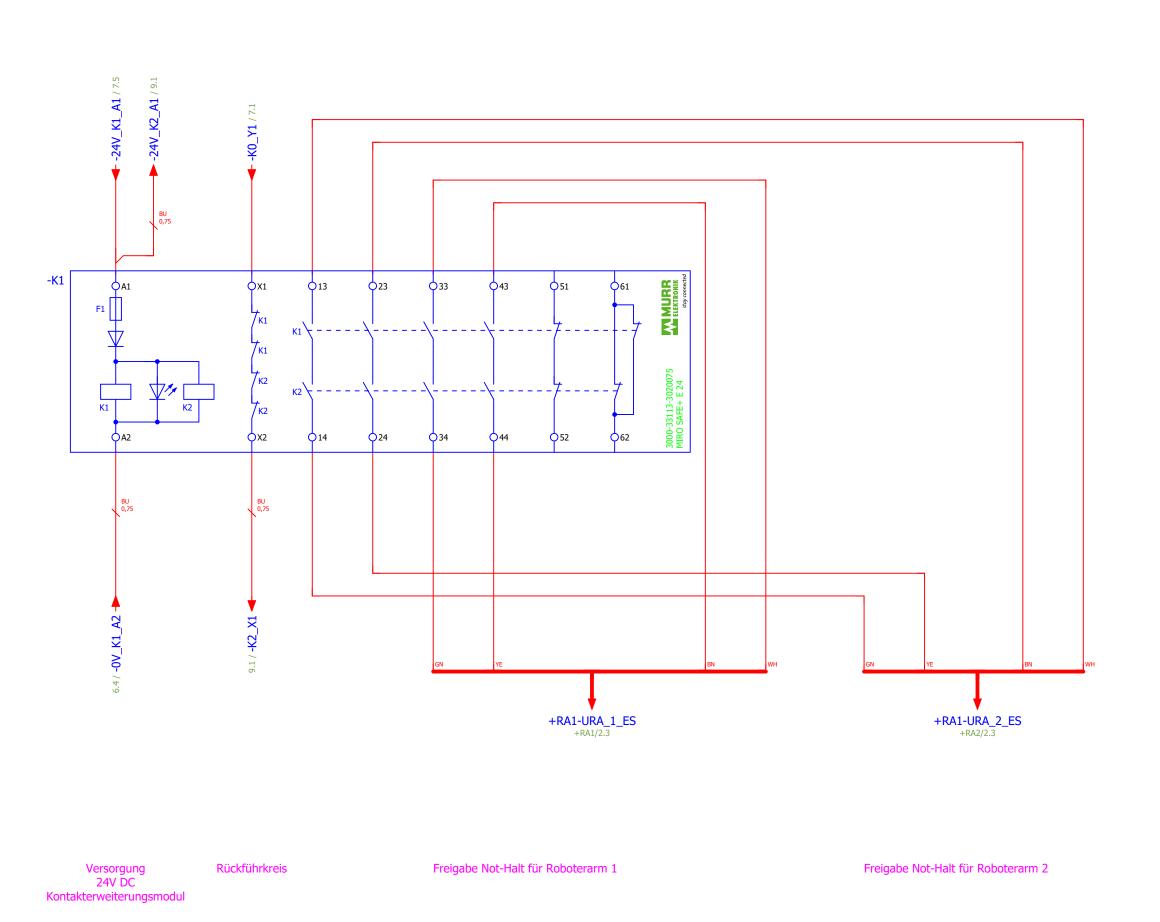
Datum

Urspr

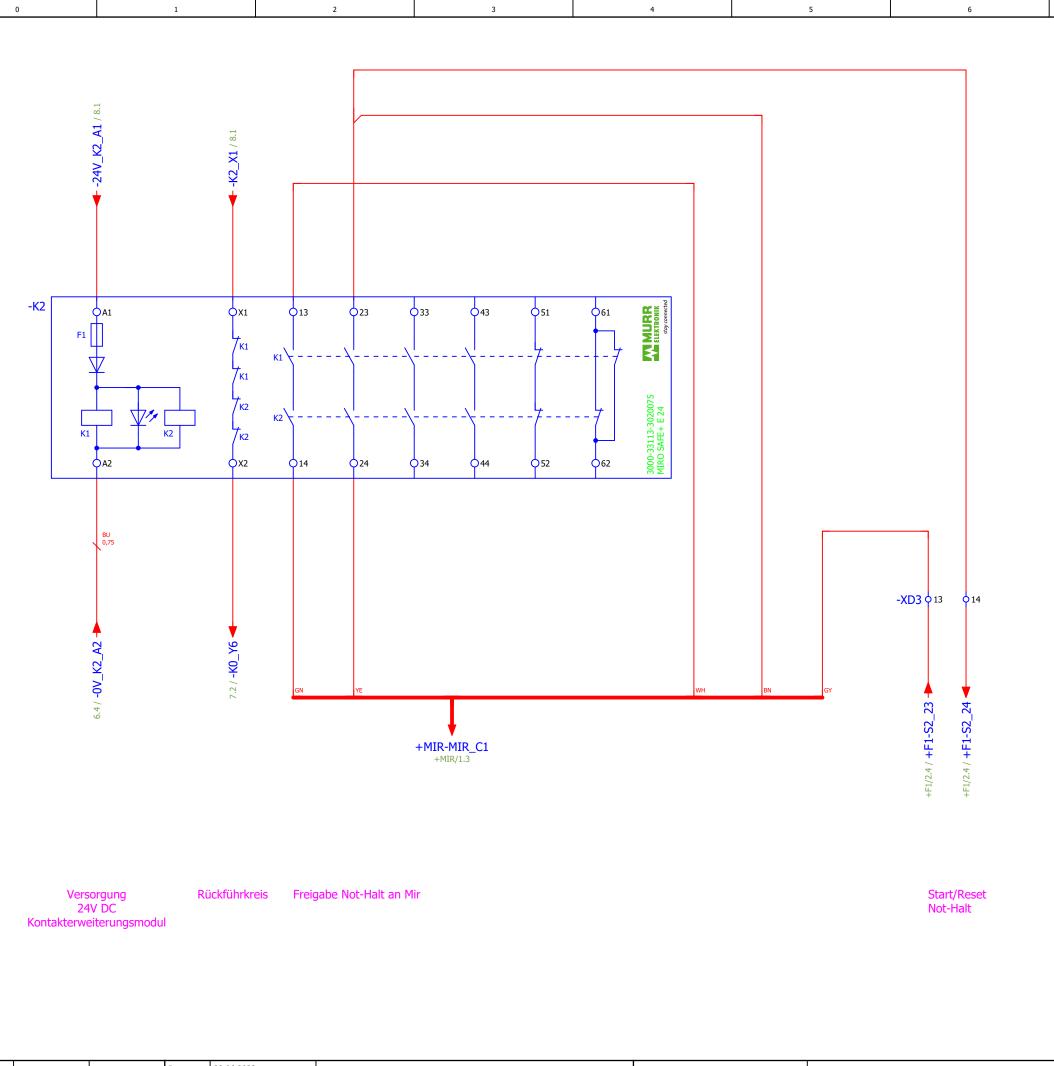
Ersatz von

Ersetzt durch

Blatt 7
Seite 13 / 35



Datum 22.06.2023 ibk = MATCH Kontakterweiterungsmodule Freigabe Not-Halt Bearb. GAL + K01 MATCH Blatt 8
Seite 14 / 35 Gepr WEB_22100 Änderung Datum Name Urspr Ersatz von Ersetzt durch



