

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

3-polig, Größe 00 und 1 (185mm und 60mm Sammelschienensystem)  
 3-pole, size 00 and 1 (185mm and 60mm busbar system)

Typ Type				SASIL-PL00/...31/... SASIL-PL00/...36/...		SASIL-PL1/...31/... SASIL-PL1/...36/...	
Elektrische Kenngrößen Electrical characteristics	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	$U_e$	V	AC400/ AC500	AC690	AC400/ AC500	AC690
	Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operational current</i>	$I_e$	A	160		250	
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	$I_{th}$	A	160		250	
	Bemessungsfrequenz/ <i>Rated frequency</i>	–	Hz	50-60			
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	$U_i$	V	AC1000			
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	$U_{imp}$	kV	8			
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	–	–	200			
	Gesamtverlustleistung bei $I_{th}$ (ohne Sicherung) <i>Total power loss at <math>I_{th}</math> (without fuse)</i>	$P_v$	W	37		68	
Normales Schalt- vermögen Normal switching capacity	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	$I_{cc}$	$kA_{eff}$	55			
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	55			
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	100	80 (65) <sup>9)</sup>	100	80 (65) <sup>9)</sup>
	Gebrauchskategorie <i>Utilization category</i>	–	–	AC-23B/ AC-22B	AC-22B	AC-23B/ AC-22B	AC-22B
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	1600/ 480	480	2500/ 750	750
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	1280/ 480	480	2000/ 750	750
Hohes Schalt- vermögen High switching capacity	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	$I_{cc}$	$kA_{eff}$	120 (100) <sup>9)</sup>	80 (65) <sup>9)</sup>	120 (100) <sup>9)</sup>	100 (65) <sup>9)</sup>
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	100	80 (65) <sup>9)</sup>	100	80 (65) <sup>9)</sup>
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	100	80 (65) <sup>9)</sup>	100	80 (65) <sup>9)</sup>
	Gebrauchskategorie/ <i>Utilization category</i>	–	–	AC-23B			
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	1600		2500	
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	1280		2000	

Typ Type				SASIL-PL00/...31/... SASIL-PL00/...36/...	SASIL-PL1/...31/... SASIL-PL1/...36/...	
Sicherungs- einsätze <i>Fuse-links</i>	Baugröße nach/ <i>Size to</i> IEC 60269-2	–	–	NH00	NH1	
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG) <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	I <sub>N</sub>	A	160	250	
	Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power dissipation per fuse-link</i>	P <sub>v</sub>	W	12	32	
Mechanische Kenngrößen <i>Mechanical characteristics</i>	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	–	1600		
	Gewicht <sup>1)</sup> / <i>Weight</i> <sup>1)</sup>	–	kg	4,28 (4,38) <sup>9)</sup>	6,12 (6,29) <sup>9)</sup>	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	185 (60) <sup>9)</sup>		
	Sammelschienenendicke <sup>3)</sup> / <i>Busbar thickness</i> <sup>3)</sup>	–	mm	10 (5) <sup>9)</sup>		
Kabel- anschluss <i>Cable connection</i>	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M8	M10
		Kabelschuh nach DIN 46234/ <i>Cable lug according to DIN 46234</i>	–	mm <sup>2</sup>	1 x 10-95 <sup>6)</sup> 2 x 2,5-35 <sup>6)</sup>	1 x 25-150; 2 x 25-70
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	–	mm	2 x 2,5-35	30 x 10
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	M <sub>a</sub>	Nm	10	15
Schutzart <i>Type of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–	–	IP41	
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP20	
Betriebs- bedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> / <i>Ambient temperature</i> <sup>2)</sup>	T <sub>u</sub>	°C	-25 bis/ <i>up to</i> +70		
	Bemessungsbetriebsart/ <i>Rated operating mode</i>	–	–	Dauerbetrieb/ <i>Continuous operation</i>		
	Betätigung <i>Actuation</i>	–	–	Unabhängige Handbetätigung <i>Independent hand drive</i>		
	Einbaulage <i>Mounting position</i>	–	–	Waagrecht <sup>4)</sup> , senkrecht <sup>5)</sup> <i>Horizontal</i> <sup>4)</sup> , <i>vertical</i> <sup>5)</sup>		
	Höhenlage ü. NN/ <i>Altitude above sea level</i>	–	m	Bis/ <i>Up to</i> 2000		
	Verschmutzungsgrad/ <i>Pollution degree</i>	–	–	3		
	Überspannungskategorie/ <i>Overvoltage category</i>	–	–	III		

1) Ohne Verpackung, Grundgerät / *Without packaging, basic unit*  
2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, mit eingebauter Elektronik max.+55°C (siehe Tabelle Seite A-171)  
*35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current, with built-in electronics max. + 55 ° C (see table page A-171)*  
3) Sammelschiene stehend/*Upright busbar*  
4) Kabelanschluss rechts, links/*Cable connection right, left*

5) Kabelanschluss unten, oben/*Cable connection bottom, top*  
6) Max. Kabelschuhbreite 24mm/*Maximum cable lug width 24mm*  
7) Abstand zu geerdeten Teilen 0mm/*Distance to grounded parts 0mm*  
9) Abweichender Wert für SASILplus, 60mm Sammelschienenensystem  
*Differing value for SASILplus, 60mm busbar system*

Standardgeräte  
*Standard devices*

Spezial-  
anwendungen  
*Special  
applications*

Typenschlüssel  
*Type designation*

Zubehör  
*Accessories*

Geräte-  
einbausystem  
*Device fitting  
system*

Technische  
Daten  
*Technical data*

Maßzeichnungen  
*Dimensions*

Anhang  
*Appendix*

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

3-polig, Größe 2 und 3 (inkl. Doppelleiste, 185mm und 60mm Sammelschienensystem)  
 3-pole, size 2 and 3 (incl. double strip, 185mm and 60mm busbar system)

Typ Type				SASIL-PL2/...31/... SASIL-PL2/...36/...		SASIL-PL3/...31/... SASIL-PL3/...36/...	
Elektrische Kenngrößen Electrical characteristics	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	$U_e$	V	AC400/ AC500	AC690	AC400/ AC500	AC690
	Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operational current</i>	$I_e$	A	400 (2 x 400) <sup>10)</sup>		630 (2 x 630) <sup>10)</sup>	
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	$I_{th}$	A	400 (2 x 400) <sup>10)</sup>		630 (2 x 630) <sup>10)</sup>	
	Bemessungsfrequenz/ <i>Rated frequency</i>	–	Hz	50-60			
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	$U_i$	V	AC1000			
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	$U_{imp}$	kV	8			
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	–	–	200			
	Gesamtverlustleistung bei $I_{th}$ (ohne Sicherung) <i>Total power loss at <math>I_{th}</math> (without fuse)</i>	$P_v$	W	110 (2 x 110) <sup>10)</sup>		245 (2 x 245) <sup>10)</sup>	
Normales Schalt- vermögen Normal switching capacity	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	$I_{cc}$	$kA_{eff}$	55			
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	55			
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	100	80 (65) <sup>9)</sup>	100	80 (65) <sup>9)</sup>
	Gebrauchskategorie <i>Utilization category</i>	–	–	AC-23B/ AC-22B	AC-22B	AC-23B/ AC-22B	AC-22B
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	4000/ 1200	1200	6300/ 1890	1890
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	3200/ 1200	1200	5040/ 1890	1890
Hohes Schalt- vermögen High switching capacity	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	$I_{cc}$	$kA_{eff}$	120 (100) <sup>9)</sup>	80 (65) <sup>9)</sup>	120 (100) <sup>9)</sup>	80 (65) <sup>9)</sup>
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	100	80 (65) <sup>9)</sup>	100	80 (65) <sup>9)</sup>
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	100	80 (65) <sup>9)</sup>	100	80 (65) <sup>9)</sup>
	Gebrauchskategorie/ <i>Utilization category</i>	–	–	AC-23B			
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	4000		6300	
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	3200		5040	

Typ Type				SASIL-PL2/...31/... SASIL-PL2/...36/...	SASIL-PL3/...31/... SASIL-PL3/...36/...	
Sicherungs- einsätze <i>Fuse-links</i>	Baugröße nach/ <i>Size to</i> IEC 60269-2	–	–	NH2	NH3	
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG) <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	$I_N$	A	400	630	
	Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power dissipation per fuse-link</i>	$P_V$	W	45	60	
Mechanische Kenngrößen <i>Mechanical characteristics</i>	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	–	1000		
	Gewicht <sup>1)</sup> / <i>Weight</i> <sup>1)</sup>	–	kg	13,46 (13,83) <sup>9)</sup>	13,67 (14,03) <sup>9)</sup>	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	185 (60) <sup>9)</sup>		
	Sammelschienenendicke <sup>3)</sup> / <i>Busbar thickness</i> <sup>3)</sup>	–	mm	10 (5) <sup>9)</sup>		
Kabel- anschluss <i>Cable connection</i>	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M12	
		Kabelschuh <i>Cable lug</i>	–	mm <sup>2</sup>	1x35-300; 2x35-240	
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	–	mm	40 x 10	
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	$M_a$	Nm	30	
Schutzart <i>Type of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–	–	IP41	
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP20	
Betriebs- bedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> / <i>Ambient temperature</i> <sup>2)</sup>	$T_u$	°C	-25 bis/ <i>up to</i> +70		
	Bemessungsbetriebsart/ <i>Rated operating mode</i>	–	–	Dauerbetrieb/ <i>Continuous operation</i>		
	Betätigung <i>Actuation</i>	–	–	Unabhängige Handbetätigung <i>Independent hand drive</i>		
	Einbaulage <i>Mounting position</i>	–	–	Waagrecht <sup>4)</sup> , senkrecht <sup>5)</sup> <i>Horizontal</i> <sup>4)</sup> , <i>vertical</i> <sup>5)</sup>		
	Höhenlage ü. NN/ <i>Altitude above sea level</i>	–	m	Bis/ <i>Up to</i> 2000		
	Verschmutzungsgrad/ <i>Pollution degree</i>	–	–	3		
	Überspannungskategorie/ <i>Overvoltage category</i>	–	–	III		

1) Ohne Verpackung, Grundgerät, Doppelleiste x 2  
*Without packaging, basic unit, double strip x 2*

2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, mit eingebauter Elektronik max.+55°C (siehe Tabelle Seite A-171)  
*35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current, with built-in electronics max. + 55 ° C (see table page A-171)*

3) Sammelschiene stehend/*Upright busbar*

4) Kabelanschluss rechts, links/*Cable connection right, left*

5) Kabelanschluss unten, oben/*Cable connection bottom, top*

7) Abstand zu geerdeten Teilen Omm/*Distance to grounded parts Omm*

9) Abweichender Wert für SASILplus, 60mm Sammelschienenensystem  
*Differing value for SASILplus, 60mm busbar system*

10) Abweichender Wert für SASILplus-Doppelleiste,  
Achtung: Doppelleiste darf nicht abgangsseitig gebrückt werden  
*Differing value for SASILplus double strip  
Warning: Double strip must not be bridged outgoing side*

Standardgeräte  
*Standard devices*

Spezial-  
anwendungen  
*Special  
applications*

Typenschlüssel  
*Type designation*

Zubehör  
*Accessories*

Geräte-  
einbausystem  
*Device fitting  
system*

Technische  
Daten  
*Technical data*

Maßzeichnungen  
*Dimensions*

Anhang  
*Appendix*

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

4-polig, Größe 00 und 1 (185/60mm Sammelschienensystem)/4-pole, size 00 and 1 (185/60mm busbar system)

Typ Type				SASIL-PL00/ ...41/...		SASIL-PL1/ ...41/...	
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	$U_e$	V	AC400/ AC500	AC690	AC400/ AC500	AC690
	Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operational current</i>	$I_e$	A	160		250	
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	$I_{th}$	A	160		250	
	Bemessungsfrequenz/ <i>Rated frequency</i>	–	Hz	50-60			
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	$U_i$	V	AC1000			
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	$U_{imp}$	kV	8			
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	–	–	200			
	Gesamtverlustleistung bei $I_{th}$ (ohne Sicherung) <i>Total power loss at <math>I_{th}</math> (without fuse)</i>	$P_v$	W	37		68	
Normales Schalt- vermögen <i>Normal switching capacity</i>	Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	$I_{cc}$	$kA_{eff}$	55			
	Gebrauchskategorie <i>Utilization category</i>	–	–	AC-23B/ AC-22B	AC-22B	AC-23B/ AC-22B	AC-22B
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	1600/ 480	480	2500/ 750	750
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	1280/ 480	480	2000/ 750	750
Hohes Schalt- vermögen <i>High switching capacity</i>	Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	$I_{cc}$	$kA_{eff}$	100 (80) <sup>9)</sup>	65	100 (80) <sup>9)</sup>	65
	Gebrauchskategorie/ <i>Utilization category</i>	–	–	AC-23B			
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	1600		2500	
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	1280		2000	
Sicherungs- einsätze <i>Fuse-links</i>	Baugröße nach/ <i>Size to IEC 60269-2</i>	–	–	NH00		NH1	
	Max. Bemessungsstrom (gG) <i>Max. rated current (gG)</i>	$I_N$	A	160		250	
	Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power dissipation per fuse-link</i>	$P_v$	W	12		32	
Mechanische Kenngrößen <i>Mechanical characteristics</i>	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	–	1600			
	Gewicht <sup>1)</sup> / <i>Weight <sup>1)</sup></i>	–	kg	7,55		10,57	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	185			
	Sammelschienenenddicke <sup>3)</sup> / <i>Busbar thickness <sup>3)</sup></i>	–	mm	10			

