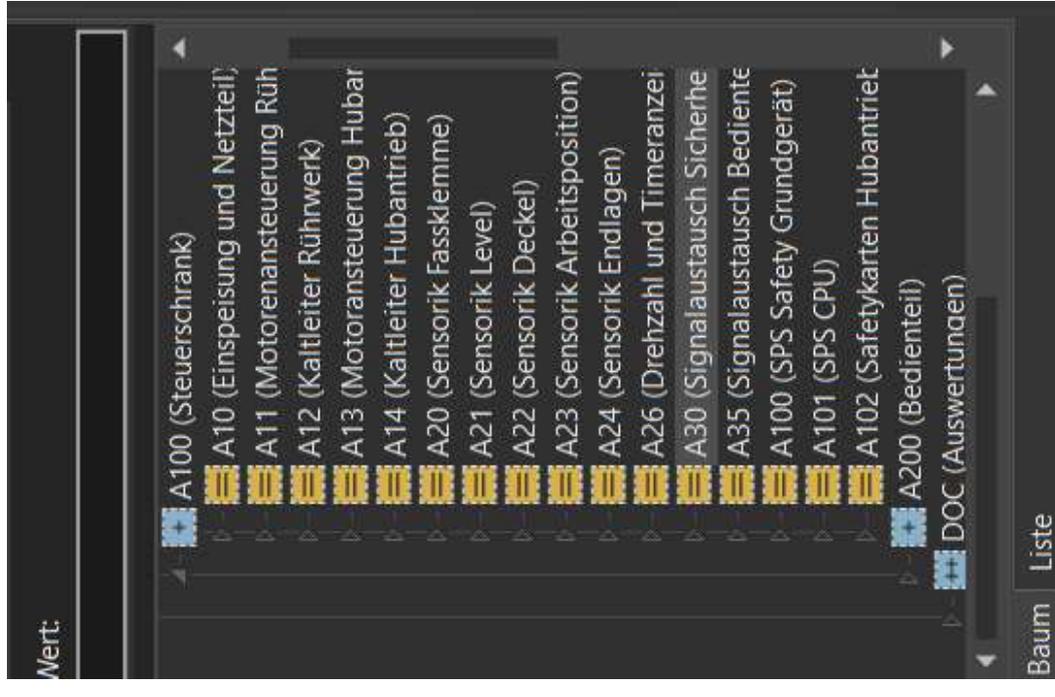


# Strukturierung

- Strukturierung über Ort und Funktion
- Einfache Ergänzung einzelner Seiten
- Einfache Funktionszuordnung – Standardisiert
- Einzelne Funktionen können so kopiert werden oder entsprechend ergänzt, jede Funktion wird genau beschrieben
- In der Strukturkennzeichenübersicht werden dann die entsprechenden Funktionen kurz erklärt





# Kennzeichnung

---



- Einfache Kennzeichnung bei Seitenumbrüchen
- Direkter Seitenverweis am Umbruch inclusive Anschluss
- Inklusive Quelle / Ziel Benennung, spart das Umblättern
- Individuell auf den Kunden anpassbar



→ =A10-5XN5F / =A10-5XN5:F =A10&EFS/5.6



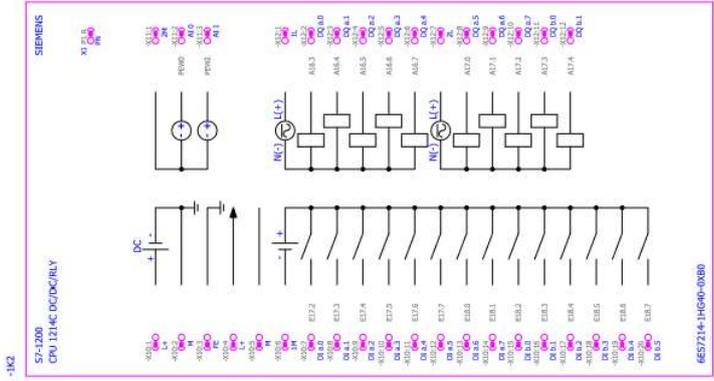
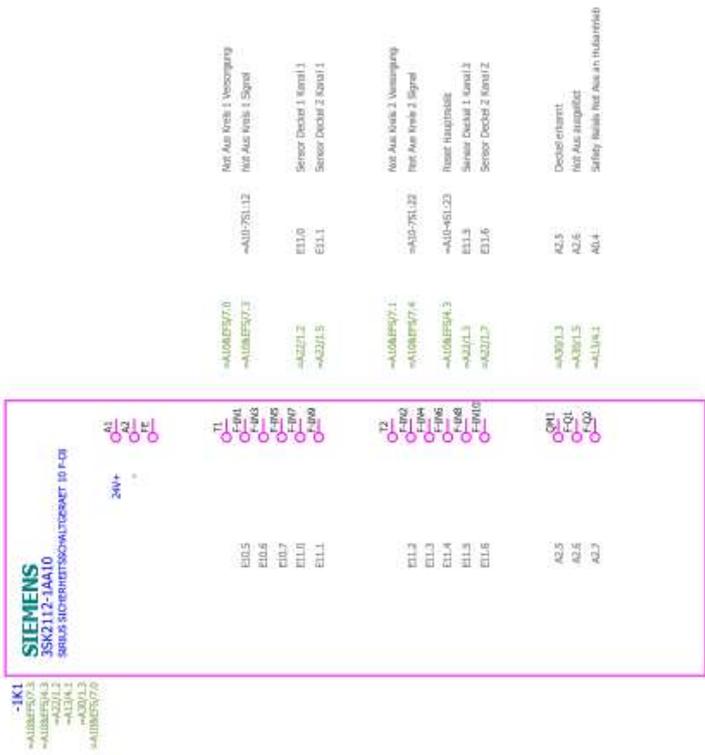
# Stücklisten