Datum 22.06.2023 ibk = MATCH Kontakterweiterungsmodule Freigabe Not-Halt Bearb. GAL **ibk IngenieurConsult** Die Lösung. + K01 MATCH Blatt 9
Seite 15 / 35 Gepr WEB_22100 Änderung Datum Name Urspr Ersatz von Ersetzt durch

Taster Batterie ON/OFF

+K01-W007 Verbindungsleitung 8x0,14

Reserve

+BAT/2.7 +K01-S1

Änderung

Datum 22.06.2023 ibk Bearb. GAL MATCH Gepr Datum Name Urspr Ersatz von Ersetzt durch

Batterie E-Switch OFF/ON

WEB_22100

= MATCH + K01

100

Blatt 10 Seite 16 / 35

F13_001

Klemmenplan

	+BAT-W4	+BAT-W3	Kabelname	=MA	Kabelname					
Funktionstext			Kabeltyp Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
1 directions										
	BK	OG	+BAT-XBS +BAT-XBS	2	2	•	-Q1 -Q1	2		/4.1 /4.1
	DK		TDATADO			•		1		/ 1.1
									_	
								+	1	
									-	
								+		
									1	
		-						-		
								-		
		1			<u> </u>	l				1

101 = MATCH + K01 21.06.2023 Datum ibk ibk IngenieurConsult Klemmenplan =MATCH+K01-XD0 Bearb. GAL MATCH Blatt 100 Seite 17 / 35 WEB_22100 Gepr Änderung Datum Name Ersatz von Ersetzt durch

Klemmenplan					F13_	_001
		,				

		+RA2-WR1	+RA1-WR1	Kabelname	=MA ⁻	Kabelname	-					
Funktionstext		ÖLFLEX® CLASSIC 110	ÖLFLEX® CLASSIC 110	Kabeltyp	Anschluss Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Anschluss Zielbezeichnung	Kabeltyp	:		Seite / Spalte
			2		+RA1-URA1 -XR1:2	1	_					
48V				-	-TB1 -IN:3	1	1	-FC01 14	-	\vdash		/5.1
		2			+RA2-URA1 -XR1:2							
48V						2	1					/5.1
									-	+		
				-						\vdash		
				1						\vdash	+	
										F		
										\vdash		
										+		
				-					\dashv	\vdash		
				1						 		
									_	\perp		
									=	-		
				1					\dashv			
									_			
									_	-		

Änderung

100

102

Datum

Name

Bearb. Gepr

21.06.2023 Datum GAL Urspr

ibk

MATCH Ersatz von Ersetzt durch

ibk IngenieurConsult

Klemmenplan =MATCH+K01-XD1.0

= MATCH + K01 Blatt 101 Seite 18 / 35 WEB_22100

F13_001

Klemmenplan

Änderung

Datum

Name

Urspr

Ersatz von

Ersetzt durch

	+RA2-WR1	+RA1-WR1	Kabelname	-ΜΑ ٦	Nabellalle					
Funktionstext	ÖLFLEX® CLASSIC 110	ÖLFLEX® CLASSIC 110	Ka beltyp Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Anschluss Zielbezeichnung	Zabeltyb		Seite / Spalte
ov		1	+RA1-URA1	-XR1:4	1	•	-FC01 12			/5.3
			-TB1	-IN:2						
	1		+RA2-URA1	-XR1:4						
0V					2	1				/5.4

103 = MATCH + K01 21.06.2023 Klemmenplan =MATCH+K01-XD1.1 Datum ibk ibk IngenieurConsult Bearb. GAL MATCH Blatt 102 Seite 19 / 35 WEB_22100 Gepr

Klemmenplan				F13	3_001
			\top		

		+F1-W003	+HUB-W1	Kabelname	=		Leis T CH+l 24V Ver	K01-	XD2.0		Kabelname	+HUB-W2	
Funktionstext		ÖLFLEX® CLASSIC 110	ÖLFLEX® CLASSIC 110	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	ÖLFLEX® CLASSIC 110	Seite / Spalte
24V					-K0	A1:L+	1		-TB1	-OUT:1			/6.1
			1	1	+HUB-MA1	-X1:1	1		102	501.1			70.1
				1	-ко	C1:13							
24V]	+F1-KF1	3	2	•	+HUB-MA2	-X1:1		1	/6.2
		1			+F1-EC1	+							
24V				1			3	<u> </u>					/6.2
=				-			4	•					/6.2
				-									
				-									
				\vdash									
				1									
				1									
				1									
				1									
				1									
				1									
				1									
				-									
				1									
				1									
				1									
				+									
				1									
				1									
]									
				1									
				1									
				4									
				-									
				1									

102

Änderung

104

Datum

Name

20.06.2023 Datum Bearb. GAL Gepr Urspr

ibk

MATCH Ersatz von Ersetzt durch

ibk IngenieurConsult

Klemmenplan =MATCH+K01-XD2.0

= MATCH + K01 Blatt 103 Seite 20 / 35 WEB_22100

Klemmenplan

		 													 	115_00.
			+F1-W003	+HUB-W1 +HUB-W2	Nabellalle		=MA ⁻			(01-)	(D2.1		Kabelname	+F1-W001		
Funktionstext			ÖLFLEX® CLASSIC 110	OLFLEX® CLASSIC 110 ÖLFLEX® CLASSIC 110	Nabellyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme		Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	UNITRONIC® LIYCY		Soite / Spalte
Fullktionstext	1					Zielbezeichhung			_		Zielbezeichhüng					Seite / Spalte
0V	1					-K0	A1:L-	1	1		-TB1	-OUT:3			/6.4	
	1				_	-K1	A2		+							
OV	+				_	+F1-KF1 -K2	2 A2	2	+		+F1-S2	X2		PK	/6.4	
	+			2	\dashv	+HUB-MA1	-X1:2		+1	'	111 32	^2		r.v.	70.7	
	1			2		+HUB-MA2	-X1:2		$\dagger \dagger$							
ov			2			+F1-EC1	-	3		,					/6.4	
=								4		,					/6.5	
	-															
	-								-							
	+															
	+															
	+								+							
	+								+							
									+							
	1								_							
	1								-							
	+															
					\dashv				+							
	+															
									T							
_																

20.06.2023

Datum

105

= MATCH + K01 Klemmenplan =MATCH+K01-XD2.1 ibk ibk IngenieurConsult Bearb. GAL MATCH Blatt 104 Seite 21 / 35 WEB_22100 Gepr Änderung Datum Name Ersatz von Ersetzt durch

29.06.2023

GAL

ibk

MATCH

Ersatz von

Datum

Bearb.