Typ Type				SASIL-PL00/ ...41/...	SASIL-PL1/ ...41/...	
Kabel- anschluss Cable connection	Flachanschluss Flat terminal	Bolzendurchmesser Bolt diameter	–	–	M8	M10
		Kabelschuh Cable lug	–	mm <sup>2</sup>	1x10-95 <sup>6)</sup> ; 2x2,5-35	1x25-150; 2x25-70
		Flachschiene Flat bar	–	mm	24 x 5	30 x 10
		Anzugsdrehmoment Tightening torque	M <sub>a</sub>	Nm	10	15
Schutzart Type of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut Front side device fitted	Betriebszustand Operational state	–	–	IP41	
		Frontdeckel geöffnet Front cover open	–	–	IP20	
Betriebs- bedingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> /Ambient temperature <sup>2)</sup>	T <sub>u</sub>	°C	-25 bis/up to +70		
	Bemessungsbetriebsart/Rated operating mode	–	–	Dauerbetrieb/Continuous operation		
	Betätigung Actuation	–	–	Unabhängige Handbetätigung Independent hand drive		
	Einbaulage Mounting position	–	–	Waagrecht <sup>4)</sup> , senkrecht <sup>5)</sup> Horizontal <sup>4)</sup> , vertical <sup>5)</sup>		
	Höhenlage ü. NN/Altitude above sea level	–	m	Bis/Up to 2000		
	Verschmutzungsgrad/Pollution degree	–	–	3		
Überspannungskategorie/Overtoltage category	–	–	III			

1) Ohne Verpackung, Grundgerät/Without packaging, basic unit

2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom (siehe Tabelle Seite A-171)  
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current (see table page A-171)

3) Sammelschiene stehend/Upright busbar

4) Kabelanschluss rechts, links/Cable connection right, left

5) Kabelanschluss unten, oben/Cable connection bottom, top

6) Max. Kabelschuhbreite 24mm/Maximum cable lug width 24mm

7) Abstand zu geerdeten Teilen 0mm/Distance to grounded parts 0mm

9) Abweichender Wert für SASILplus, 60mm Sammelschienensystem  
Differing value for SASILplus, 60mm busbar system

Standardgeräte  
Standard devices

Spezial-  
anwendungen  
Special  
applications

Typenschlüssel  
Type designation

Zubehör  
Accessories

Geräte-  
einbausystem  
Device fitting  
system

Technische  
Daten  
Technical data

Maßzeichnungen  
Dimensions

Anhang  
Appendix

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

4-polig, Größe 2 und 3 (185/60mm Sammelschienensystem)/4-pole, size 2 and 3 (185/60mm busbar system)

Typ Type				SASIL-PL2/ ...36/...		SASIL-PL3/ ...36/...	
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	$U_e$	V	AC400/ AC500	AC690	AC400/ AC500	AC690
	Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operational current</i>	$I_e$	A	400		630	
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	$I_{th}$	A	400		630	
	Bemessungsfrequenz/ <i>Rated frequency</i>	–	Hz	50-60			
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	$U_i$	V	AC1000			
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	$U_{imp}$	kV	8			
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	–	–	200			
	Gesamtverlustleistung bei $I_{th}$ (ohne Sicherung) <i>Total power loss at <math>I_{th}</math> (without fuse)</i>	$P_v$	W	110		295	
Normales Schalt- vermögen <i>Normal switching capacity</i>	Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	$I_{cc}$	$kA_{eff}$	55			
	Gebrauchskategorie <i>Utilization category</i>	–	–	AC-23B/ AC-22B	AC-22B	AC-23B/ AC-22B	AC-22B
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	4000/ 1200	1200	6300/ 1890	1890
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	3200/ 1200	1200	5040/ 1890	1890
Hohes Schalt- vermögen <i>High switching capacity</i>	Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	$I_{cc}$	$kA_{eff}$	100 (80) <sup>9)</sup>	65	100 (80) <sup>9)</sup>	65
	Gebrauchskategorie/ <i>Utilization category</i>	–	–	AC-23B			
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	4000		6300	
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	3200		5040	
Sicherungs- einsätze <i>Fuse-links</i>	Baugröße nach/ <i>Size to IEC 60269-2</i>	–	–	NH2		NH3	
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG) <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	$I_N$	A	400		630	
	Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power dissipation per fuse-link</i>	$P_v$	W	45		60	
Mechanische Kenngrößen <i>Mechanical characteristics</i>	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	–	1000			
	Gewicht <sup>1)</sup> / <i>Weight <sup>1)</sup></i>	–	kg	22,60		22,87	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	185			
	Sammelschienenenddicke <sup>3)</sup> / <i>Busbar thickness <sup>3)</sup></i>	–	mm	10			

Typ Type					SASIL-PL2/ ...36/...	SASIL-PL3/ ...36/...
Kabel- anschluss Cable connection	Flachanschluss Flat terminal	Bolzendurchmesser Bolt diameter	–	–	M12	
		Kabelschuh Cable lug	–	mm <sup>2</sup>	1x35-300; 2x35-240	
		Flachschiene Flat bar	–	mm	40 x 10	
		Anzugsdrehmoment Tightening torque	M <sub>a</sub>	Nm	30	
Schutzart Type of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut Front side device fitted	Betriebszustand Operational state	–	–	IP41	
		Frontdeckel geöffnet Front cover open	–	–	IP20	
Betriebs- bedingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> /Ambient temperature <sup>2)</sup>	T <sub>u</sub>	°C	-25 bis/up to +70		
	Bemessungsbetriebsart/Rated operating mode	–	–	Dauerbetrieb/Continuous operation		
	Betätigung Actuation	–	–	Unabhängige Handbetätigung Independent hand drive		
	Einbaulage Mounting position	–	–	Waagrecht <sup>4)</sup> , senkrecht <sup>5)</sup> Horizontal <sup>4)</sup> , vertical <sup>5)</sup>		
	Höhenlage ü. NN/Altitude above sea level	–	m	Bis/Up to 2000		
	Verschmutzungsgrad/Pollution degree	–	–	3		
	Überspannungskategorie/Overtoltage	–	–	III		

- 1) Ohne Verpackung, Grundgerät/Without packaging, basic unit  
2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, mit eingebauter Elektronik max.+55°C (siehe Tabelle Seite A-171)  
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current, with built-in electronics max. + 55 ° C (see table page A-171)  
3) Sammelschiene stehend/Upright busbar

- 4) Kabelanschluss rechts, links/Cable connection right, left  
5) Kabelanschluss unten, oben/Cable connection bottom, top  
7) Abstand zu geerdeten Teilen 0mm/Distance to grounded parts 0mm  
9) Abweichender Wert für SASILplus, 60mm Sammelschienensystem  
Differing value for SASILplus, 60mm busbar system

Standardgeräte  
Standard devices

Spezial-  
anwendungen  
Special  
applications

Typenschlüssel  
Type designation

Zubehör  
Accessories

Geräte-  
einbausystem  
Device fitting  
system

Technische  
Daten  
Technical data

Maßzeichnungen  
Dimensions

Anhang  
Appendix



# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

### 2-polig/2-pole

Typ Type				SASIL-PL00/ H21/...		SASIL-PL1/ H21/...	
Elektrische Kenngrößen Electrical characteristics	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	$U_e$	V	DC220	DC440	DC220	DC440
	Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operational current</i>	$I_e$	A	160		250	
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	$I_{th}$	A	160		250	
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	$U_i$	V	DC1000			
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	–	$kA_{eff}$	35			
	Gebrauchskategorie/ <i>Utilization category</i>	–	–	DC-22B	DC-21B	DC-22B	DC-21B
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	640	240	1000	375
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	640	240	1000	375
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	$U_{imp}$	kV	8			
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	–	–	200			
Gesamtverlustleistung bei $I_{th}$ (ohne Sicherung) <i>Total power loss at <math>I_{th}</math> (without fuse)</i>	$P_v$	W	32		59		
Sicherungs- einsätze Fuse-links	Baugröße nach/ <i>Size to</i> IEC 60269-2	–	–	NH00		NH1	
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG) <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	$I_N$	A	160	200	250	
	Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power dissipation per fuse-link</i>	$P_v$	W	12		32	
Mechanische Kenngrößen Mechanical characteristics	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	–	1600			
	Gewicht <sup>1)</sup> / <i>Weight <sup>1)</sup></i>	–	kg	3,82		5,32	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	370 (2 x 185)			
	Sammelschienenendicke <sup>3)</sup> / <i>Busbar thickness <sup>3)</sup></i>	–	mm	10			
Kabel- anschluss Cable connection	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M8		M10
		Kabelschuh <i>Cable lug</i>	–	mm <sup>2</sup>	1x10-95 <sup>6)</sup> 2x2,5-35 <sup>6)</sup>		1x25-150; 2x25-70
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	–	mm	24 x 5		30 x 10
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	$M_a$	Nm	10		15
Schutzart Type of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–	–	IP41		
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP20		

Typ Type			SASIL-PL00/ H21/...	SASIL-PL1/ H21/...
Betriebs- bedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> / <i>Ambient temperature <sup>2)</sup></i>	T <sub>u</sub>	°C	-25 bis/up to +70
	Bemessungsbetriebsart/ <i>Rated operating mode</i>	–	–	Dauerbetrieb/ <i>Continuous operation</i>
	Betätigung <i>Actuation</i>	–	–	Unabhängige Handbetätigung <i>Independent hand drive</i>
	Einbaulage <i>Mounting position</i>	–	–	Waagrecht <sup>4)</sup> , senkrecht <sup>5)</sup> <i>Horizontal <sup>4)</sup>, vertical <sup>5)</sup></i>
	Höhenlage ü. NN/ <i>Altitude above sea level</i>	–	m	Bis/Up to 2000
	Verschmutzungsgrad/ <i>Pollution degree</i>	–	–	3
	Überspannungskategorie/ <i>Overvoltage category</i>	–	–	III

- 1) Ohne Verpackung, Grundgerät/*Without packaging, basic unit*  
 2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, mit eingebauter Elektronik max.+55°C (siehe Tabelle Seite A-171)  
*35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current, with built-in electronics max. + 55 °C (see table page A-171)*  
 3) Sammelschiene stehend/*Upright busbar*

- 4) Kabelanschluss rechts, links/*Cable connection right, left*  
 5) Kabelanschluss unten, oben/*Cable connection bottom, top*  
 6) Max. Kabelschuhbreite 24mm/*Maximum cable lug width 24mm*  
 7) Abstand zu geerdeten Teilen 0mm/*Distance to grounded parts 0mm*

Standardgeräte  
*Standard devices*

Spezial-  
anwendungen  
*Special  
applications*

Typenschlüssel  
*Type designation*

Zubehör  
*Accessories*

Geräte-  
einbausystem  
*Device fitting  
system*

Technische  
Daten  
*Technical data*

Maßzeichnungen  
*Dimensions*

Anhang  
*Appendix*

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

### 2-polig/2-pole

Typ Type				SASIL-PL2/ H21/...		SASIL-PL3/ H21/...	
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	$U_e$	V	DC220	DC440	DC220	DC440
	Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operational current</i>	$I_e$	A	400		630	
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	$I_{th}$	A	400		630	
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	$U_i$	V	DC1000			
	Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	–	$kA_{eff}$	35			
	Gebrauchskategorie/ <i>Utilization category</i>	–	–	DC-22B	DC-21B	DC-22B	DC-21B
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	1600	600	2520	945
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	1600	600	2520	945
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	$U_{imp}$	kV	8			
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	–	–	200			
	Gesamtverlustleistung bei $I_{th}$ (ohne Sicherung) <i>Total power loss at <math>I_{th}</math> (without fuse)</i>	$P_v$	W	91		197	
Sicherungs- einsätze <i>Fuse-links</i>	Baugröße nach/ <i>Size to</i> IEC 60269-2	–	–	NH2		NH3	
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG) <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	$I_N$	A	400		630	
	Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power dissipation per fuse-link</i>	$P_v$	W	45		60	
Mechanische Kenngrößen <i>Mechanical characteristics</i>	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	–	1000			
	Gewicht <sup>1)</sup> / <i>Weight <sup>1)</sup></i>	–	kg	11,17		11,30	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	370 (2 x 185)			
	Sammelschienenenddicke <sup>3)</sup> / <i>Busbar thickness <sup>3)</sup></i>	–	mm	10			
Kabel- anschluss <i>Cable connection</i>	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M12		
		Kabelschuh <i>Cable lug</i>	–	mm <sup>2</sup>	1x35-300; 2x35-240		
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	–	mm	40 x 10		
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	$M_a$	Nm	30		
Schutzart <i>Type of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–	–	IP41		
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP20		

Typ Type			SASIL-PL2/ H21/...	SASIL-PL3/ H21/...
Betriebs- bedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> / <i>Ambient temperature <sup>2)</sup></i>	T <sub>u</sub>	°C	-25 bis/up to +70
	Bemessungsbetriebsart/ <i>Rated operating mode</i>	–	–	Dauerbetrieb/ <i>Continuous operation</i>
	Betätigung <i>Actuation</i>	–	–	Unabhängige Handbetätigung <i>Independent hand drive</i>
	Einbaulage <i>Mounting position</i>	–	–	Waagrecht <sup>4)</sup> , senkrecht <sup>5)</sup> <i>Horizontal <sup>4)</sup>, vertical <sup>5)</sup></i>
	Höhenlage ü. NN/ <i>Altitude above sea level</i>	–	m	Bis/Up to 2000
	Verschmutzungsgrad/ <i>Pollution degree</i>	–	–	3
	Überspannungskategorie/ <i>Overvoltage category</i>	–	–	III