- Mit Artikelnummer und Bild
- Artikel QR Code
- Einzel – und
- Summenstücklisten

Artikelnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Dokument	Bild	Pos.
SZL30K1118B40	1	SZLUS SICHERSCHALTGERÄT ALGANGSERWEITERUNG 400 RELAIS-HELDREIS 1 OFFENRL US = 24 V DC	30K111-18B40			1
PFC300749	3 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5-TWIN			2
PFC3011813	4 STK	Durchgangstreifenklemme	PT 6			3
PFC3011822	3 Stück	Schuldklemme, 6 mm <sup>2</sup> , grün/gelb Schuldklemme-Belegklemme	PT 6-PE			4
PFC307302	1 Stück	Potentialverteilerblock	PTFX 6/002,5 BU			5
PFC307306	1 Stück	Potentialverteilerblock	PTFX 6/002,5-FE			6
PFC300796	2 Stück	Potentialverteilerblock	PTFX 180x1,5 6Y			7
PFC300923	19 Stück	Durchgangsklemme	PT 2,5 BU			8



**SCHALTSCHRANK**  
**FABRIK**

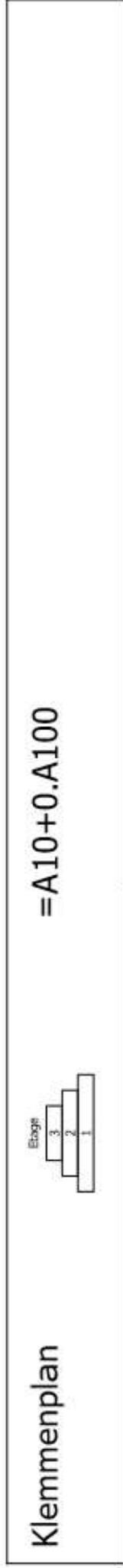


# SPS Kennzeichnung

# Klemmenpläne



**SCHALTSCHRANK  
FABRIK**



Platzierung	Externe Ziele ←				Interne Ziele →				Platzierung	
	Zielbezeichnung	Verbindung	Bild	Artikel	Etage	Brücke	Verbindung	Zielbezeichnung		
+0.A100-A108EFS/2.6	=A10+0.A100-2EA1.XI.L			PXC.3209549 PT 2,5-TWIN	0	+	DBL 1	=A10+0.A100-5WN1.N	+0.A100-A108EFS/5.3	
			2 6 1							
			3							
+0.A100-A108EFS/2.6	=A10+0.A100-2EA1.XI.N			PXC.3209549 PT 2,5-TWIN	0	+	BU/WH 1	=A10+0.A100-5WN5.N	+0.A100-A108EFS/5.7	
			2 7 1							
			3							
				PXC.3209549 PT 2,5-TWIN	0	+				
			2 8 1							
			3							