Gepr

Urspr

Klemmenplan

	+F1-W001	+F1-W002	Kabelname	Leiste =MATCH+K01-XD3					Kabelname	+MIR-W1	
Funktionstext	UNITRONIC® LIYCY	ÖLFLEX® CLASSIC 110	Ka beltyp Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	UNITRONIC® LiYCY	Seite / Spalte
								12.024			
Reserve für weitere Not-Halt Taster		-			2	[-K0 -K0	A3:S34 A3:S44			/7.7 /7.7
					3	†	-NO	MJ:344			/7.8
=					4						/7.8
Not-Halt Taster		2	+F1-SFN1	12	5						/7.8
=		4	+F1-SFN1	22	6						/7.8
=		1	+F1-SFN1	11	7	•	-ко	A3:S33			/7.8
=		3	+F1-SFN1	21	8	•	-К0	A3:S43			/7.9
Reserve					9	•					/7.9
=					10	•					/7.9
Quittierung/Start Not-Halt	GN	-	+F1-S2	13	11	•	-К0	A1:Y1			/7.6
	WH		+F1-S2	14	12	•	-ко	A1:Y2			/7.7
Start/Reset Not-Halt	YE	-	+F1-S2	23	13	•	+MIR-MIR	-C1:5		GY	/9.6
Acroine Not Halt IO	GY BN	1	+F1-S2	24	14	•	-K2 -K0	23 C2:24			/9.6
Anzeige Not-Halt IO	DIN		+F1-S2	X1	15	•	-KU	C2:24			/7.6
		1									
		-									
		+									
		1									
		+									
		 									

Änderung

Datum

Name

106

Blatt 105 Seite 22 / 35

Ersetzt durch

ibk IngenieurConsult

Klemmenplan =MATCH+K01-XD3

= MATCH + K01 WEB_22100

Klemmenplan	F13_001

	+RA2-WR1	Kabelname	Leiste =MATCH+K01-XDPE 48 V DC Einspeisung						+RA1-WR1		
Funktionstext	OLFLEX® CLASSIC 110	Kabeltyp	Anschluss Zielbezeichnung		Brücke Klemme	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	ÖLFLEX® CLASSIC 110	Se	tite / Spalte
	GN	YE	+RA2-URA1 -XR1:	1:1	2					/4.4	
			+BAT-GB1 -PE:1	:1	1 •	+RA1-URA1 -X	XR1:1		GNYE	/4.3	
		_									
		\dashv									
		+									
		\dashv									
		_									
								-			
		\dashv									
								-			
		\dashv						}			
		\dashv									
		\dashv						}			
		=									
		\dashv									
		\dashv									
		_						}			
		\dashv									
				+							
		\dashv									

105

Änderung

Blatt 106 Seite 23 / 35

+F1/1

Datum

Name

Bearb. Gepr Urspr

21.06.2023 Datum GAL

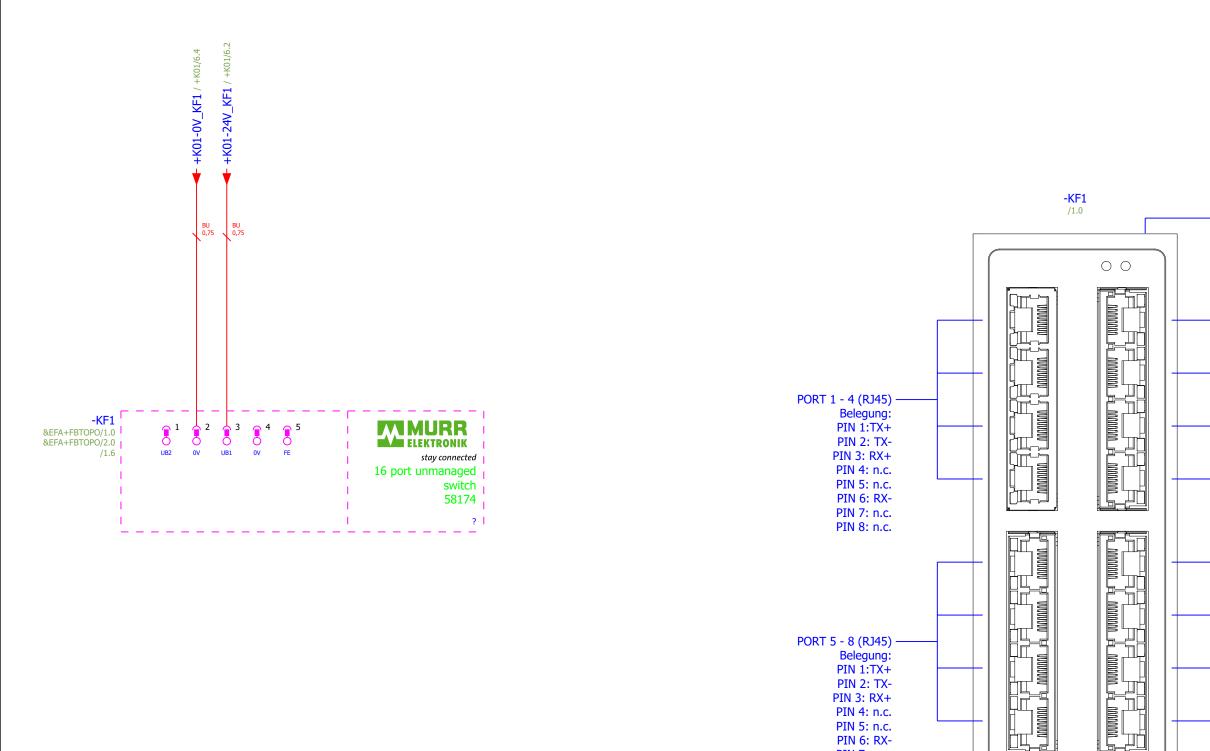
ibk MATCH Ersatz von

Ersetzt durch

ibk IngenieurConsult

Klemmenplan =MATCH+K01-XDPE

= MATCH + K01 WEB_22100



Addr.: Versorgung 24V DC Switch

+K01/106

Datum 22.06.2023 = MATCH ibk Versorgung Switch Bearb. GAL **ibk IngenieurConsult** Die Lösung. + F1 MATCH WEB_22100 Gepr Seite 24 / 35 Änderung Name Urspr Ersatz von Ersetzt durch

PIN 2: TX-PIN 3: RX+

PIN 4: n.c.