- 1) Ohne Verpackung, Grundgerät/*Without packaging, basic unit*  
 2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, mit eingebauter Elektronik max.+55°C (siehe Tabelle Seite A-171)  
*35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current, with built-in electronics max. + 55 °C (see table page A-171)*  
 3) Sammelschiene stehend/*Upright busbar*

- 4) Kabelanschluss rechts, links/*Cable connection right, left*  
 5) Kabelanschluss unten, oben/*Cable connection bottom, top*  
 7) Abstand zu geerdeten Teilen 0mm/*Distance to grounded parts 0mm*

Standardgeräte  
*Standard devices*

Spezial-  
anwendungen  
*Special  
applications*

Typenschlüssel  
*Type designation*

Zubehör  
*Accessories*

Geräte-  
einbausystem  
*Device fitting  
system*

Technische  
Daten  
*Technical data*

Maßzeichnungen  
*Dimensions*

Anhang  
*Appendix*

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

MOT, 3-polig, Größe 00 und 1/MOT, 3-pole, size 00 and 1

Typ Type				SASIL-PL00/ H31/AR-M/...		SASIL-PL1/ H31/AR-M/...	
Elektrische Kenngrößen Electrical characteristics	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	$U_e$	V	AC400/ AC500	AC690	AC400/ AC500	AC690
	Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operational current</i>	$I_e$	A	160		250	
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	$I_{th}$	A	160		250	
	Bemessungsfrequenz/ <i>Rated frequency</i>	–	Hz	50-60			
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	$U_i$	V	AC1000			
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	$U_{imp}$	kV	8			
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	–	–	200			
	Gesamtverlustleistung bei $I_{th}$ (ohne Sicherung) <i>Total power loss at <math>I_{th}</math> (without fuse)</i>	$P_v$	W	37		68	
Hohes Schalt- vermögen High switching capacity	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	–	$kA_{eff}$	120	80	120	100
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	100	80	100	80
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	100	80	100	80
	Gebrauchskategorie/ <i>Utilization category</i>	–	–	AC-23B			
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	1600 480	480	2500 750	750
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	1280 480	480	2000 750	750
MOT- Kenngrößen MOT- characteristics	Stromaufnahme/ <i>Current input</i>	–	A	0,25			
	Stromaufnahme während dem Schaltvorgang <i>Current input during switching operation</i>	–	A	0,8			
	Steuerspannung/ <i>Control voltage</i>	–	V	DC24V			
	Schaltzeit max./ <i>Max. switching time</i>	–	S	5			
	Steuerimpuls für dem Schaltvorgang <i>Control pulse for switching operation</i>	–	–	DC24V Dauer oder Impuls >300ms <i>DC24V continuous or impulse &gt;300ms</i>			
Sicherungs- einsätze Fuse-links	Baugröße nach/ <i>Size to IEC 60269-2</i>	–	–	NH00		NH1	
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG) <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	$I_N$	A	160		250	
	Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power dissipation per fuse-link</i>	$P_v$	W	12		32	

Typ Type				SASIL-PL00/ H31/AR-M/...	SASIL-PL1/ H31/AR-M/...	
Mechanische Kenngrößen <i>Mechanical characteristics</i>	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>		–	–	1600	
	Gewicht <sup>1)</sup> / <i>Weight</i> <sup>1)</sup>		–	kg	7,2      9,5	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>		–	mm	185	
	Sammelschienenendicke <sup>3)</sup> / <i>Busbar thickness</i> <sup>3)</sup>		–	mm	10	
Kabel- anschluss <i>Cable connection</i>	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M8      M10	
		Kabelschuh nach DIN 46234/ <i>Cable lug according to DIN 46234</i>	–	mm <sup>2</sup>	1 x 10-95 <sup>6)</sup> 2 x 2,5-35 <sup>6)</sup>	1 x 25-150; 2 x 25-70
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	–	mm	24 x 5	30 x 10
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	M <sub>a</sub>	Nm	10	15
Schutzart <i>Type of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–	–	IP41	
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP20	
Betriebs- bedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> / <i>Ambient temperature</i> <sup>2)</sup>		T <sub>u</sub>	°C	-10 bis/up to +55	
	Bemessungsbetriebsart/ <i>Rated operating mode</i>		–	–	Dauerbetrieb/ <i>Continuous operation</i>	
	Betätigung/ <i>Actuation</i>		–	–	Motorantrieb/ <i>Motor drive</i>	
	Einbaulage <i>Mounting position</i>		–	–	Waagrecht <sup>4)</sup> , senkrecht <sup>5)</sup> <i>Horizontal</i> <sup>4)</sup> , <i>vertical</i> <sup>5)</sup>	
	Höhenlage ü. NN/ <i>Altitude above sea level</i>		–	m	Bis/Up to 2000	
	Verschmutzungsgrad/ <i>Pollution degree</i>		–	–	3	
	Überspannungskategorie/ <i>Overvoltage category</i>		–	–	III	

- 1) Ohne Verpackung, Grundgerät/*Without packaging, basic unit*  
2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, mit eingebauter Elektronik max.+55°C (siehe Tabelle Seite A-171)  
*35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current, with built-in electronics max. + 55 ° C (see table page A-171)*  
3) Sammelschiene stehend/*Upright busbar*  
4) Kabelanschluss rechts, links/*Cable connection right, left*

- 5) Kabelanschluss unten, oben/*Cable connection bottom, top*  
6) Max. Kabelschuhbreite 24mm/*Maximum cable lug width 24mm*  
7) Abstand zu geerdeten Teilen 0mm/*Distance to grounded parts 0mm*

Standardgeräte  
*Standard devices*

Spezial-  
anwendungen  
*Special  
applications*

Typenschlüssel  
*Type designation*

Zubehör  
*Accessories*

Geräte-  
einbausystem  
*Device fitting  
system*

Technische  
Daten  
*Technical data*

Maßzeichnungen  
*Dimensions*

Anhang  
*Appendix*

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

### MOT, 3-polig, Größe 2 und 3/MOT, 3-pole, size 2 and 3

Typ Type				SASIL-PL2/ H31/AR-M/...		SASIL-PL3/ H31/AR-M/...	
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	$U_e$	V	AC400/ AC500	AC690	AC400/ AC500	AC690
	Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operational current</i>	$I_e$	A	400		630	
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	$I_{th}$	A	400		630	
	Bemessungsfrequenz/ <i>Rated frequency</i>	–	Hz	50-60			
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	$U_i$	V	AC1000			
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	$U_{imp}$	kV	8			
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	–	–	200			
	Gesamtverlustleistung bei $I_{th}$ (ohne Sicherung) <i>Total power loss at <math>I_{th}</math> (without fuse)</i>	$P_v$	W	110		245	
Hohes Schalt- vermögen <i>High switching capacity</i>	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	–	$kA_{eff}$	120	80	120	80
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	100	80	100	80
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links <sup>7)</sup></i>	–	kA	100	80	100	80
	Gebrauchskategorie/ <i>Utilization category</i>	–	–	AC-23B			
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	–	A	4000 1200	1200	6300 1890	1890
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	3200 1200	1200	5040 1890	1890
MOT- Kenngrößen <i>MOT- characteristics</i>	Stromaufnahme/ <i>Current input</i>	–	A	0,25			
	Stromaufnahme während dem Schaltvorgang <i>Current input during switching operation</i>	–	A	0,8			
	Steuerspannung/ <i>Control voltage</i>	–	V	DC24V			
	Schaltzeit max./ <i>Max. switching time</i>	–	S	5			
	Steuerimpuls für Schaltvorgang <i>Control pulse for switching operation</i>	–	–	DC24V Dauer oder Impuls >300ms <i>DC24V continuous or impulse &gt;300ms</i>			
Sicherungs- einsätze <i>Fuse-links</i>	Baugröße nach/ <i>Size to</i> IEC 60269-2	–	–	NH2		NH3	
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG) <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	$I_N$	A	400		630	
	Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power dissipation per fuse-link</i>	$P_v$	W	45		60	

Typ Type				SASIL-PL2/ H31/AR-M/...	SASIL-PL3/ H31/AR-M/...
Mechanische Kenngrößen Mechanical characteristics	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>		–	–	1000
	Gewicht <sup>1)</sup> / <i>Weight</i> <sup>1)</sup>		–	kg	16,6      17,5
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>		–	mm	185
	Sammelschienenendicke <sup>3)</sup> / <i>Busbar thickness</i> <sup>3)</sup>		–	mm	10
Kabelan- schluss Cable connection	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M12
		Kabelschuh <i>Cable lug</i>	–	mm <sup>2</sup>	1x35-300; 2x35-240
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	–	mm	40 x 10
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	M <sub>a</sub>	Nm	30
Schutzart <i>Type of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–	–	IP41
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP20
Betriebs- bedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> / <i>Ambient temperature</i> <sup>2)</sup>		T <sub>u</sub>	°C	-10 bis/up to +55
	Bemessungsbetriebsart/ <i>Rated operating mode</i>		–	–	Dauerbetrieb/ <i>Continuous operation</i>
	Betätigung/ <i>Actuation</i>		–	–	Motorantrieb/ <i>Motor drive</i>
	Einbaulage <i>Mounting position</i>		–	–	Waagrecht <sup>4)</sup> , senkrecht <sup>5)</sup> <i>Horizontal</i> <sup>4)</sup> , <i>vertical</i> <sup>5)</sup>
	Höhenlage ü. NN/ <i>Altitude above sea level</i>		–	m	Bis/Up to 2000
	Verschmutzungsgrad/ <i>Pollution degree</i>		–	–	3
Überspannungskategorie/ <i>Overvoltage category</i>		–	–	III	

- 1) Ohne Verpackung, Grundgerät/*Without packaging, basic unit*  
2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, mit eingebauter Elektronik max.+55°C (siehe Tabelle Seite A-171)  
*35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current, with built-in electronics max. + 55 °C (see table page A-171)*  
3) Sammelschiene stehend/*Upright busbar*

- 4) Kabelanschluss rechts, links/*Cable connection right, left*  
5) Kabelanschluss unten, oben/*Cable connection bottom, top*  
7) Abstand zu geerdeten Teilen 0mm/*Distance to grounded parts 0mm*

Standardgeräte  
*Standard devices*

Spezial-  
anwendungen  
*Special  
applications*

Typenschlüssel  
*Type designation*

Zubehör  
*Accessories*

Geräte-  
einbausystem  
*Device fitting  
system*

Technische  
Daten  
*Technical data*

Maßzeichnungen  
*Dimensions*

Anhang  
*Appendix*



# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

3-polig, Größe 00-1000V, 800A/LTS, 3-1000A/3-pole, size00-1000V, 800A/LTS, 3-1000A

Typ Type			SASIL- PL...- 1000V	SASIL- PL1- 250A/LTS	SASIL- PL3- 800A/LTS	SASIL- PL3- 1000A
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	$U_e$ V	AC1000	AC690		
	Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operational current</i>	$I_e$ A	160	250	800	1000
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	$I_{th}$ A	160	–	–	1000
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	$U_i$ V	AC1000			
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <sup>7)</sup> <i>Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup></i>	– $kA_{eff}$	25	20 <sup>12)</sup>	50 <sup>11)</sup>	35 <sup>13)</sup>
	Gebrauchskategorie/ <i>Utilization category</i>	–	AC-22B	AC-23B		
	Bemessungseinschaltvermögen <i>Rated making capacity</i>	– A	480	2500	8000	10000
	Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	– A	480	2000	6400	8000
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	$U_{imp}$ kV	8			
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	–	200		100	200
	Gesamtverlustleistung bei $I_{th}$ (ohne Sicherung) <i>Total power loss at <math>I_{th}</math> (without fuse)</i>	$P_v$ W	25	82	475	371
Sicherungsein- sätze <i>Fuse-links</i>	Baugröße nach/ <i>Size to IEC 60269-2</i>	–	NH00/ 1000V gB	–	–	NH3
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG) <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	$I_N$ A	160	–	–	500
	Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power dissipation per fuse-link</i>	$P_v$ W	45	–	–	60
Mechanische Kenngrößen <i>Mechanical characteristics</i>	Baugröße/ <i>Size</i>	–	2	1	3	3 + 3
	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	1600		600	1000
	Gewicht <sup>1)</sup> / <i>Weight <sup>1)</sup></i>	– kg	14,85	6,22	15,68	35,13
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	– mm	185			
	Sammelschienenendicke <sup>3)</sup> / <i>Busbar thickness <sup>3)</sup></i>	– mm	10			
Kabelanschluss <i>Cable connection</i>	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	M12	M10	M12
		Kabelschuh <i>Cable lug</i>	– mm <sup>2</sup>	1x35-300; 2x35-240	1x25-150 2x25-70	1x35-300; 2x35-240
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	– mm	40 x 10	30x10	40 x 10
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	$M_a$ Nm	30	15	30
Schutzart <i>Type of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–	IP41		
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	IP20		