# Kabelpläne



# SCHALTSCHRANK FABRIK

## Kabelplan

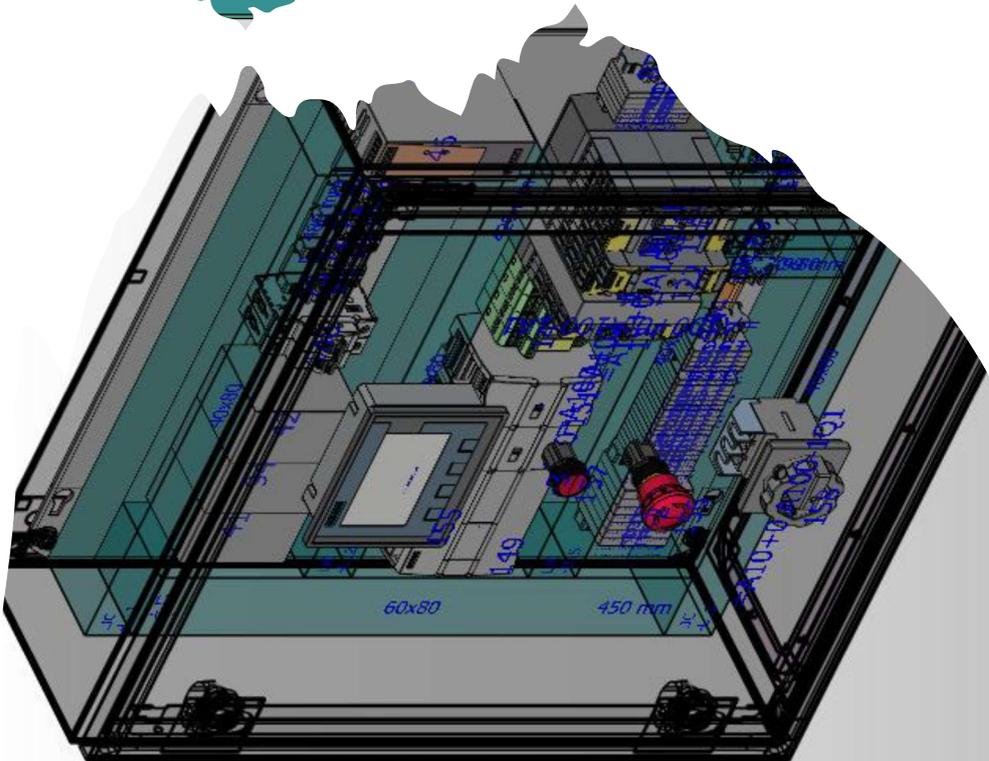
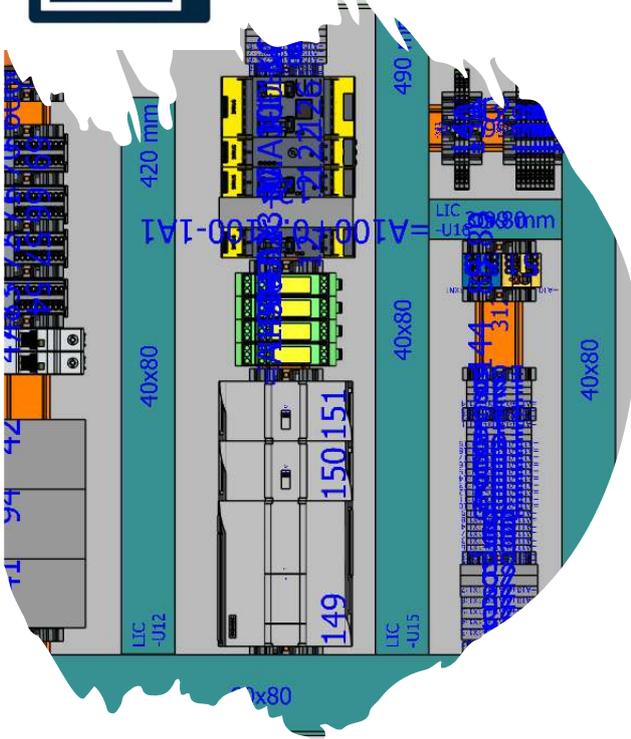
Kabelname	Quelle	Funktionsort	Quelle	Funktionsort	Quelle	Funktionsort
40.A100-A11BEFS1/2.2	=A11+0.A100-1X11:5	Verbaute Sicherung muss angekreuzt werden!	=A11+0.A300-1T1X11:1	Ziel	=A300=A11BEAA/2.2	Position Ziel
40.A100-A11BEFS1/2.3	=A11+0.A100-1X12:5	=	=A11+0.A300-1T1X12:2	=	+0.A300=A11BEAA/1.2	
40.A100-A11BEFS1/2.4	=A11+0.A100-1X13:9	=	=A11+0.A300-1T1X13:3	=	+0.A300=A11BEAA/1.2	
40.A100-A11BEFS1/2.5	=A11+0.A100-1X14:9	Verbaute Sicherung muss angekreuzt werden!	=A11+0.A300-1T1SPE1:PE		+0.A300=A11BEAA/1.4	
<p><b>Kabelname</b> =A11+0.A300-1W1  <b>Kabeltyp</b> ÖLFLEX® CLASSIC 110 462.5 AWG  <b>Funktionsort</b> Entsprechende Leistung muss angekreuzt werden!</p>						
<p><b>Kabelartikel</b> LAPP.1119404  <b>Bestellnummer</b> 1119404  <b>Freie Adern</b> 1</p>						
<p>Funktionsort Ziel</p>						
<p>Verbaute Sicherung muss angekreuzt werden!</p>						
<p>Verbaute Sicherung muss angekreuzt werden!</p>						