PIN 5: n.c.

PIN 6: RX-PIN 7: n.c.

PIN 8: n.c.

Spannungsversorgung

PORT 9 - 12 (RJ45)

Belegung:

PIN 1:TX+

PIN 2: TX-

PIN 3: RX+

PIN 4: n.c.

PIN 5: n.c.

PIN 6: RX-

PIN 7: n.c.

PIN 8: n.c.

Belegung: PIN 1:TX+ PIN 2: TX-

PIN 3: RX+

PIN 4: n.c.

PIN 5: n.c. PIN 6: RX-

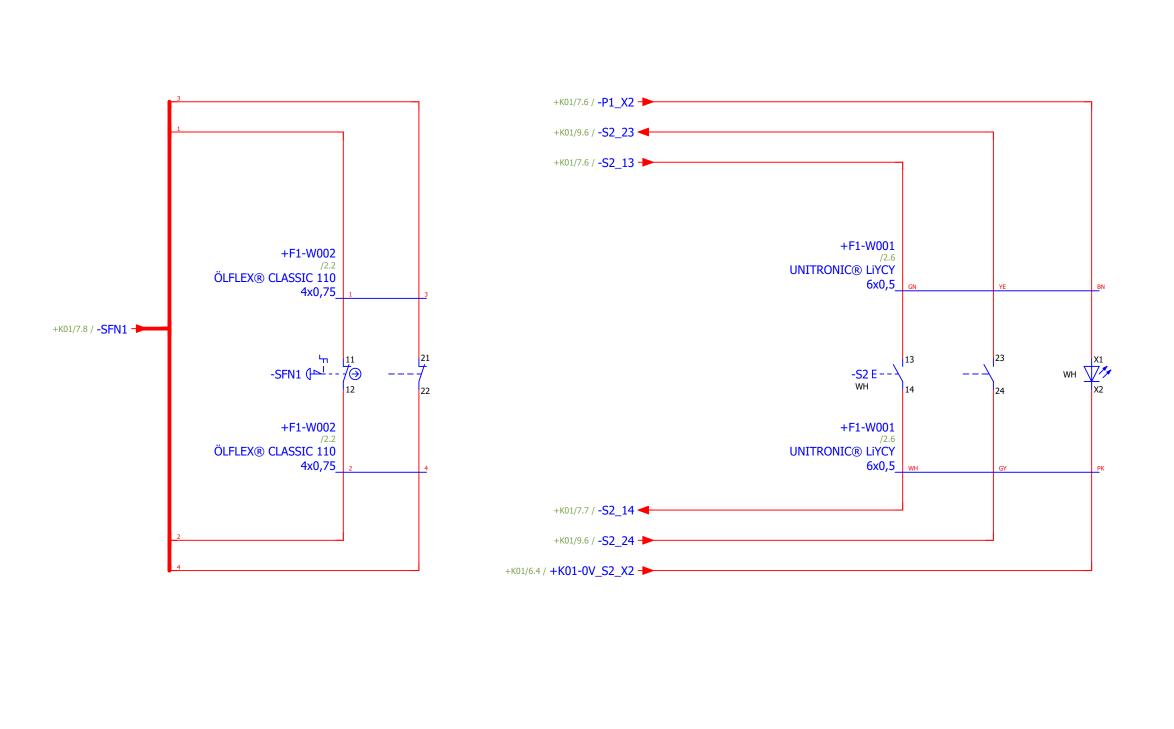
PIN 7: n.c.

PIN 8: n.c.

PORT 13 - 16 (RJ45)

Belegung: PIN 1: UB2 PIN 2: 0V

PIN 3: UB1 PIN 4: 0V PIN 5: FE



L

 Image: Control of the contro

Not-Halt

Kanal 1

Not-Halt

Kanal 2

ibk IngenieurConsult
Die Lösung.