Typ Type		SASIL- PL...- 1000V	SASIL- PL1- 250A/LTS	SASIL- PL3- 800A/LTS	SASIL- PL3- 1000A
Betriebs- bedingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> <i>Ambient temperature <sup>2)</sup></i>	T <sub>u</sub>	°C	-25 bis/up to +70	
	Bemessungsbetriebsart/ <i>Rated operating mode</i>	–	–	Dauerbetrieb/ <i>Continuous operation</i>	
	Betätigung <i>Actuation</i>	–	–	Unabhängige Handbetätigung <i>Independent hand drive</i>	
	Einbaulage/ <i>Mounting position</i>	–	–	Waagrecht/ <i>Horizontal</i>	
	Höhenlage ü. NN/ <i>Altitude above sea level</i>	–	m	Bis/Up to 2000	
	Verschmutzungsgrad/ <i>Pollution degree</i>	–	–	3	
	Überspannungskategorie/ <i>Overvoltage category</i>	–	–	III	

- 1) Ohne Verpackung, Grundgerät/*Without packaging, basic unit*  
 2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom (siehe Tabelle Seite A-171)  
*35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current (see table page A-171)*  
 3) Sammelschiene stehend/*Upright busbar*  
 4) Kabelanschluss rechts, links/*Cable connection right, left*  
 5) Kabelanschluss unten, oben/*Cable connection bottom, top*  
 7) Abstand zu geerdeten Teilen 0mm/*Distance to grounded parts 0mm*

- 11) 20kA, Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s), Kurzschlusseinschalt-  
 vermögen 50kA/*20kA, Rated short-time withstand current (1s),*  
*rated short-circuit making capacity 50kA*  
 12) 8,5kA, Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s), Kurzschlusseinschalt-  
 vermögen 20kA/*8,5kA, rated short-time withstand current (1s), rated short-*  
*circuit making capacity 20kA*  
 13) 100kA bei 500V (630A Sicherung)/*100 kA at 500V (630A fuse)*

Standardgeräte  
*Standard devices*

Spezial-  
anwendungen  
*Special*  
*applications*

Typenschlüssel  
*Type designation*

Zubehör  
*Accessories*

Geräte-  
einbausystem  
*Device fitting*  
*system*

Technische  
Daten  
*Technical data*

Maßzeichnungen  
*Dimensions*

Anhang  
*Appendix*

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

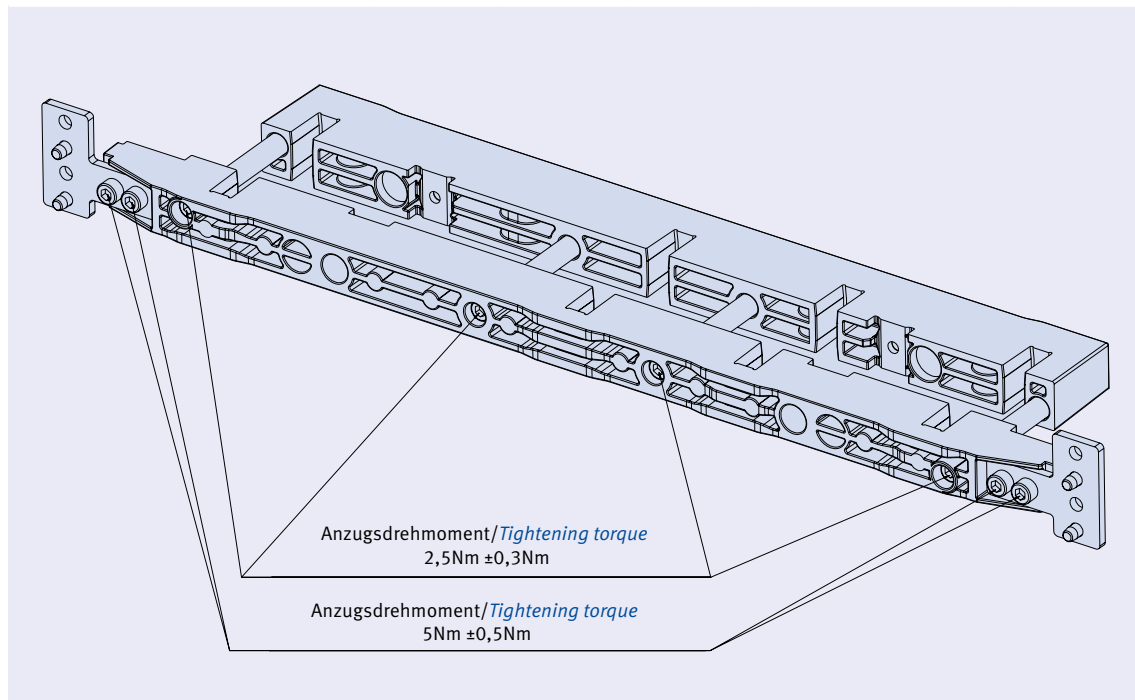
### Sammelschienenträge

#### Busbar supports

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit  $I_{cw}$  [kA<sub>eff</sub>] und  $I_D$  [A] der Stromschienen  
 Rated short time withstand current  $I_{cw}$  [kA<sub>eff</sub>] and  $I_D$  [A] of busbars

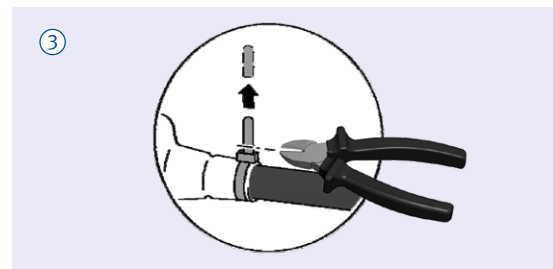
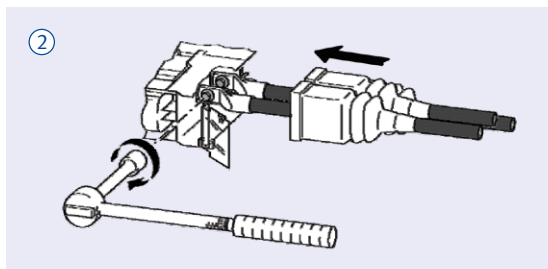
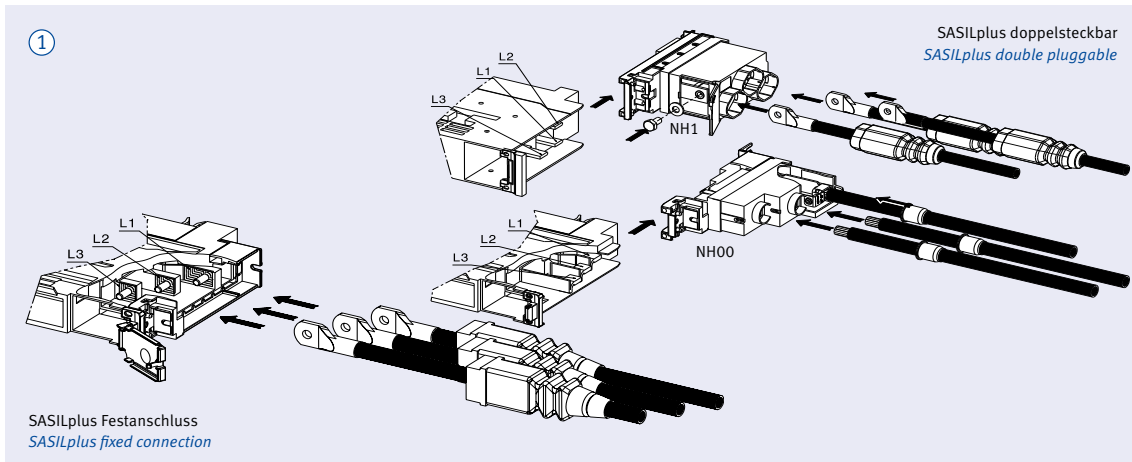
Anzugsmoment/Torque

Typ Type	Querschnitt Stromschiene Busbar cross-section [mm x mm]	Stromtragfähigkeit Kupferschienen Busbar current carrying capacity $I_D$		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ [kA <sub>eff</sub> ] Sammelschienträgerabstand Busbar rated short time withstand current $I_{cw}$ [kA <sub>eff</sub> ] support spacing (t = 1s)			
		[A] <sup>1)</sup>	[A] <sup>2)</sup>	300mm	450mm	600mm	750mm
SST-185/4010	40 x 10	715	900	80	65	50	35
SST-185/5010	50 x 10	852	1070	80	65	50	35
SST-185/6010	60 x 10	985	1236	100	80	65	40
SST-185/8010	80 x 10	1240	1556	100	100	65	50
SST-185/10010	100 x 10	1490	1870	100	100	80	65



- 1) Dauerströme nach DIN 43 671 für Innenanlagen bei 35°C und 65°C Schienentemperatur  
 Continuous current in accordance with DIN 43 671 for indoor use on 35°C of air temperature and 65°C of busbar temperature
- 2) Dauerströme nach DIN 43 671 für Innenanlagen bei 55°C im Schaltschrankinneren und 105°C Schienentemperatur  
 Korrekturwerte für andere Schrankinnentemperaturen und Schienentemperaturen siehe Anhang  
 Continuous current in accordance with DIN 43 671 for indoor use on 55°C of air temperature inside the switchgear cabinet and 105°C of busbar temperature  
 correction value for other cabinet inside temperature please see appendix

## Kabelanschluss Cable connection



### Anzugsdrehmomente beim Kabelanschluss/Torque wire connection

Typ Type	Schlüsselweite Width across flat	Nenndrehmoment Rated torque	Klemmenquerschnitt Cross-section	
			1 Kabelschuh 1 Cable lug	2 Kabelschuhe 2 Cable lugs
			mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
SASILplus00*	13	10-12	2,5-95	2,5-35
SASILplus1	17	15-18	25-150	25-70
SASILplus2	19	30-35	35-300	35-240
SASILplus3	19	30-35	35-300	35-240
SASILplus BS-A3	13	10-12	2,5-95	2,5-35
SASILplus BS-BX	13	10-12	2,5-95	2,5-35
SASILplus BS-B1	17	15-18	25-150	25-70
SASILplus BS-B2	19	30-35	35-300	35-240
SASILplus BS-B4	19	30-35	35-300	35-240
SASILplus BS-B6 sond	19	30-35	35-300	35-240

\* Max. Kabelschuhbreite 24mm nach DIN 46234/Max. lug width 24mm according to DIN 46234



**Nur eine original Spannscheibe pro Anschluss verwenden. Anzugsdrehmomente siehe Tabelle.**  
**Use original washers only. Use washers only once. For tightening torque, see table.**

