

# Zweihandsteuerung

Hersteller : Schmid & Wezel GmbH

Anlagenbezeichnung: Zweihandsteuerung

Betriebsspannung : 1/N/PE 230V

Schaltspannung : 42V

Zeichnungsnummer : 007015247

Frequenzbereich : 50Hz-60Hz

## Inhaltsverzeichnis

## Verdrahtungsfarben, Querschnitte und Artikelnummer:

1	:	Deckblatt	230V AC	Leiter Bezugspotential	rot hellblau	1 mm <sup>2</sup>
2	:	Spannungsversorgung				
3	:	SPS Eingänge -2KF1	42V AC	Leiter Leiter	schwarz schwarz	10 mm <sup>2</sup>
4	:	SPS Ausgänge -2KF1				
5	:	Relaisbeschaltung	42V AC	Leiter Leiter	rot rot	1 mm <sup>2</sup>
6	:	Sonderfunktionen	24V DC	Leiter Bezugspotential	dunkelblau dunkelblau	0,5 mm <sup>2</sup>

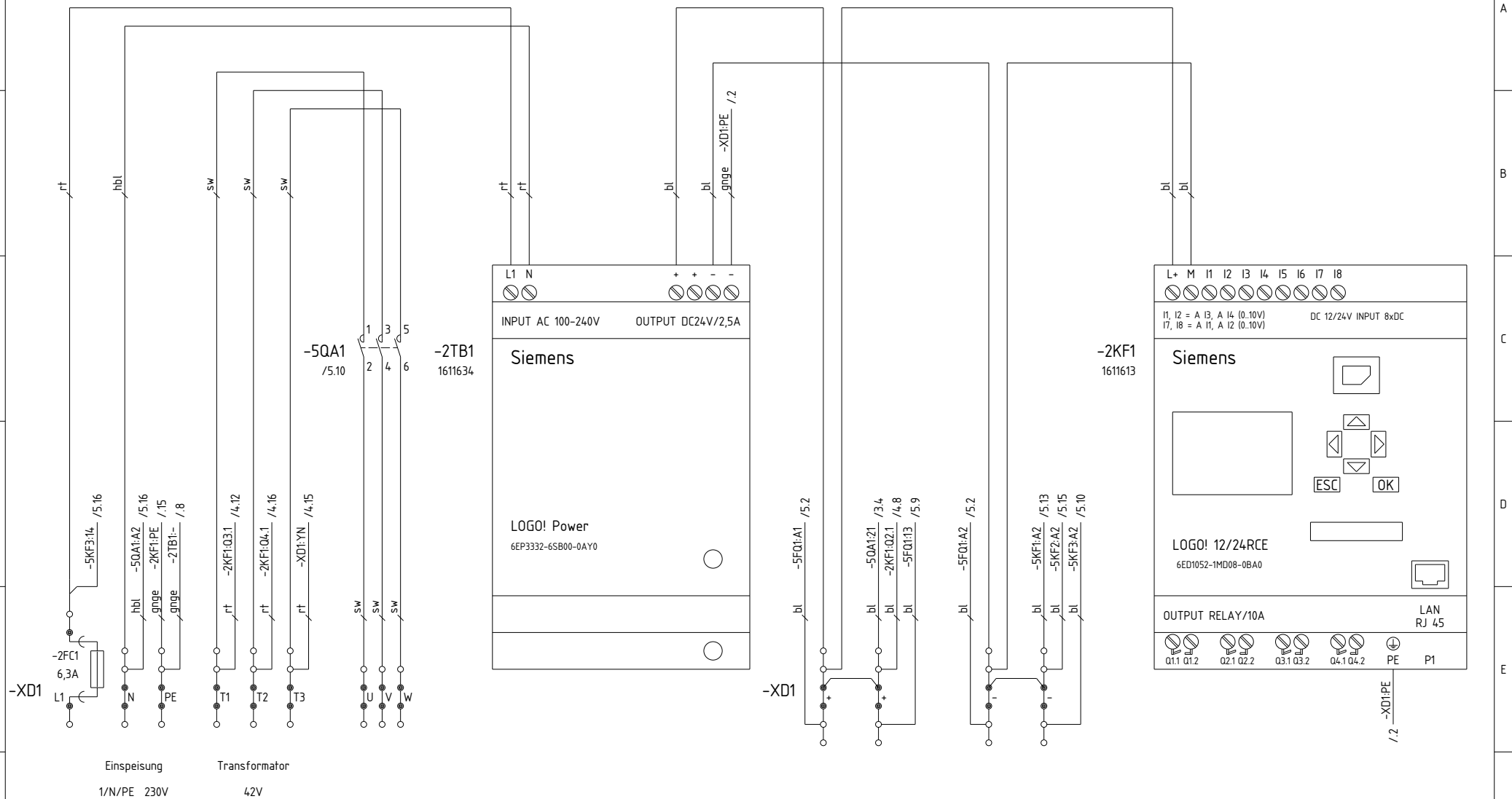
Bearbeitet am: 29.09.2022

Bearbeitet von: R. Weiß

				Datum	06.11.2020		Schmid & Wezel GmbH		Maybachstr. 2		Projekt: Zweihandsteuerung 42V		= Zweihandsteuerung		
20	2000	21.07.2022	R. Weiß	Bearb.	R. Weiß		Maschinenfabrik		D-75433 Maulbronn				+		
10	2000	02.11.2021	R. Weiß	Gepr.							Projekt Nr. : 00010138		Blatt 1		
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 60204-1	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			Zeichnung: 007015247 S Zweihandsteuerung		von 6 Bl.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