Not-Halt Taster, Quitierung, Anzeige

Quittierung/Start Start/Reset Not-Halt MIR Anzeige Not-Halt IO

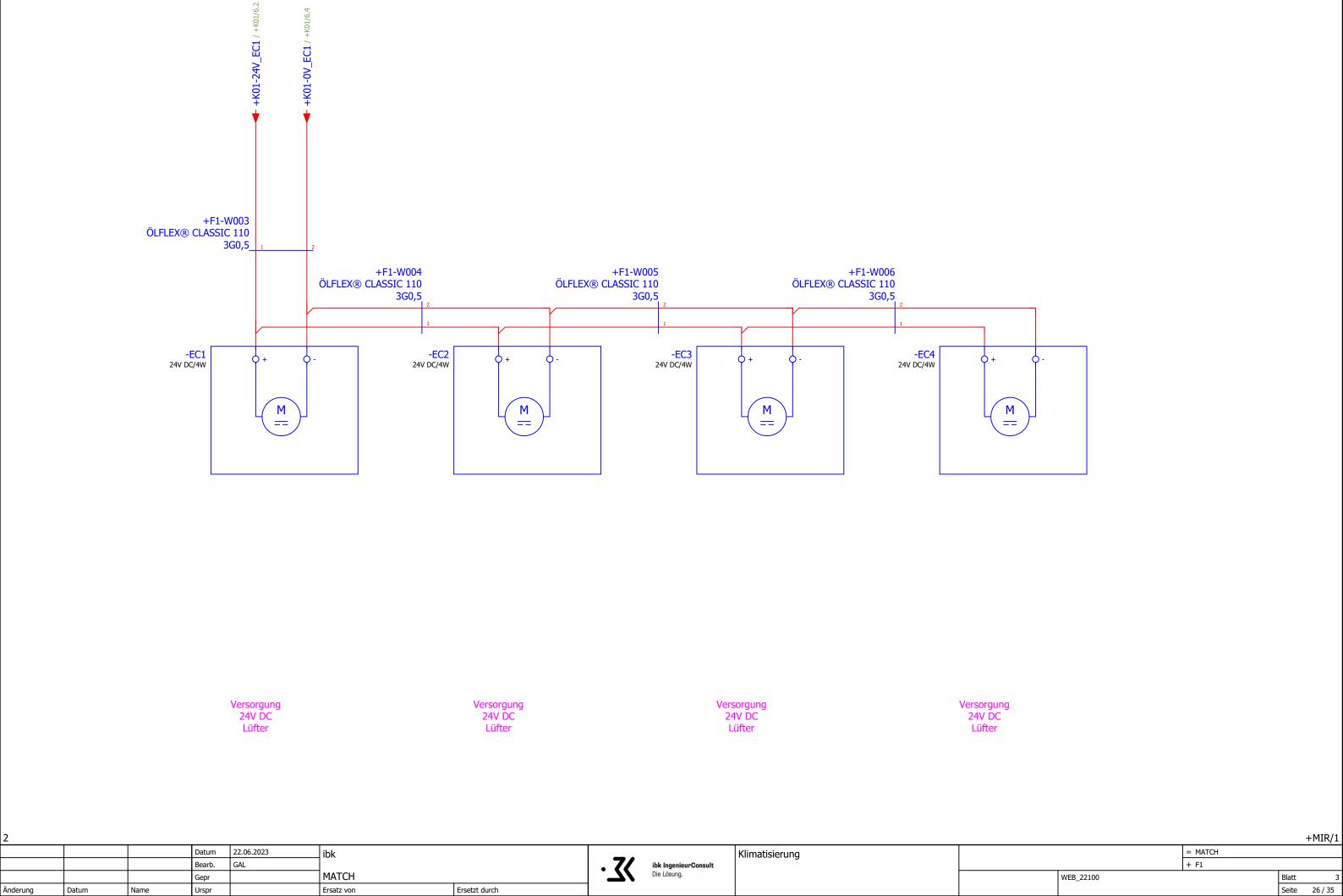
+ F1

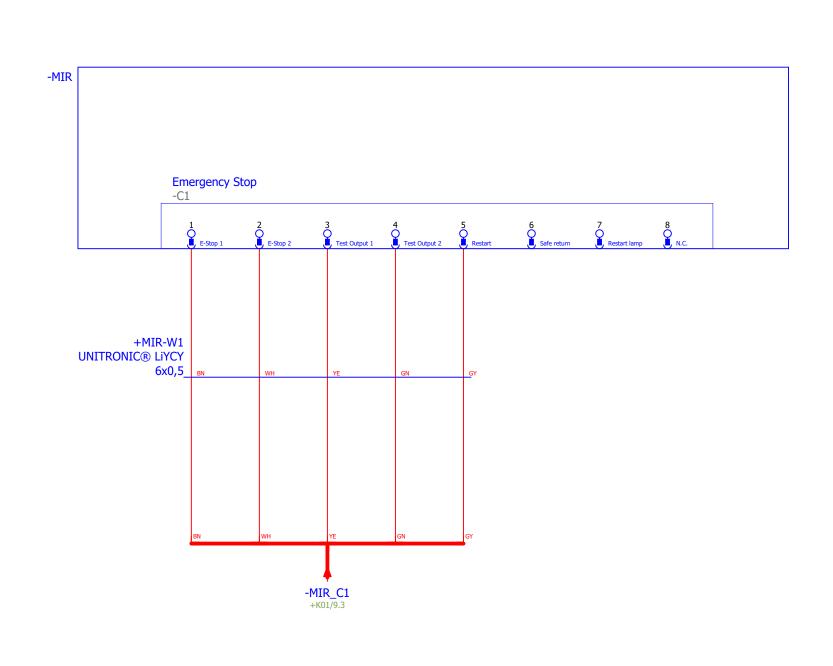
WEB_22100

Blatt 2

Seite 25/35

= MATCH





Freigabe Not-Halt an Mir

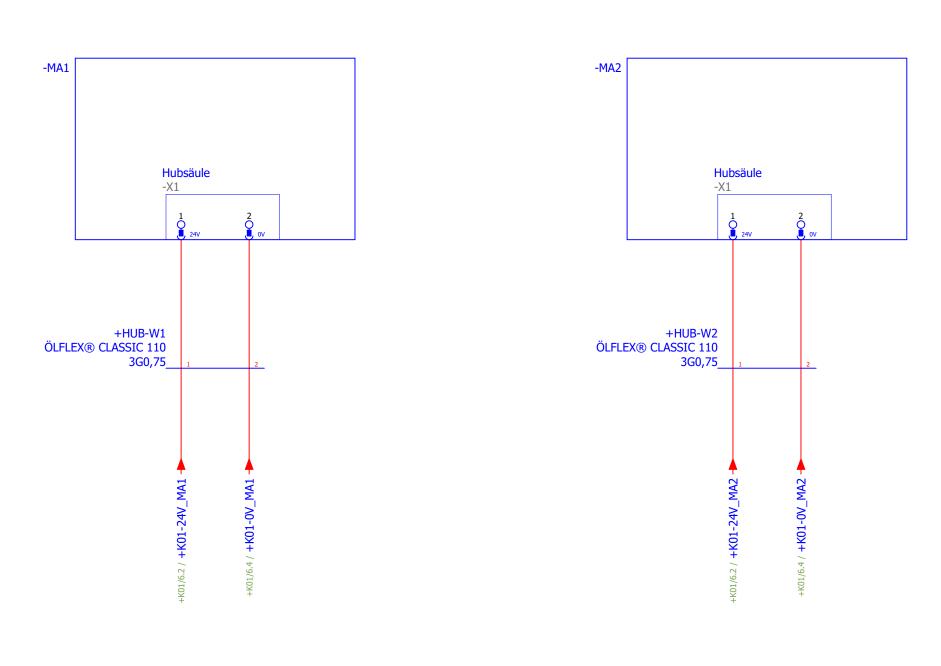
 +F1/3
 +HUB/1

 Schnittstelle Freigabe Not-Halt
 = MATCH

 Bearb.
 GAL

 Änderung
 Datum
 Name
 Urspr
 Ersatz von
 Ersetzt durch

Die Lösung.