Standardgeräte  
Standard devices

Spezial-  
anwendungen  
Special  
applications

Typenschlüssel  
Type designation

Zubehör  
Accessories

Geräte-  
einbausystem  
Device fitting  
system

Technische  
Daten  
Technical data

Maßzeichnungen  
Dimensions

Anhang  
Appendix

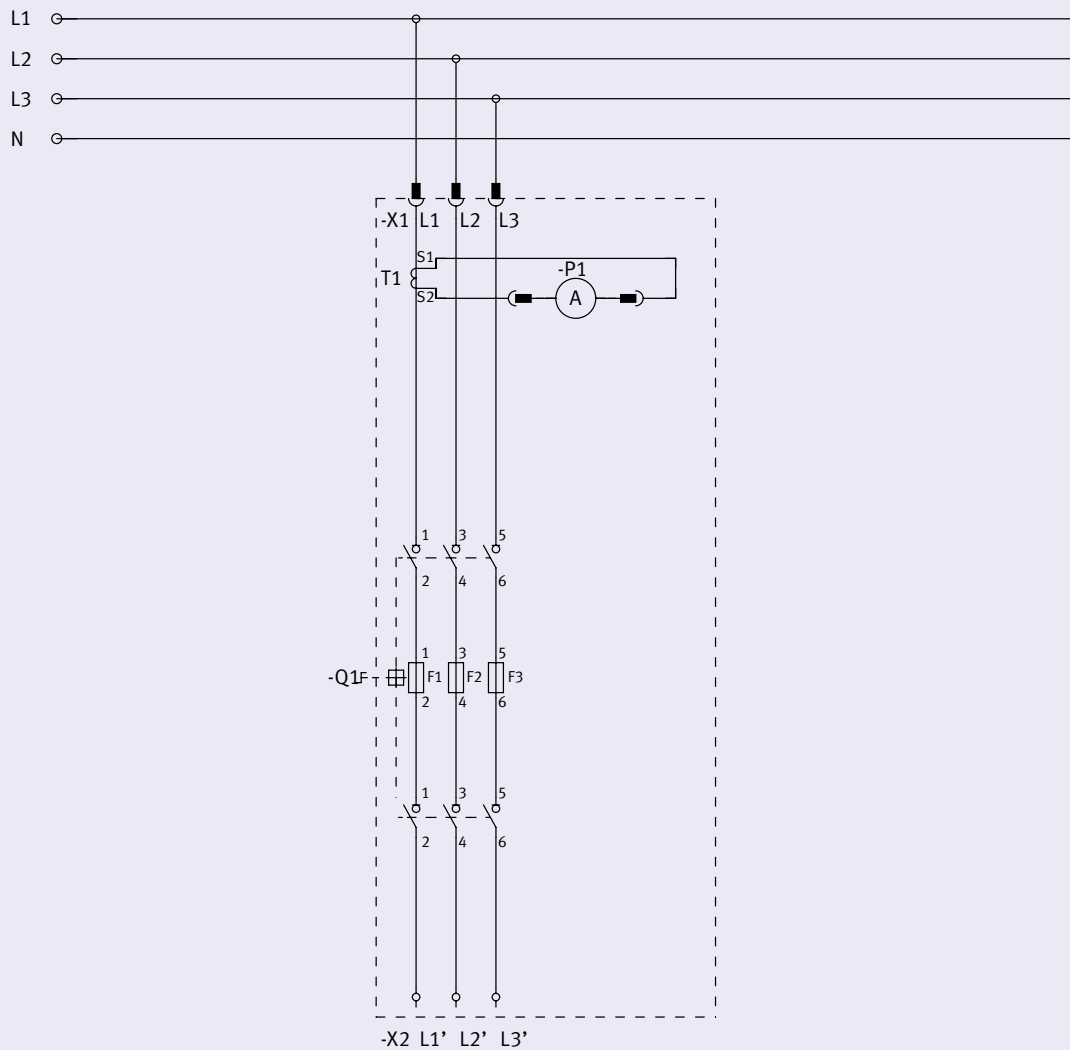
# SASILplus – Technische Daten

## *SASILplus – Technical data*

### Schaltpläne / *Circuit diagrams*

13725200

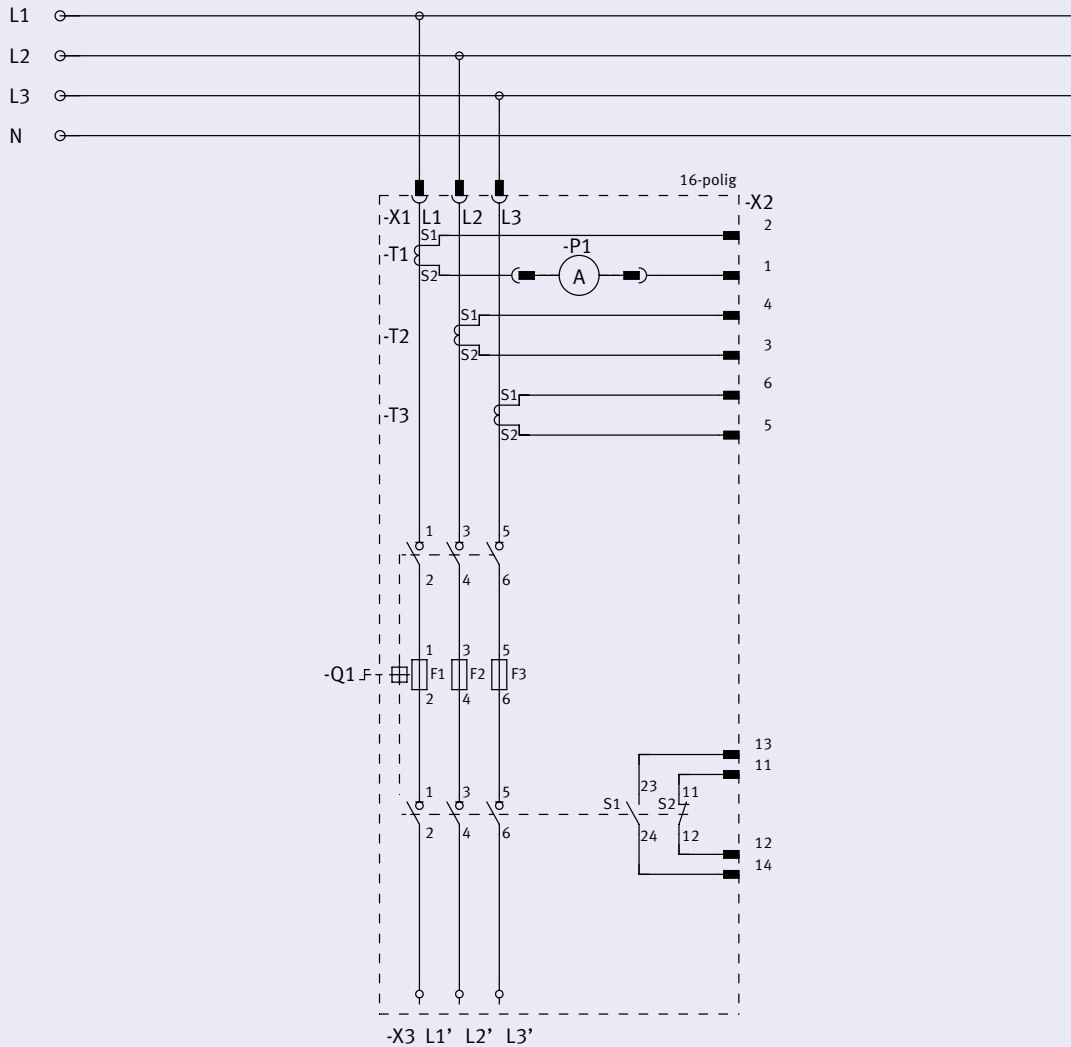
Verdrahtungsplan für 1 Wandler intern verdrahtet auf das Messgerät (1W/MG)  
*Wiring plan for internal measurement with a current transformer for measung device (1W/MG)*



Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <i>Switch-disconnector-fuse</i>
F1, F2, F3	Sicherungen/ <i>Fuses</i>
T1	Stromwandler/ <i>Current transformer</i>
P1	Amperemeter/ <i>Ammeter</i>
X1	Einschubkontakt/ <i>Plug-in contacts</i>
X2	Kundenanschluss/ <i>Customer connection</i>

13725202

**Verdrahtungsplan für 3 Wandler und Hilfsschalter verdrahtet auf die Steckerleiste**  
(Wandler L1 wird über das MG verdrahtet)  
*Wiring plan for 3 current transformers, auxiliary switch and measuring device*



Standardgeräte  
*Standard devices*

Spezial-  
anwendungen  
*Special  
applications*

Typenschlüssel  
*Type designation*

Zubehör  
*Accessories*

Geräte-  
einbausystem  
*Device fitting  
system*

**Technische  
Daten**  
*Technical data*

Maßzeichnungen  
*Dimensions*

Anhang  
*Appendix*

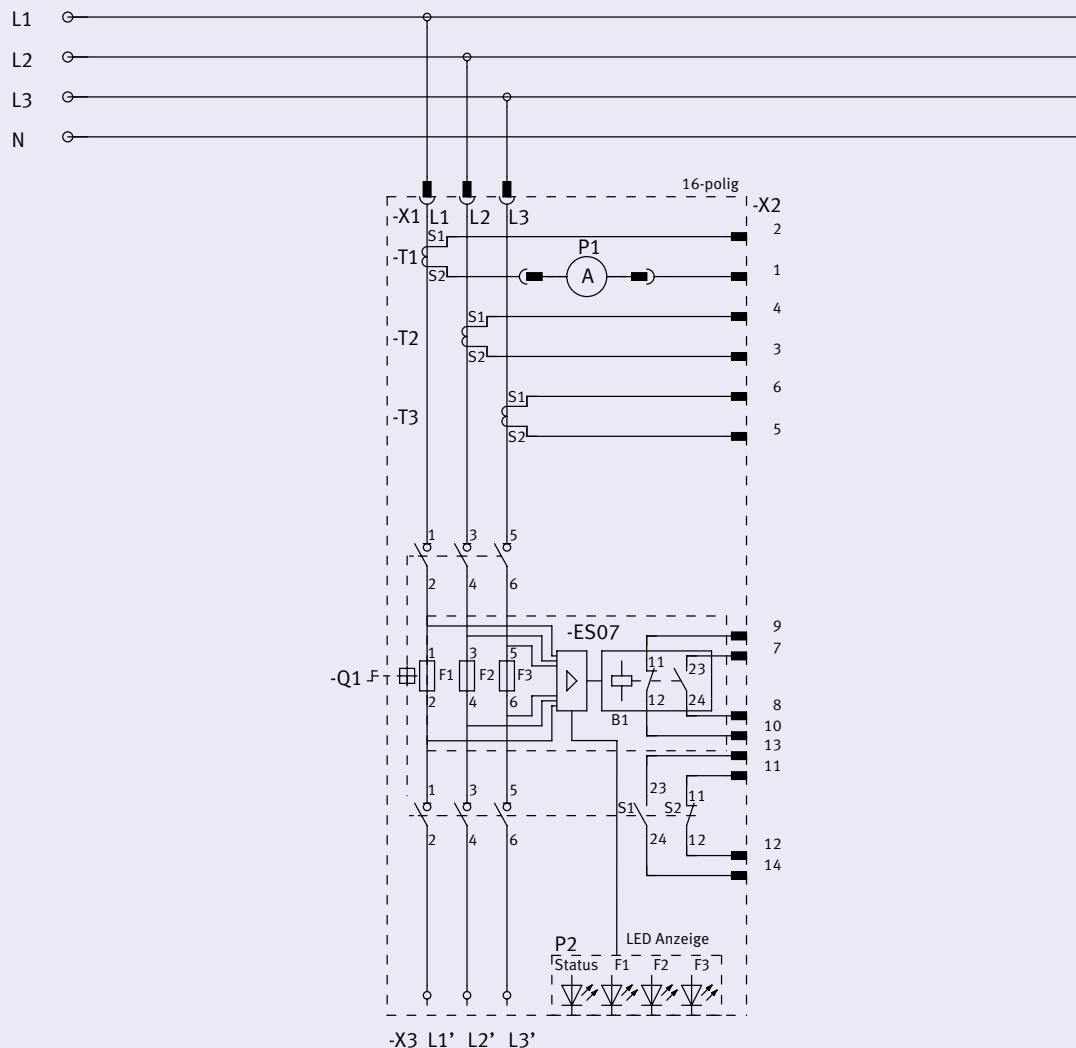
Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <i>Switch-disconnector-fuse</i>
S1	Schaltstellungsanzeige Schließer/ <i>Switch position indicator make contact</i>
S2	Schaltstellungsanzeige Öffner/ <i>Switch position indicator break contact</i>
F1, F2, F3	Sicherungen/ <i>Fuses</i>
T1, T2, T3	Stromwandler/ <i>Current transformers</i>
P1	Amperemeter/ <i>Ammeter</i>
X1	Einschubkontakt/ <i>Plug-in contacts</i>
X2	Steckerleiste 16-polig/ <i>16-pole connector strip</i>
X3	Kundenanschluss/ <i>Customer connection</i>

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

13725203

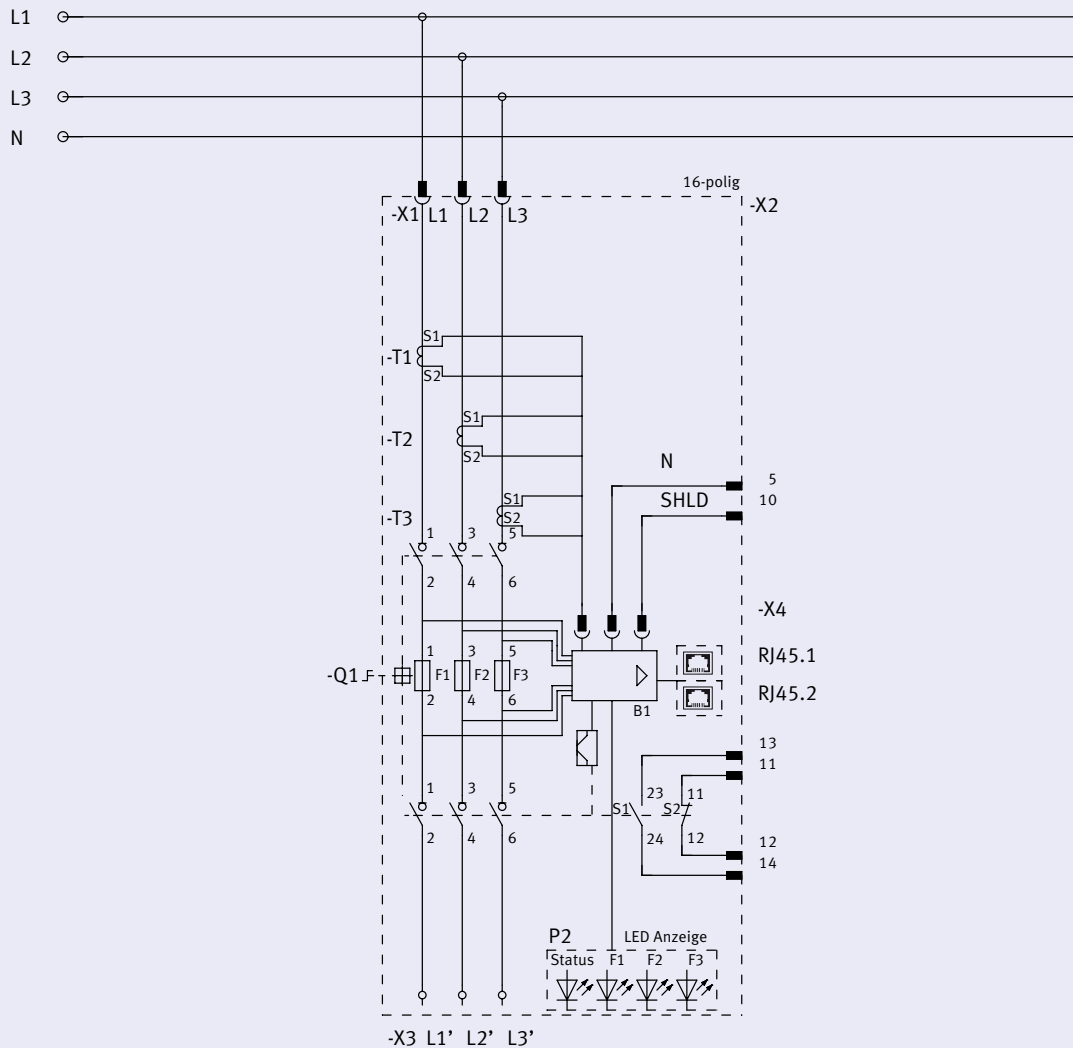
Verdrahtungsplan für 3 Wandler und Hilfsschalter verdrahtet auf die Steckerleiste mit Sicherungsüberwachung (ES07) (Wandler L1 wird über das MG verdrahtet)/Wiring plan for 3 current transformers, auxiliary switch, self-powered fuse monitoring and measuring device



Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <i>Switch-disconnector-fuse</i>
S1	Schaltstellungsanzeige Schließer/ <i>Switch position indicator make contact</i>
S2	Schaltstellungsanzeige Öffner/ <i>Switch position indicator break contact</i>
F1,F2,F3	Sicherungen/ <i>Fuses</i>
T1, T2, T3	Stromwandler/ <i>Current transformers</i>
P1	Amperemeter/ <i>Ammeter</i>
P2	LED Anzeige Sicherungsüberwachung <i>LED display fuse monitoring unit</i>
B1	Sicherungsüberwachung/ <i>Fuse monitoring unit</i> Relais/Arbeitsstromprinzip Sicherungsausfall <i>Relais/operating current principle fuse tripping</i> Schaltzustand: Schließer zu/Öffner offen <i>Switch position: make close/break open</i>
X1	Einschubkontakt/ <i>Plug-in contacts</i>
X2	Steckerleiste 16-polig/ <i>16-pole connector strip</i>
X3	Kundenanschluss/ <i>Customer connection</i>

13725207

Verdrahtungsplan für Hilfsschalter verdrahtet auf Steckerleiste, EE07 (Energiemanagementsystem für PLVario)  
Wiring plan for auxiliary switch to plug-in connector, with integrated measuring module (EE07)



Standardgeräte  
Standard devices

Spezial-  
anwendungen  
Special  
applications

Typenschlüssel  
Type designation

Zubehör  
Accessories

Geräte-  
einbausystem  
Device fitting  
system

Technische  
Daten  
Technical data

Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <i>Switch-disconnector-fuse</i>
S1	Schaltstellungsanzeige Schließer/ <i>Switch position indicator make contact</i>
S2	Schaltstellungsanzeige Öffner/ <i>Switch position indicator break contact</i>
F1,F2,F3	Sicherungen/ <i>Fuses</i>
T1, T2, T3	Stromwandler/ <i>Current transformers</i>
P2	LED Anzeige Sicherungsüberwachung <i>LED display fuse monitoring unit</i>
B1	Sensormodul EE07/ <i>Sensor module EE07</i>
X1	Einschubkontakt/ <i>Plug-in contacts</i>
X2	Steckerleiste 16-polig/ <i>16-pole connector strip</i>
X3	Kundenanschluss/ <i>Customer connection</i>
X4	CAN-Bus Schnittstelle RJ-45/ <i>CAN-BUS interface RJ-45</i>

Maßzeichnungen  
Dimensions

Anhang  
Appendix

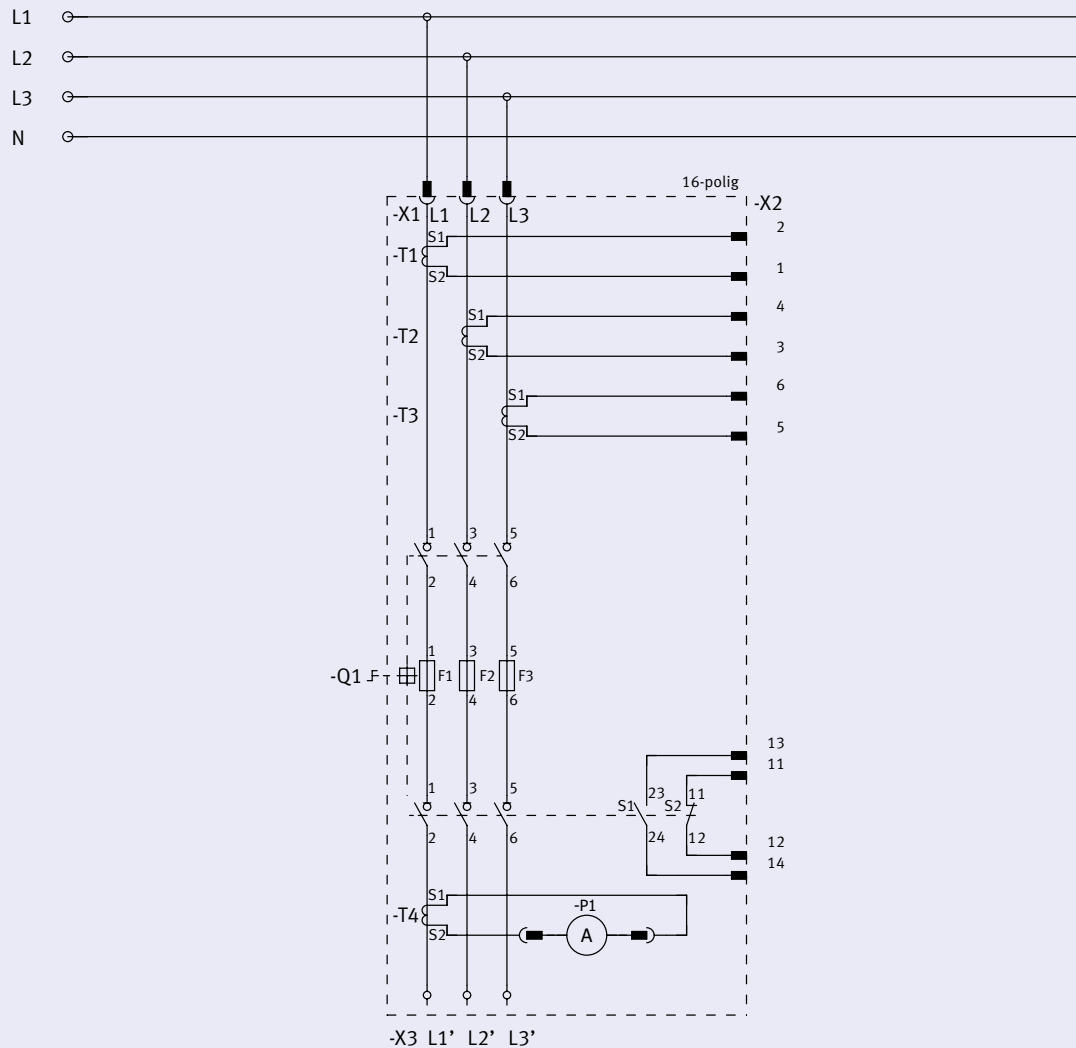


# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

13725220

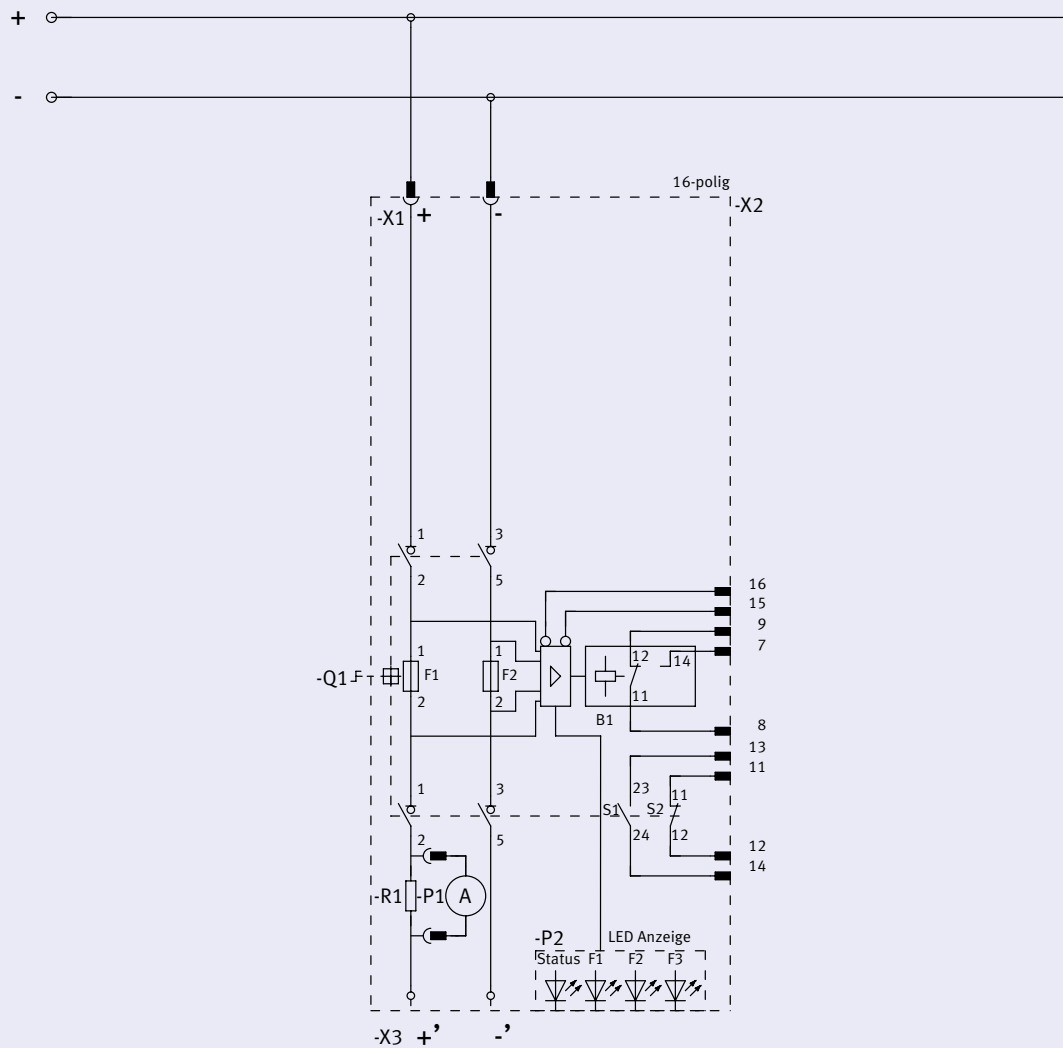
Verdrahtungsplan für 3 Wandler zur Steckerleiste, der vierte Wandler ist direkt zum Messgerät verdrahtet, mit Hilfsschaltern/Wiring plan for 3 current transformers switch to plug-in connector, the fourth current transformer is direct connected with measuring device



Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/Switch-disconnector-fuse
S1	Schaltstellungsanzeige Schließer/Switch position indicator make contact
S2	Schaltstellungsanzeige Öffner/Switch position indicator break contact
F1, F2, F3	Sicherungen/Fuses
T1, T2, T3	Stromwandler/Current transformers
P1	Amperemeter/Ammeter
X1	Einschubkontakt/Plug-in contacts
X2	Steckerleiste 16-polig/16-pole connector strip
X3	Kundenanschluss/Customer connection

13725228

Verdrahtungsplan für Gleichstrom DC, Nebenwiderstand verdrahtet auf MG mit Hilfsschalter und Sicherungsüberwachung (ES09)/Wiring plan for DC, shunt is connected with measuring device and auxiliary switch, with integrated fuse monitoring (ES09)



Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <i>Switch-disconnector-fuse</i>
S1	Schaltstellungsanzeige Schließer/ <i>Switch position indicator make contact</i>
S2	Schaltstellungsanzeige Öffner/ <i>Switch position indicator break contact</i>
F1, F2	Sicherungen/ <i>Fuses</i>
P1	Amperemeter/ <i>Ammeter</i>
P2	LED Anzeige Sicherungsüberwachung <i>LED display fuse monitoring unit</i>
B1	Sicherungsüberwachung/ <i>Fuse monitoring unit</i> Relais/Arbeitsstromprinzip Sicherungsausfall <i>Relais/operating current principle fuse tripping</i> Schaltzustand: Schließer zu/Öffner offen <i>Switch position: make close/break open</i>
R1	Messwiderstand/ <i>Shunt</i>
X1	Einschubkontakt/ <i>Plug-in contacts</i>
X2	Steckerleiste 16-polig/ <i>16-pole connector strip</i>
X3	Kundenanschluss/ <i>Customer connection</i>