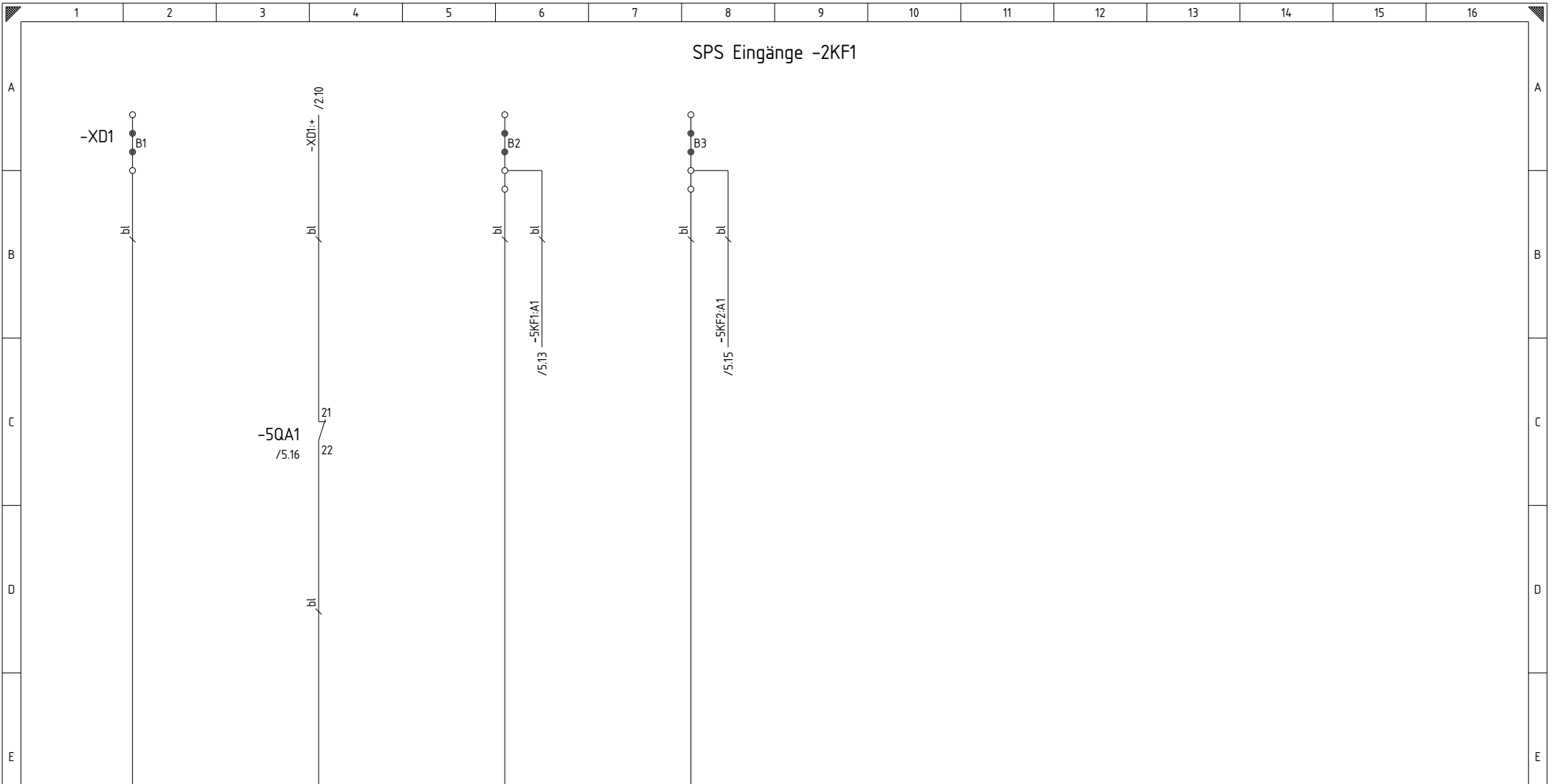


# Spannungsversorgung



20		2000	21.07.2022	R. Weiß	Bearb.	R. Weiß		Maybachstr. 2 D-75433 Maulbronn	Projekt: Zweihandsteuerung 42V		= Zweihandsteuerung
10		2000	02.11.2021	R. Weiß	Gep.				Projekt Nr. : 00010138	Blatt 2	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 60204-1	Urspr.			Ers. f.	Ers. d.	Zeichnung: 007015247 S Zweihandsteuerung

### SPS Eingänge -2KF1



Adresse:	-I1	-I2	-I3	-I4	-I5	-I6	-I7	-I8
Übersicht:	E0.0	E0.1	E0.2	E0.3	E0.4	E0.5	E0.6	E0.7