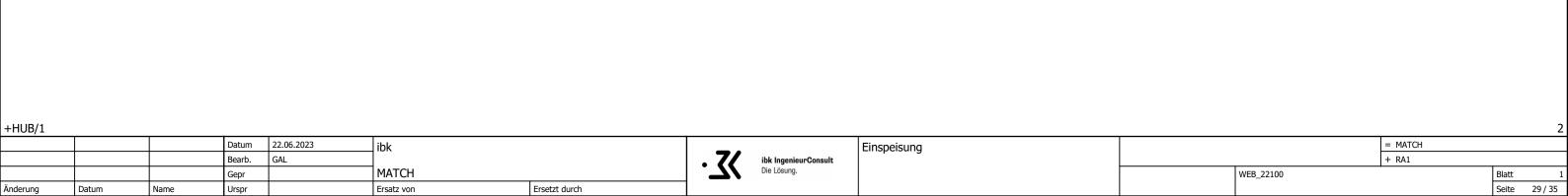
Versorgung 24V DC Hubsäule 1

Versorgung 24V DC Hubsäule 2

OPTION

OPTION

+MIR/1 +RA1/1



Versorgung Roboterarm

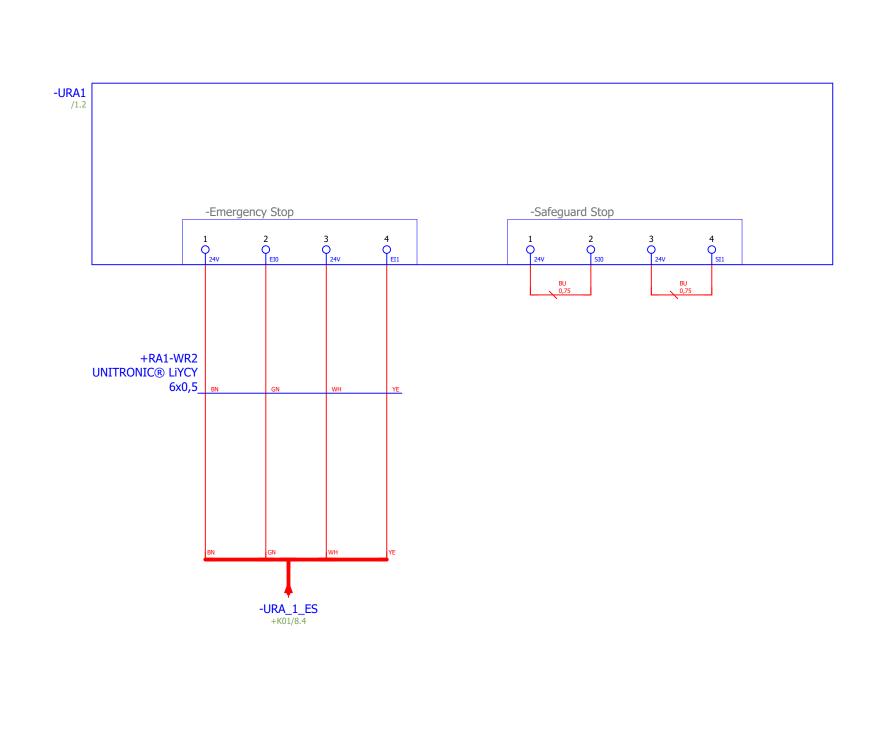
+K01/5.3 / -URA1- +K01/5.1 / -URA1+ +K01/4.3 / -URA1_PE

-URA1 &EFA+FBTOPO/1.2 /2.2

+RA1-WR1 ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1,5_

X1 ETH PORT 1

Siehe Feldbustopologie

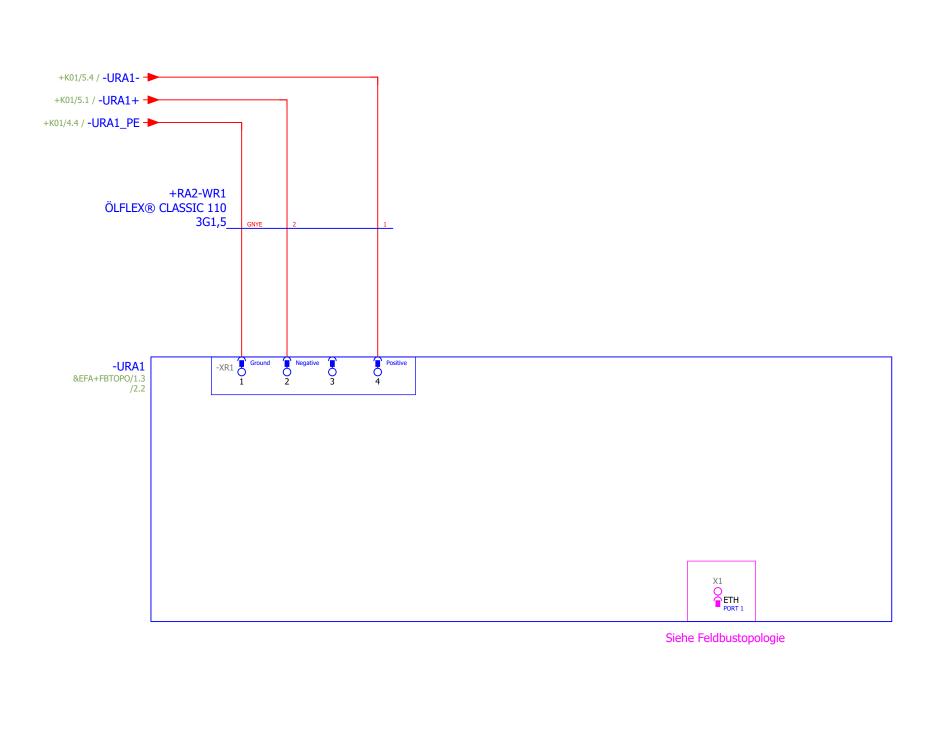


Freigabe Not-Halt an Roboterarm 1

= MATCH + RA1 Datum 22.06.2023 ibk Schnittstelle Freigabe Not-Halt Bearb. GAL MATCH Blatt 2 Seite 30 / 35 Gepr WEB_22100

+RA2/1

Änderung Datum Urspr Ersatz von Ersetzt durch



Versorgung Roboterarm

+RA1/2

 Image: Control of the contro

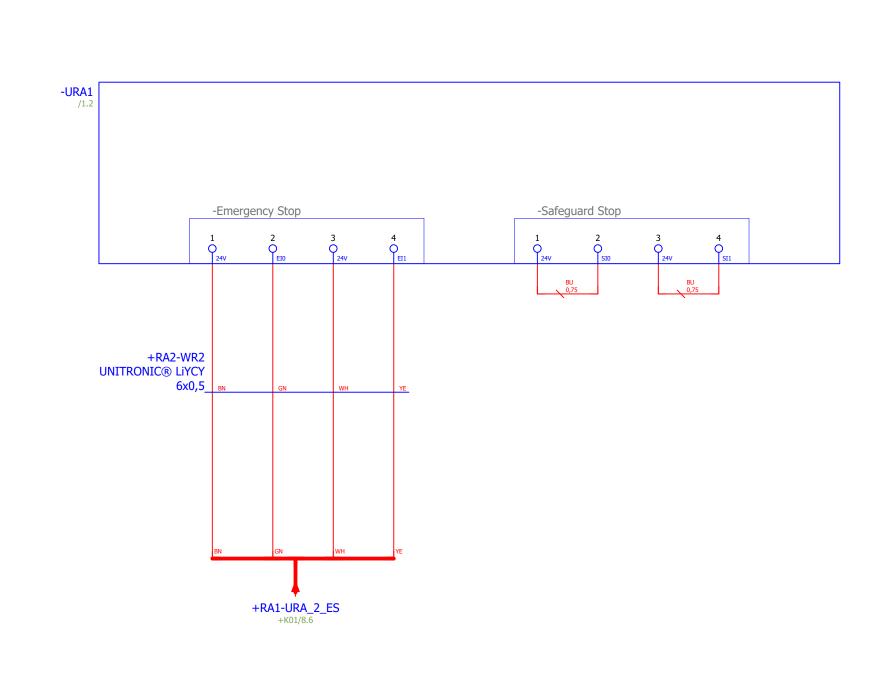
·**X**<

Die Lösung.