Kabelname	Quelle	Funktionsort	Quelle	Funktionsort	Quelle	Funktionsort
40.A100-A11BEFS1/2.0	=A11+0.A100-1X11:5	Hilfs Adern für die Stammkabel	=A11+0.A300-2T1-0N0	Ziel	+0.A300=A11BEAA/2.2	Position Ziel
40.A100-A11BEFS1/2.1	=A11+0.A100-1X11:6	=	=A11+0.A300-2T1-0N1	=	+0.A300=A11BEAA/2.3	
40.A100-A11BEFS1/2.2	=A11+0.A100-1X11:7	=	=A11+0.A300-2T1-2N0:0A	=	+0.A300=A11BEAA/2.3	
40.A100-A11BEFS1/2.3	=A11+0.A100-1X11:8	=	=A11+0.A300-2T1-2N0:0A	=	+0.A300=A11BEAA/2.3	
40.A100-A11BEFS1/2.4	=A11+0.A100-1X11:9	GY	=A11+0.A300-2T1-0N1	GY	+0.A300=A11BEAA/2.4	
40.A100-A11BEFS1/2.5	=A11+0.A100-1X11:10	PK	=A11+0.A300-2T1-0N0	PK	+0.A300=A11BEAA/2.5	
40.A100-A11BEFS1/2.6	=A11+0.A100-1X11:11	BU	=A11+0.A300-2T1-4N0	BU	+0.A300=A11BEAA/2.6	
40.A100-A11BEFS1/2.7	=A11+0.A100-1X11:12	=	=A11+0.A300-2T1-0	=	+0.A300=A11BEAA/2.6	
40.A100-A11BEFS1/2.8	=A11+0.A100-1X11:13	BK	=A11+0.A300-2T1-5N0	BK	+0.A300=A11BEAA/2.7	
40.A100-A11BEFS1/2.9	=A11+0.A100-1X11:14	VT	=A11+0.A300-2T1-5N0	VT	+0.A300=A11BEAA/2.8	
40.A100-A11BEFS1/2.0	=A11+0.A100-1X11:7	GYPK	=A11+0.A300-2T1-0	GYPK	+0.A300=A11BEAA/2.9	
<p><b>Kabelname</b> =A11+0.A300-2W1  <b>Kabeltyp</b> UNITRONIC® LYCY 12x0.34 AWG  <b>Funktionsort</b></p>						
<p><b>Kabelartikel</b> LAPP.0034512  <b>Bestellnummer</b> 0034512  <b>Freie Adern</b> 1</p>						
<p>Funktionsort Ziel</p>						
<p>Hilfs Adern für die Stammkabel</p>						
<p>Verbaute Sicherung muss angekreuzt werden!</p>						

Kabelname	Quelle	Funktionsort	Quelle	Funktionsort	Quelle	Funktionsort
40.A100-A20BEFS1/0.3	=A20+0.A100-1X11:1+3		=A20+0.A100-1B1	Ziel	+0.A100=A20BEFS1/0.2	Position Ziel
40.A100-A20BEFS1/0.4	=A20+0.A100-1X11:5+6		=A20+0.A100-1B1	=	+0.A100=A20BEFS1/0.2	
40.A100-A20BEFS1/0.5	=A20+0.A100-1X11:2		=A20+0.A100-1B1	=	+0.A100=A20BEFS1/0.2	
40.A100-A20BEFS1/0.6	=A20+0.A100-1X11:7		=A20+0.A100-1B1	=	+0.A100=A20BEFS1/0.2	
<p><b>Kabelname</b> =A20+0.A100-1W1  <b>Kabeltyp</b> PUR 4x0.34 AWG  <b>Funktionsort</b></p>						
<p><b>Kabelartikel</b> IFM.EVC006  <b>Bestellnummer</b> EVC006  <b>Freie Adern</b> 0</p>						
<p>Funktionsort Ziel</p>						
<p>Verbaute Sicherung muss angekreuzt werden!</p>						



## 3D Modell

- Erstellung 3D Daten
- STEP Datei für Kunde
- DXF Daten für CNC Bearbeitung
- Drahtlängen für Drahtsätze
- Wärmeberechnung
- Kabelkanal Füllung berechnen

- Drahtsatz Erstellung aus dem Eplan heraus
- Alternativ manuelle Erstellung des Drahtsatzes
- Vorgefertigt mit Aderendhülsen, Länge und Kabelschuhen
- Spart Zeit bei der Verkabelung
- Sehr gut geeignet für Serienanlagen