6ED1052-1MD08-0BA0

**Siemens LOGO!**

Abfrage  
Deckelsensoren

Spiegelkontakt  
-5QA1

Induktiver Sensor  
-BG3

Induktiver Sensor  
-BG4

Reserve

Reserve

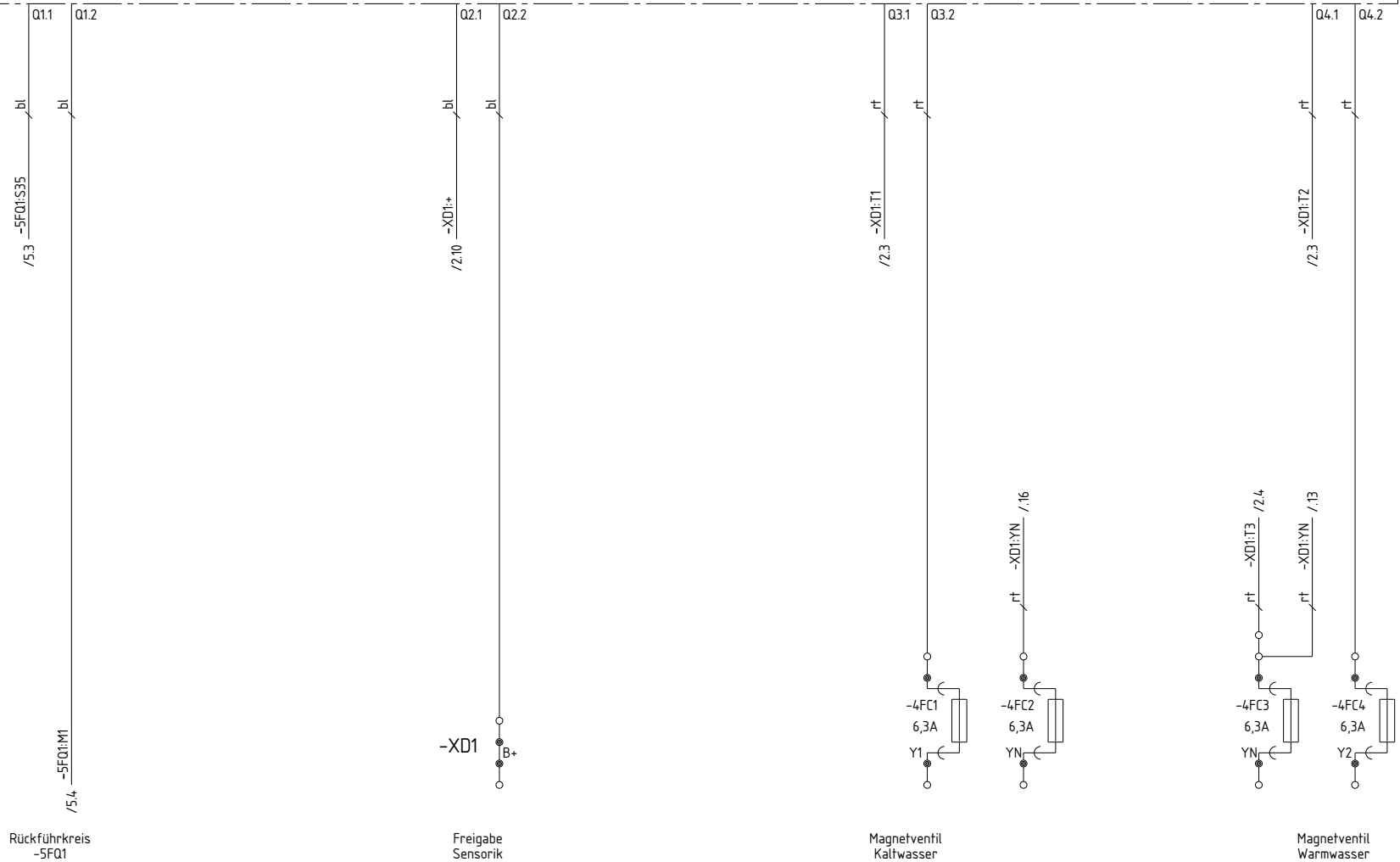
Reserve

Reserve

20	2000	21.07.2022	R. Weiß	Bearb.	R. Weiß	<b>Schmid &amp; Wezel GmbH</b> <b>Maschinenfabrik</b>	 <b>EFA</b> <small>Meat Processing Power</small>	Maybachstr. 2 D-75433 Maulbronn	Projekt: Zweihandsteuerung 42V	= Zweihandsteuerung +	
10	2000	02.11.2021	R. Weiß	Gepr.						Projekt Nr. : 00010138	Blatt 3
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 60204-1			Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Zeichnung: 007015247 S Zweihandsteuerung