Einspeisung

WEB_22100

= MATCH + RA2 Blatt 1 Seite 31/35



Freigabe Not-Halt an Roboterarm 2

Ersetzt durch

Änderung

Datum

Name

Urspr

Ersatz von

Datum 22.06.2023 ibk Schnittstelle Freigabe Not-Halt = MATCH + RA2 Bearb. GAL MATCH Blatt 2 Seite 32 / 35 Gepr WEB_22100

&EPZ+ASTCKL/1

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
+FBTOPO-Monitor	0				
+FBTOPO-WE001	1	ETHERNET KABEL SF/UTP	HELUKAT 100S ECO SF/UTP	HELU	HELU.82839
+FBTOPO-WE001	1	STECKVERBINDER RJ45	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	PXC	PXC.1656725
+FBTOPO-WE002	1	ETHERNET KABEL SF/UTP	HELUKAT 100S ECO SF/UTP	HELU	HELU.82839
+FBTOPO-WE002	1	STECKVERBINDER RJ45	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	PXC	PXC.1656725
+FBTOPO-WE003	1	ETHERNET KABEL SF/UTP	HELUKAT 100S ECO SF/UTP	HELU	HELU.82839
+FBTOPO-WE003	1	STECKVERBINDER RJ45	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	PXC	PXC.1656725
+FBTOPO-WE004	1	ETHERNET KABEL SF/UTP	HELUKAT 100S ECO SF/UTP	HELU	HELU.82839
+FBTOPO-WE004	1	STECKVERBINDER RJ45	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	PXC	PXC.1656725
+FBTOPO-WE005	1	ETHERNET KABEL SF/UTP	HELUKAT 100S ECO SF/UTP	HELU	HELU.82839
+FBTOPO-WE005	1	STECKVERBINDER RJ45	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	PXC	PXC.1656725
+FBTOPO-WE006	1	ETHERNET KABEL SF/UTP	HELUKAT 100S ECO SF/UTP	HELU	HELU.82839
+FBTOPO-WE006	1	STECKVERBINDER RJ45	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	PXC	PXC.1656725
+FBTOPO-XBE1	0				
+FBTOPO-XBE2	0				
+FBTOPO-XBE3	0				
+BAT-GB1	1	Lithium-Ionen-Modul 2 kWh –48 V	Lithium-Ionen-Modul	AENT	AENT.A48020MCE
+BAT-LAD	0	Edition 2010/11/0001 E NTTI 10 T	Editari Adricii i Idadi	, start % 1	
+BAT-W1	0				
+BAT-W2	0				
	0				
+BAT-W3					
+BAT-W4	0				
+BAT-W5	0				
+BAT-W6	0				
+BAT-XBS	1	Dose 80 A	Dose 80 A	REM	REM.7530900
+BAT-XBS	1	Stecker mit Griff 80 A	Stecker mit Griff 80 A	REM	REM.7518800
+K01-FC01	1	Thermomagnetischer Geräteschutzschalter	TMC 2 F1 120 10,0A	PXC	PXC.0914882
+K01-K0	1	Sicherheitsschaltgerät	Safety switch gear	IFM	IFM.G1501S
+K01-K1	1	MIRO SAFE+ E 24	3000-33113-3020075	MURR	MURR.3000-33113-3020075
+K01-K2	1	MIRO SAFE+ E 24	3000-33113-3020075	MURR	MURR.3000-33113-3020075
+K01-M1	1	AX Kompakt-Schaltschrank, BHT: 300x400x210 mm, Montageplatte, eintürig, ein Vorreiberverschluss	AX 1034.000	RIT	RIT.1034000
+K01-Q1	1	Ein-Aus-Schalter	T0-1-102/E	EATON	ETN.T0-1-102/E
+K01-S1	0				
+K01-TB1	1	NETZTEIL 24 VDC / 20 A	DDR-480C-24	MEA	MEA.DDR-480C-24
+K01-W007	0				
+K01-XD0	2	Endwinkel	ZEW 35	WEI	WEI.954000000
+K01-XD0	1	D-ST 2,5-QUATTRO Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO	PXC	PXC.3030514
+K01-XD0	0				
+K01-XD1.0	2	CLIPFIX 35-5 Endhalter	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
+K01-XD1.0	1	D-ST 2,5-QUATTRO Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO	PXC	PXC.3030514
+K01-XD1.0	0				
+K01-XD1.1	2	CLIPFIX 35-5 Endhalter	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
+K01-XD1.1	1	D-ST 2,5-QUATTRO Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO	PXC	PXC.3030514
+K01-XD1.1	0				
+K01-XD2.0	2	CLIPFIX 35-5 Endhalter	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
+K01-XD2.0	1	D-ST 2,5-QUATTRO Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO	PXC	PXC.3030514
+K01-XD2.0 +K01-XD2.0	0	D 31 2/3 QUATTIO AUGUITUGGUECACI	D ST 2/J-QUALTINO	170	I ACIDUDUIT
		CLIDETY 2F F Endhalter	CLIDETY 25 5	DVC	DVC 2022276
+K01-XD2.1	2	CLIPFIX 35-5 Endhalter	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
+K01-XD2.1	1	D-ST 2,5-QUATTRO Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO	PXC	PXC.3030514
+K01-XD2.1	0				
+K01-XD3	2	CLIPFIX 35-5 Endhalter	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
+K01-XD3	1	D-PTI 2,5 Abschlussdeckel	D-PTI 2,5	PXC	PXC.1016672
+K01-XD3	0				
+K01-XDPE	1	D-PT 10 Abschlussdeckel	D-PT 10	PXC	PXC.3212057
+K01-XDPE	1	D-ST 2,5-QUATTRO Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO	PXC	PXC.3030514