Standardgeräte  
*Standard devices*

Spezialanwendungen  
*Special applications*

Typenschlüssel  
*Type designation*

Zubehör  
*Accessories*

Geräteeinbausystem  
*Device fitting system*

Technische Daten  
*Technical data*

Maßzeichnungen  
*Dimensions*

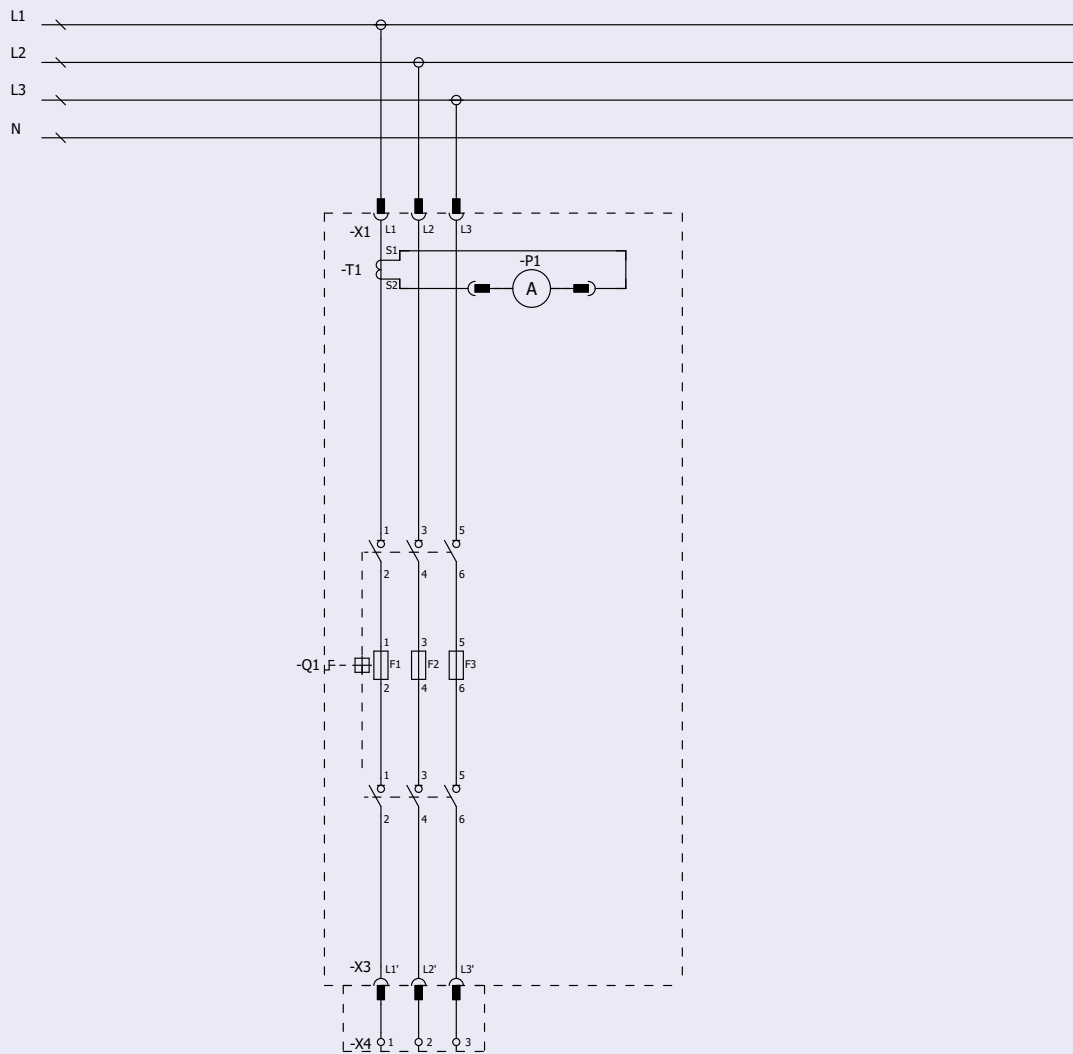
Anhang  
*Appendix*

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

13725500

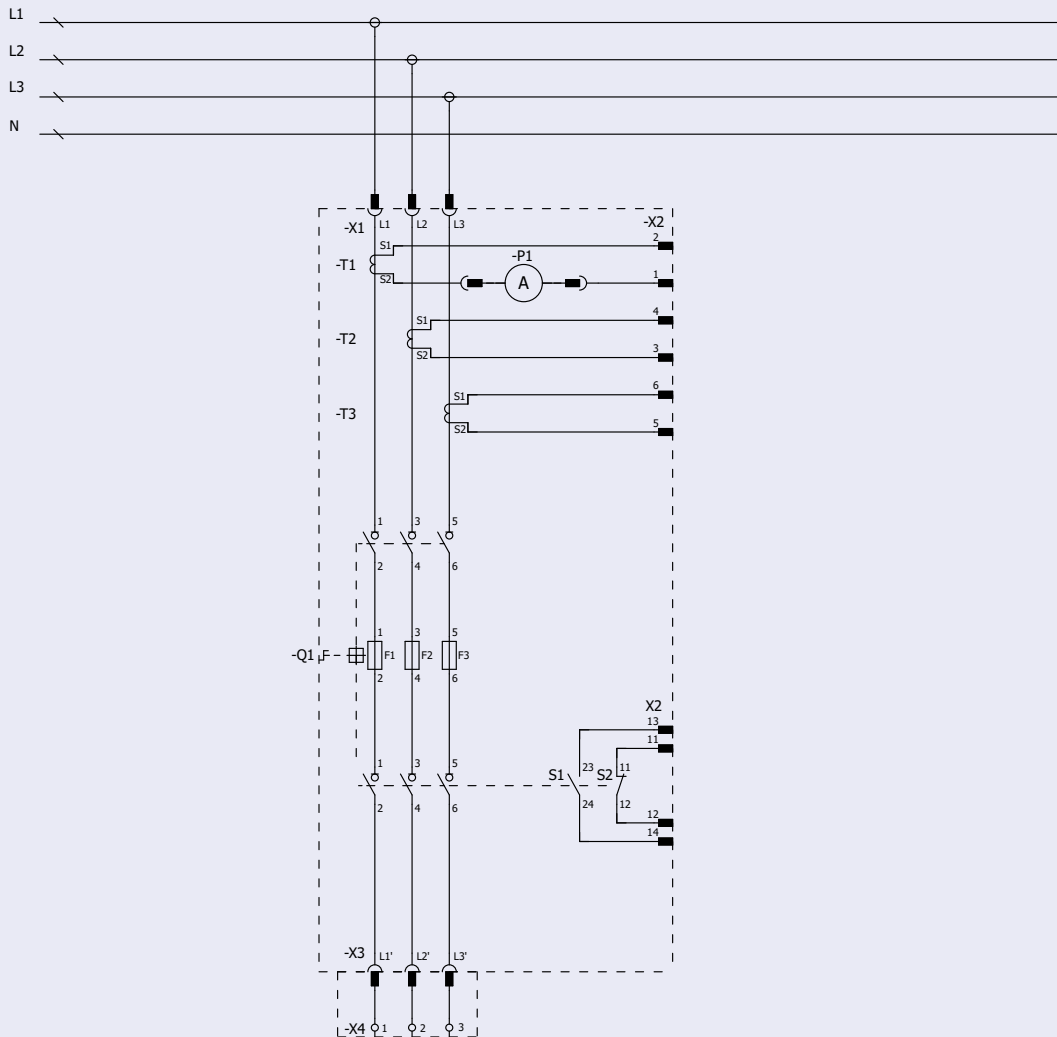
Verdrahtungsplan für 1 Wandler intern verdrahtet auf das Messgerät (1W/MG) SASIL-PL.../DS  
 Wiring plan for internal measurement with a current transformer for measurement device (1W/MG) SASIL-PL.../DS



Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <i>Switch-disconnector-fuse</i>
S1	Schaltstellungsanzeige Schließer/ <i>Switch position indicator make contact</i>
S2	Schaltstellungsanzeige Öffner/ <i>Switch position indicator break contact</i>
F1, F2, F3	Sicherungen/ <i>Fuses</i>
P1	Amperemeter/ <i>Ammeter</i>
T1	Stromwandler/ <i>Current transformer</i>
X1	Einschubkontakt (Einspeisung)/ <i>Plug-in contacts power supply</i>
X3	Einschubkontakt (Abgang)/ <i>Plug-in contacts outgoing</i>
X4	Kundenanschluss (AGH)/ <i>Customer connection (AGH)</i>

13725502

**Verdrahtungsplan für 3 Wandler und Hilfsschalter verdrahtet auf die Steckerleiste**  
(Wandler L1 wird über das MG verdrahtet) SASIL-PL.../DS/Wiring plan for 3 current transformers,  
auxiliary switch, self-powered fuse monitoring and measuring device SASIL-PL.../DS



Standardgeräte  
Standard devices

Spezial-  
anwendungen  
Special  
applications

Typenschlüssel  
Type designation

Zubehör  
Accessories

Geräte-  
einbausystem  
Device fitting  
system

Technische  
Daten  
Technical data

Maßzeichnungen  
Dimensions

Anhang  
Appendix

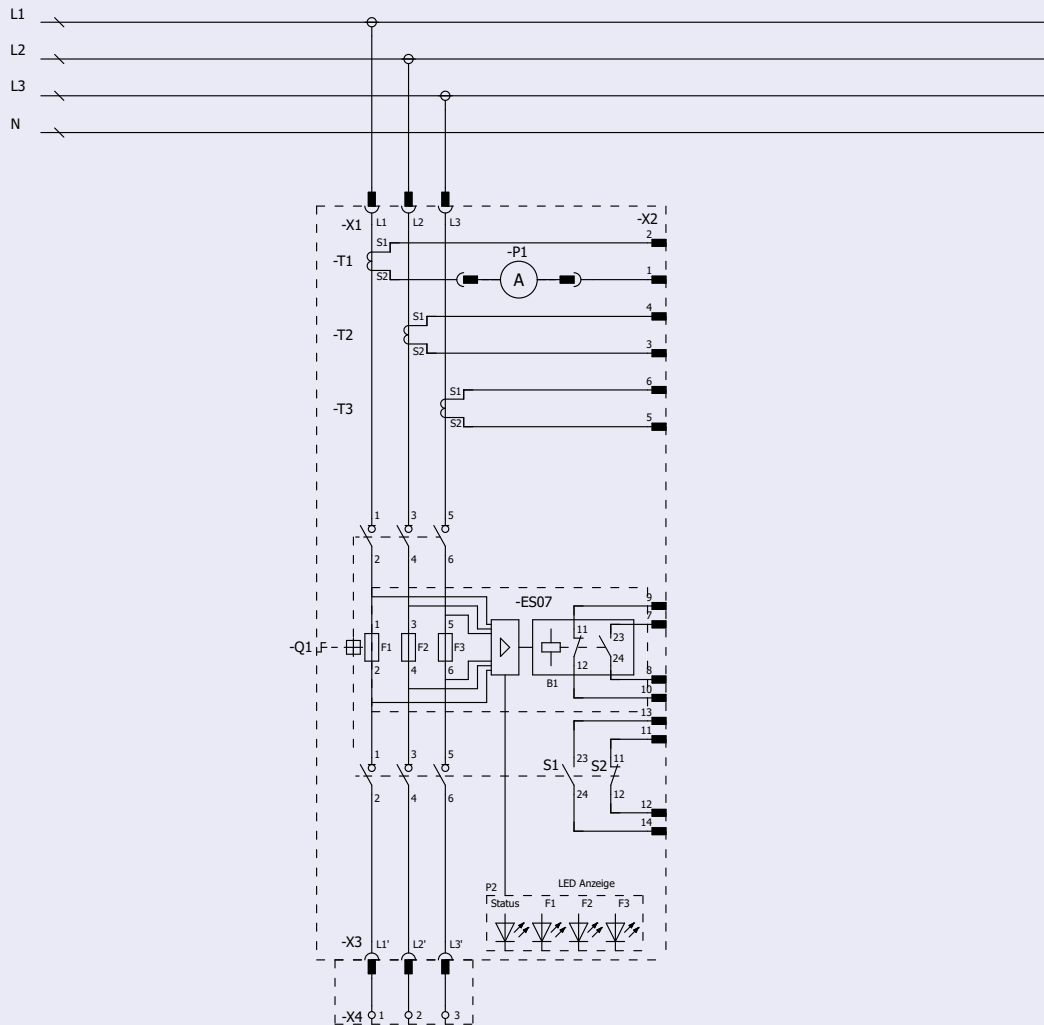
Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/Switch-disconnector-fuse
S1	Schaltstellungsanzeige Schließer/Switch position indicator make contact
S2	Schaltstellungsanzeige Öffner/Switch position indicator break contact
F1, F2, F3	Sicherungen/Fuses
T1, T2, T3	Stromwandler/Current transformer
X1	Einschubkontakt (Einspeisung)/Plug-in contacts power supply
X2	Steckerleiste 16-polig/ 16-pole connector strip
X3	Einschubkontakt (Abgang)/Plug-in contacts outgoing
X4	Kundenanschluss (AGH)/Customer connection (AGH)