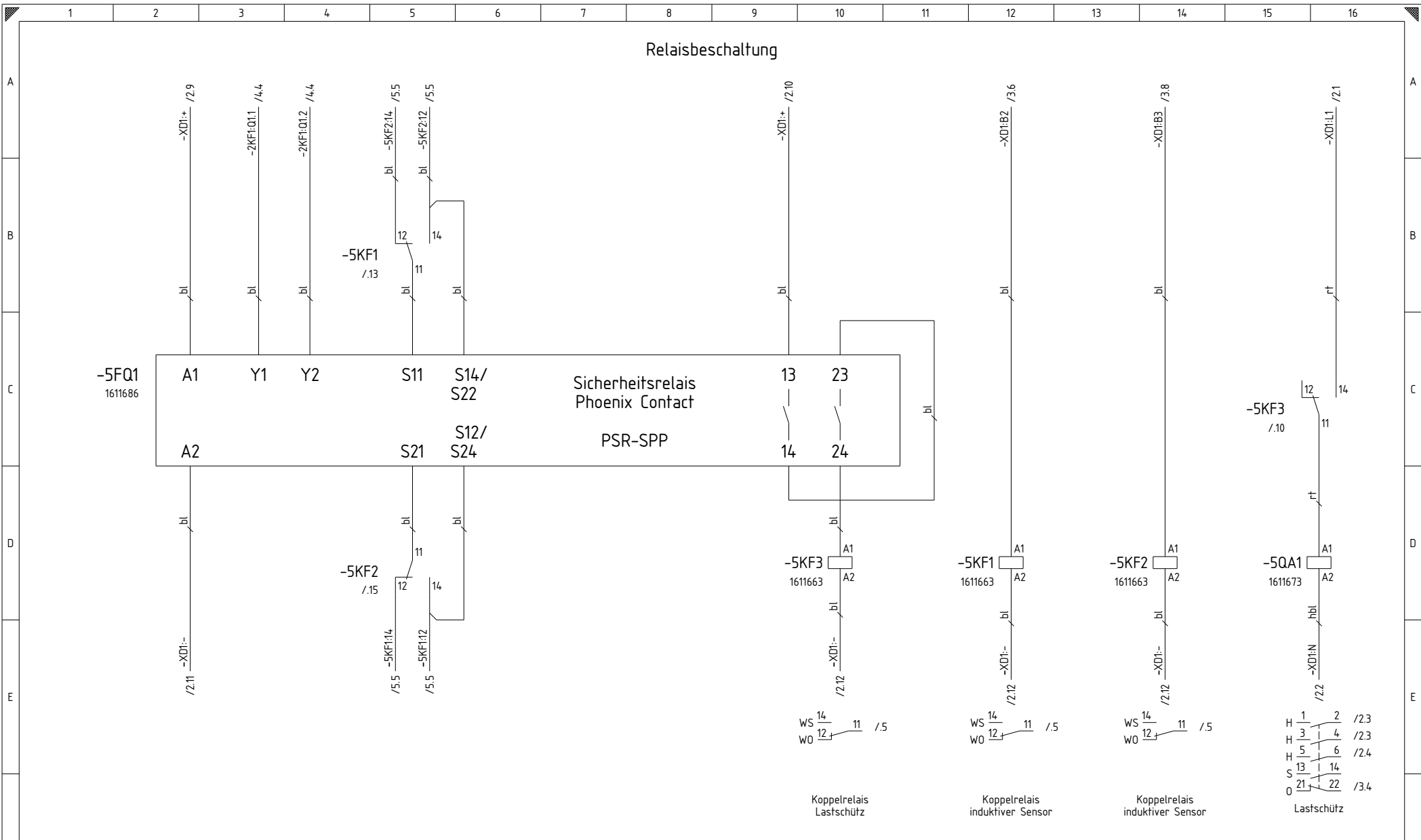
# SPS Ausgänge -2KF1

Adresse: -Q1 -Q2 6ED1052-1MD08-0BA0 -Q3 -Q4  
 Übersicht: A0.0 A0.1 A0.2 A0.3 Siemens LOGO!



				Datum 06.11.2020		Schmid & Wezel GmbH Maschinenfabrik		 <b>EFA</b> Meat Processing Power		Maybachstr. 2 D-75433 Maulbronn		Projekt: Zweihandsteuerung 42V		= Zweihandsteuerung	
20	2000	21.07.2022	R. Weiß	Bearb.	R. Weiß										
10	2000	02.11.2021	R. Weiß	Gepr.								Projekt Nr. : 00010138		Blatt 4	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 60204-1	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			Zeichnung: 007015247 S Zweihandsteuerung		von 6 Bl.		

# Relaisbeschaltung



				Datum 06.11.2020		<b>Schmid &amp; Wezel GmbH Maschinenfabrik</b>				Maybachstr. 2 D-75433 Maulbronn		Projekt: Zweihandsteuerung 42V		= Zweihandsteuerung		
20	2000	21.07.2022	R. Weiß	Bearb.	R. Weiß											
10	2000	02.11.2021	R. Weiß	Gepr.												
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 60204-1	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.					Projekt Nr. : 00010138		Blatt 5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	von 6 Bl.