&EFS+RA2/2

+K01-XDPE

 Datum
 22.06.2023
 ibk

 Bearb.
 GAL
 MATCH

 Änderung
 Datum
 Name
 Urspr
 Ersatz von
 Ersetzt durch

ibk IngenieurConsult

Artikelstückliste

+ ASTC

= MATCH + ASTCKL

Blatt 1
Seite 33 / 35

F01_001

Artikelstückliste

Änderung

Datum

Urspr

Ersatz von

Ersetzt durch

F01_001

+KABUEB/1

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
+F1-EC1	1	Filterlüfter für den Schaltschrank	7F.50.9.024.1020	FIN	FIN.7F5090241020
+F1-EC2	1	Filterlüfter für den Schaltschrank	7F.50.9.024.1020	FIN	FIN.7F5090241020
+F1-EC3	1	Filterlüfter für den Schaltschrank	7F.50.9.024.1020	FIN	FIN.7F5090241020
+F1-EC4	1	Filterlüfter für den Schaltschrank	7F.50.9.024.1020	FIN	FIN.7F5090241020
+F1-KF1	1	TREE 16 TX Metall 2GE 14 FE - Unmanaged Gigabit Switch - 16 Ports/	16 port unmanaged switch	MURR	MURR.58174
+F1-S2	1	Leuchtdrucktaster flach tastend, weiss	3SU1001-0AB60-0AA0	SIE	SIE.3SU1001-0AB60-0AA0
+F1-S2	2	Kontaktmodul für Frontplattenbefestigung, 1S	3SU1400-1AA10-3BA0	SIE	SIE.3SU1400-1AA10-3BA0
+F1-S2	1	Halter, 3fach, Kunststoff	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0
+F1-S2	1	LED-Modul, WH, Frontbefestigung, Federzug	3SU1401-1BB60-3AA0	SIE	SIE.3SU1401-1BB60-3AA0
+F1-SFN1	2	Kontaktmodul für Frontplattenbefestigung, 1Ö	3SU1400-1AA10-3CA0	SIE	SIE.3SU1400-1AA10-3CA0
+F1-SFN1	1	Not-Halt-Pilzdrucktaster, 22mm, Rund	3SU1000-1HB20-0AA0	SIE	SIE.3SU1000-1HB20-0AA0
+F1-SFN1	1	Halter, 3fach, Kunststoff	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0
+F1-SFN1	1	NOT-HALT-UNTERLEGSCHILD, GELB	3SU1900-0BC31-0AT0	SIE	SIE.3SU1900-0BC31-0AT0
+F1-W001	1	Datenleitung	UNITRONIC® LIYCY	LAPP	LAPP.0034606
+F1-W002	1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4x0,75	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119804
+F1-W003	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 3G0,5	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119003
+F1-W004	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 3G0,5	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119003
+F1-W005	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 3G0,5	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119003
+F1-W006	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 3G0,5	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119003
+MIR-MIR	0	OLI LLA CLASSIC III 300/3	OLI LEAG CLASSIC III	Enil	EAT.III3003
+MIR-W1	1	Datenleitung	UNITRONIC® LIYCY	LAPP	LAPP.0034606
+HUB-MA1	0	Datementing	UNITRONIC® LITET	LAFF	LAFF.0034000
	0				
+HUB-MA2		ÖLELEV CLACCIC 110 200 75	ÖLELEVA CLACCIC 110	LADD	LADD 1110103
+HUB-W1	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 3G0,75	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119103
+HUB-W2	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 3G0,75	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119103
+RA1-URA1	0	-			
+RA1-WR1	1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119303
+RA1-WR2	1	Datenleitung	UNITRONIC® LIYCY	LAPP	LAPP.0034606
+RA2-URA1	0				
+RA2-WR1	1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119303
+RA2-WR2	1	Datenleitung	UNITRONIC® LIYCY	LAPP	LAPP.0034606
	1		1		1

= MATCH + ASTCKL Datum 22.06.2023 ibk ibk IngenieurConsult Artikelstückliste Bearb. GAL MATCH WEB_22100 Blatt 2 Seite 34 / 35 Gepr

Kabelübersicht

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
+FBTOPO-WE001	+FBTOPO-Monitor	+F1-KF1	HELUKAT ETHERNET	8	0	0,15		Monitor	
+FBTOPO-WE002	+F1-KF1	+RA1-URA1	HELUKAT ETHERNET	8	0	0,15		Roboterarm 1	
+FBTOPO-WE003	+F1-KF1	+RA2-URA1	HELUKAT ETHERNET	8	0	0,15		Roboterarm 2	
+FBTOPO-WE004	+FBTOPO-XBE1	+F1-KF1	HELUKAT ETHERNET	8	0	0,15		Ethernetanschluss 1	
+FBTOPO-WE005	+FBTOPO-XBE2	+F1-KF1	HELUKAT ETHERNET	8	0	0,15		Ethernetanschluss 2	
+FBTOPO-WE006	+FBTOPO-XBE3	+F1-KF1	HELUKAT ETHERNET	8	0	0,15		Ethernetanschluss 3	
+BAT-W1	+BAT-XBS	+BAT-GB1		1	1			Batterie Systemkabel	
+BAT-W2	+BAT-XBS	+BAT-GB1		1	1			=	
+BAT-W3	+BAT-XBS	+K01-XD0		1	1	25		48V DC	
+BAT-W4	+BAT-XBS	+K01-XD0		1	1	25		0V DC	
+BAT-W5	+BAT-XBS	+BAT-LAD		1	1	10		Ladegerät	
+BAT-W6	+BAT-XBS	+BAT-LAD		1	1	10		=	
+K01-W007	+BAT-GB1	+K01-S1	Verbindungsleitung	8	8	0,14		Taster Batterie ON/OFF	
+F1-W001	+K01-XD2.1	+F1-S2	UNITRONIC® LIYCY	6	6	0,5		Quittierung/Start Not-Halt	
	+K01-XD3								
+F1-W002	+K01-XD3	+F1-SFN1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	4	4	0,75		Not-Halt Kanal 1	
+F1-W003	+K01-XD2.0	+F1-EC1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3G	2	0,5		Versorgung 24V DC Lüfter	
	+K01-XD2.1								
+F1-W004	+F1-EC1	+F1-EC2	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3G	2	0,5		Versorgung 24V DC Lüfter	
+F1-W005	+F1-EC2	+F1-EC3	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3G	2	0,5		=	
+F1-W006	+F1-EC3	+F1-EC4	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3G	2	0,5		=	
+MIR-W1	+K01-XD3	+MIR-MIR	UNITRONIC® LIYCY	6	5	0,5		Freigabe Not-Halt an Mir	
	+K01-K2								
+HUB-W1	+K01-XD2.0	+HUB-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3G	2	0,75		Versorgung 24V DC Hubsäule 1	
	+K01-XD2.1					,			
+HUB-W2	+K01-XD2.0	+HUB-MA2	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3G	2	0,75		Versorgung 24V DC Hubsäule 2	
	+K01-XD2.1					,			
+RA1-WR1	+K01-XD1.0	+RA1-URA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3G	3	1,5		Versorgung Roboterarm	
	+K01-XD1.1		-			,			
	+K01-XDPE								
+RA1-WR2	+K01-K1	+RA1-URA1	UNITRONIC® LIYCY	6	4	0,5		Freigabe Not-Halt an Roboterarm 1	
+RA2-WR1	+K01-XD1.0	+RA2-URA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3G	3	1,5		Versorgung Roboterarm	
	+K01-XD1.1					,-			
	+K01-XDPE								
+RA2-WR2	+K01-K1	+RA2-URA1	UNITRONIC® LIYCY	6	4	0,5		Freigabe Not-Halt an Roboterarm 2	
						,			
		1				<u> </u>	l		I

+ASTCKL/2

			Datum	22.06.2023	ibk		ibk IngenieurConsult	Kabelübersicht		= MATCH	
			Bearb.	GAL						+ KABUEB	
			Gepr		MATCH				WEB_22100		Blatt 1
Änderuna	Datum	Name	Urspr		Frsatz von	Frsetzt durch					Seite 35 / 35