## Sonderfunktionen

### Funktion1: Kaltwasser Dauerbetrieb

Schritt 1: Auf dem Hauptbildschirm mit dem Steuercursor nach unten scrollen, bis die Hauptbildschirmseite "Datum und Uhrzeit" angezeigt wird.

Schritt 2: Taste Escape [ESC] drücken » Hauptmenü erscheint.

Schritt 3: Mit dem Steuercursor auf Menüpunkt "Programmieren" navigieren und mit grüner Taste [OK] bestätigen.

Schritt 4: Mit dem Steuercursor auf Menüpunkt "Parametrieren" navigieren und mit grüner Taste [OK] bestätigen.

Schritt 5: Mit dem Steuercursor auf Menüpunkt "Kaltwasser" navigieren und mit grüner Taste [OK] bestätigen.

Schritt 6: Erneut grüne Taste [OK] betätigen » Text "Off" beginnt zu blinken.

Schritt 7: Durch auf- oder abwärtsscrollen mit dem Steuercursor Text auf "On" umschalten und mit grüner Taste [OK] bestätigen. » Schalten des Ausgangsrelais.

Schritt 8: Wiederholtes betätigen der Escape Taste [ESC], um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.

Info: Durch nach oben scrollen mit dem Steuercursor wird nun auf der Hauptbildschirmseite mit dem Titel "Kaltwasser" unter dem Punkt Betriebsart "Dauer" angezeigt!

### Funktion2: Wert der Ein- und Ausschaltverzögerung Warmwasser ändern.

Schritt 1: Auf dem Hauptbildschirm mit dem Steuercursor nach unten scrollen, bis die Hauptbildschirmseite "Datum und Uhrzeit" angezeigt wird.

Schritt 2: Taste Escape [ESC] drücken » Hauptmenü erscheint.

Schritt 3: Mit dem Steuercursor auf Menüpunkt "Programmieren" navigieren und mit grüner Taste [OK] bestätigen.

Schritt 4: Mit dem Steuercursor auf Menüpunkt "Parametrieren" navigieren und mit grüner Taste [OK] bestätigen.

Schritt 5: Mit dem Steuercursor auf Menüpunkt "Warmwasser" navigieren und mit grüner Taste [OK] bestätigen.

Info: Der Wert der Einschaltverzögerung wird mit dem Parameter "TH" bestimmt, während der Ausschaltverzögerung der Wert "TL" zugeordnet ist!

Schritt 6: Den zu ändernden Wert ("TH" oder "TL"), durch scrollen mit dem Steuercursor auswählen und mit grüner Taste [OK] bestätigen. » Wert beginnt zu blinken.

Schritt 7: Auf die gewünschte Stelle des Wertes ( Format: xx:xx s) mit dem rechten und linken Steuercursor navigieren und mit den Tasten oben und unten des Steuercursors den gewünschten Wert einstellen.

Schritt 8: Nachdem der gewünschte Wert für die Ein- und Ausschaltverzögerung eingestellt wurde, Auswahl mit der grünen Taste [OK] bestätigen. » Wert blinkt nichtmehr.

Schritt 9: Wiederholtes betätigen der Escape Taste [ESC], um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.

Info: Durch nach oben scrollen mit dem Steuercursor wird nun auf der Hauptbildschirmseite mit dem Titel "Warmwasser", unter dem Punkt Einschaltverz. und Ausschaltverz., der vorher eingestellte Wert angezeigt!

				Datum	06.11.2020	<b>Schmid &amp; Wezel GmbH</b> <b>Maschinenfabrik</b>			 <b>EFA</b> <small>Meat Processing Power</small>		Maybachstr. 2 D-75433 Maulbronn			Projekt: Zweihandsteuerung 42V = Zweihandsteuerung +		
20	2000	21.07.2022	R. Weiß	Bearb.	R. Weiß											
10	2000	02.11.2021	R. Weiß	Gep.												
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 60204-1	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				Projekt Nr. : 00010138	Blatt 6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
												Zeichnung: 007015247 S Zweihandsteuerung		von 6 Bl.		