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

13725503

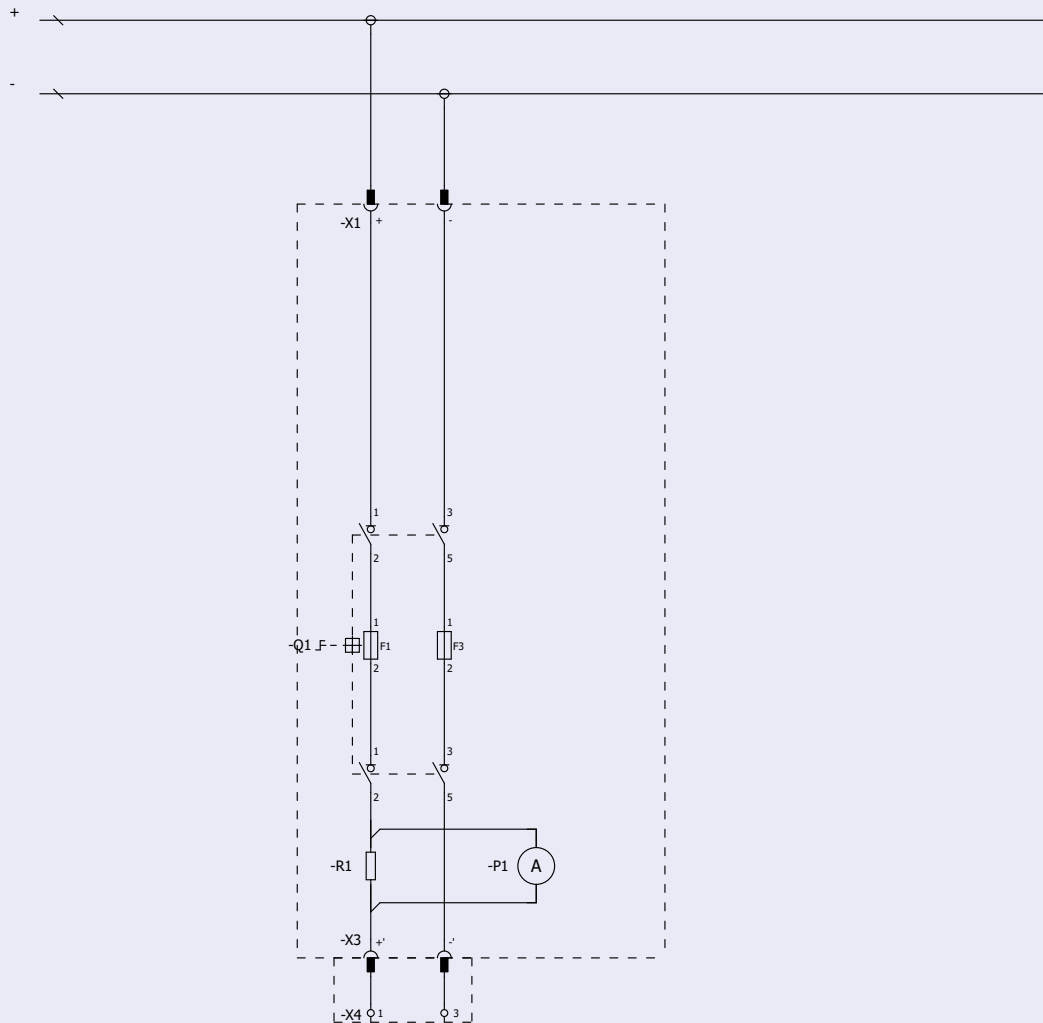
Verdrahtungsplan für 3 Wandler und Hilfsschalter verdrahtet auf die Steckerleiste mit Sicherungsüberwachung (ES07) (Wandler L1 wird über das MG verdrahtet) SASIL-PL.../DS/Wiring plan for 3 current transformers, auxiliary switch to plug-in connector, with integrated measuring module (EE07) SASIL-PL.../DS



Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/Switch-disconnector-fuse
S1	Schaltstellungsanzeige Schließer/Switch position indicator make contact
S2	Schaltstellungsanzeige Öffner/Switch position indicator break contact
F1, F2, F3	Sicherungen/Fuses
T1, T2, T3	Stromwandler/Current transformer
P1	Amperemeter/Ammeter
P2	LED Anzeige Sicherungsüberwachung LED display fuse monitoring unit
B1	Sicherungsüberwachung/Fuse monitoring unit Relais/Arbeitsstromprinzip Sicherungsausfall Relais/operating current principle fuse tripping Schaltzustand: Schließer zu/Öffner offen Switch position: make close/break open
X1	Einschubkontakt (Einspeisung)/Plug-in contacts power supply
X2	Steckerleiste 16-polig/16-pole connector strip
X3	Einschubkontakt (Abgang)/Plug-in contacts outgoing
X4	Kundenanschluss (AGH)/Customer connection (AGH)

13725529

Verdrahtungsplan für Gleichstrom DC, Nebenwiderstand verdrahtet auf MG SASIL-PL.../DS  
Wiring plan for DC, shunt is connected with measuring device and auxiliary switch, SASIL-PL.../DS



Standardgeräte  
Standard devices

Spezial-  
anwendungen  
Special  
applications

Typenschlüssel  
Type designation

Zubehör  
Accessories

Geräte-  
einbausystem  
Device fitting  
system

Technische  
Daten  
Technical data

Maßzeichnungen  
Dimensions

Anhang  
Appendix

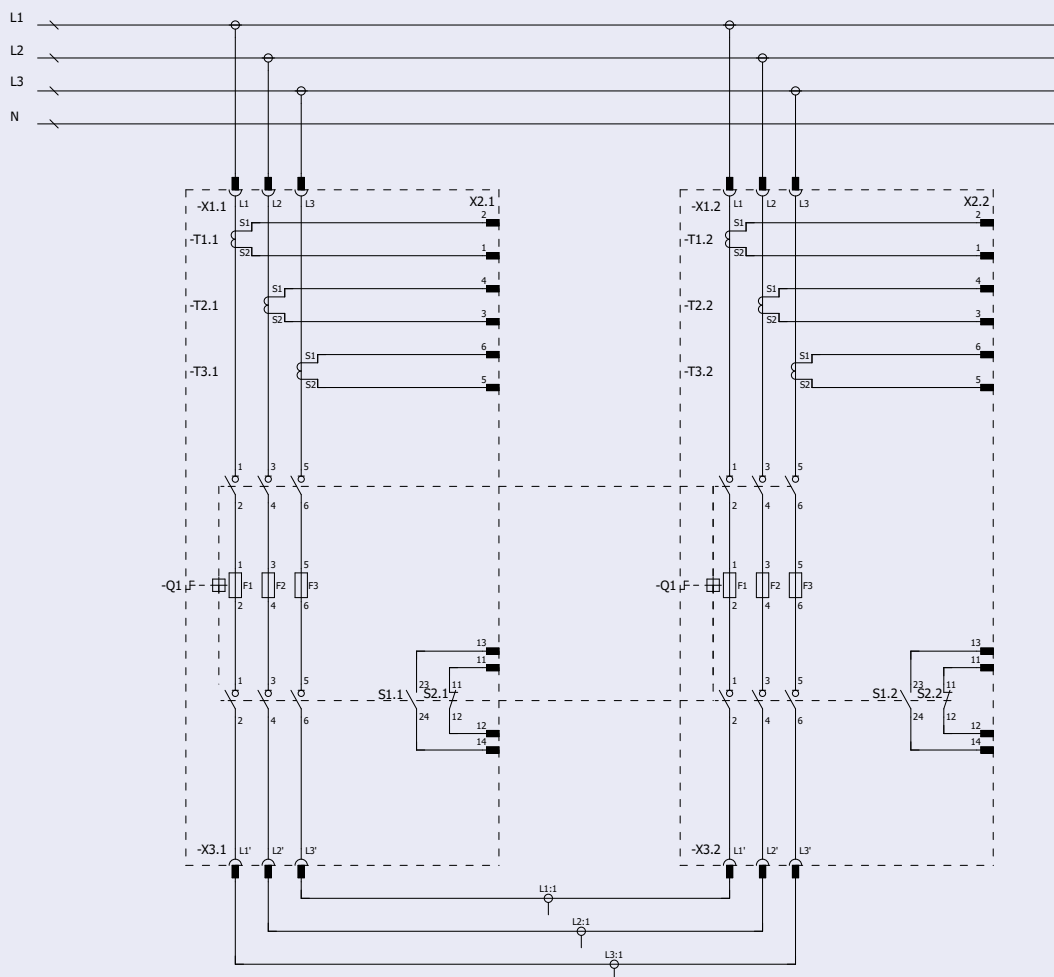
Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <i>Switch-disconnector-fuse</i>
F1, F3	Sicherungen/ <i>Fuses</i>
R1	Shunt/ <i>Shunt</i>
P1	Amperemeter/ <i>Ammeter</i>
X1	Einschubkontakt (Einspeisung)/ <i>Plug-in contacts power supply</i>
X3	Einschubkontakt (Abgang)/ <i>Plug-in contacts outgoing</i>
X4	Kundenanschluss (AGH)/ <i>Customer connection (AGH)</i>

# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

13725550

Verdrahtungsplan für 3 Wandler und Hilfsschalter verdrahtet auf die Steckerleiste SASILplus PL3-1000A/DS  
 Wiring plan for 3 current transformers, auxiliary switch and measuring device SASILplus PL3-1000A/DS

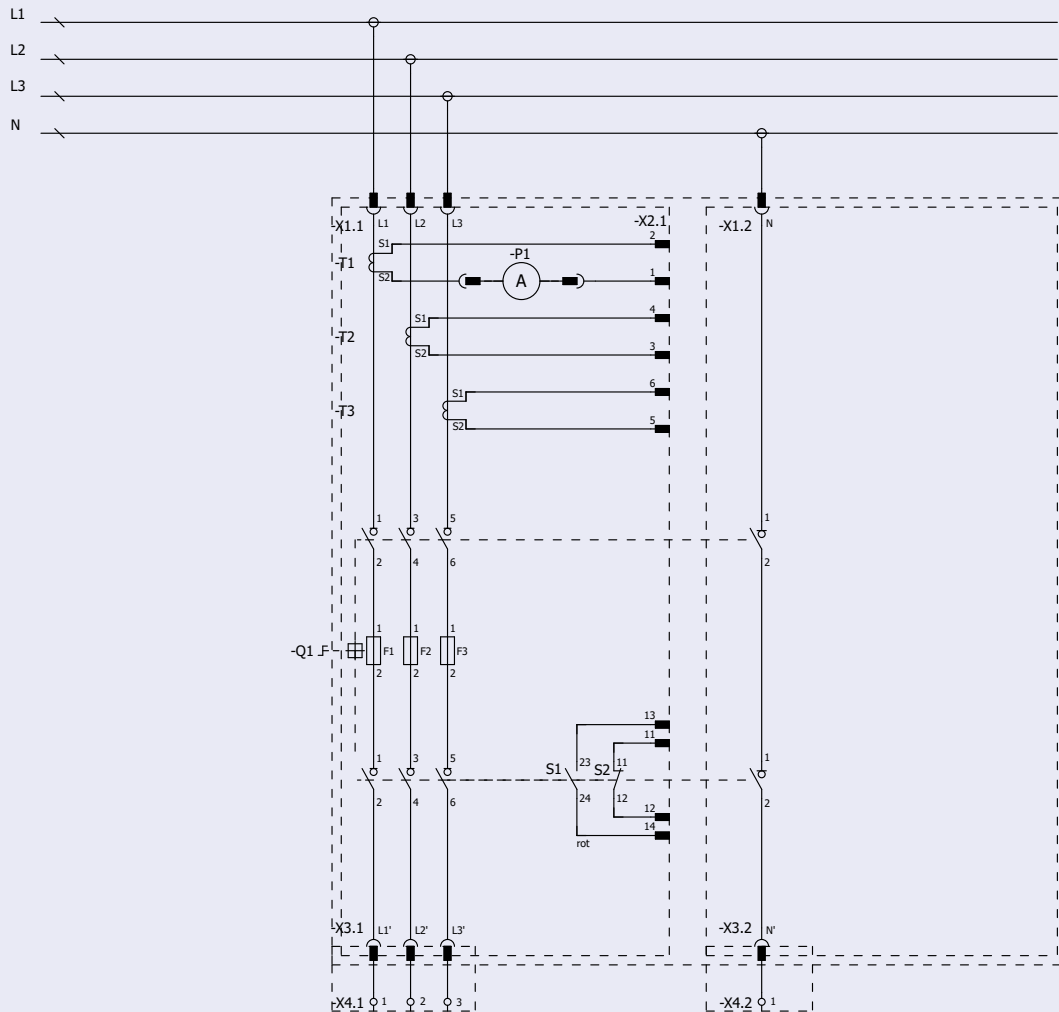


Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <i>Switch-disconnector-fuse</i>
S1.1, S1.2	Schaltstellungsanzeige Schließer/ <i>Switch position indicator make contact</i>
S2.1, S2.2	Schaltstellungsanzeige Öffner/ <i>Switch position indicator break contact</i>
F1, F2, F3	Sicherungen/ <i>Fuses</i>
T1.1, T2.1, T3.1 T1.2, T2.2, T3.2	Stromwandler/ <i>Current transformer</i>
X1.1, X1.2	Einschubkontakt (Einspeisung)/ <i>Plug-in contacts power supply</i>
X2.1, X2.2	Steckerleiste 16-polig/ <i>16-pole connector strip</i>
X3.1, X3.2	Einschubkontakt (Abgang)/ <i>Plug-in contacts outgoing</i>

13725551

Verdrahtungsplan für 3 Wandler und Hilfsschalter verdrahtet auf die Steckerleiste  
(Wandler L1 wird über das MG verdrahtet) SASIL-PL.../DS/...

Wiring plan for 3 current transformers, auxiliary switch and measuring device SASIL-PL.../DS/...



Standardgeräte  
Standard devices

Spezial-  
anwendungen  
Special  
applications

Typenschlüssel  
Type designation

Zubehör  
Accessories

Geräte-  
einbausystem  
Device fitting  
system

Technische  
Daten  
Technical data

Maßzeichnungen  
Dimensions

Anhang  
Appendix

Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/Switch-disconnector-fuse
S1	Schaltstellungsanzeige Schließer/Switch position indicator make contact
S2	Schaltstellungsanzeige Öffner/Switch position indicator break contact
F1, F2, F3	Sicherungen/Fuses
T1-T3	Stromwandler/Current transformer
P1	Amperemeter/Ammeter
X1.1, X1.2	Einschubkontakt (Einspeisung)/Plug-in contacts power supply
X2.1	Steckerleiste 16-polig/16-pole connector strip
X3.1, X3.2	Einschubkontakt (Abgang)/Plug-in contacts outgoing
X4.1, X4.2	Kundenanschluss (AGH)/Customer connection (AGH)

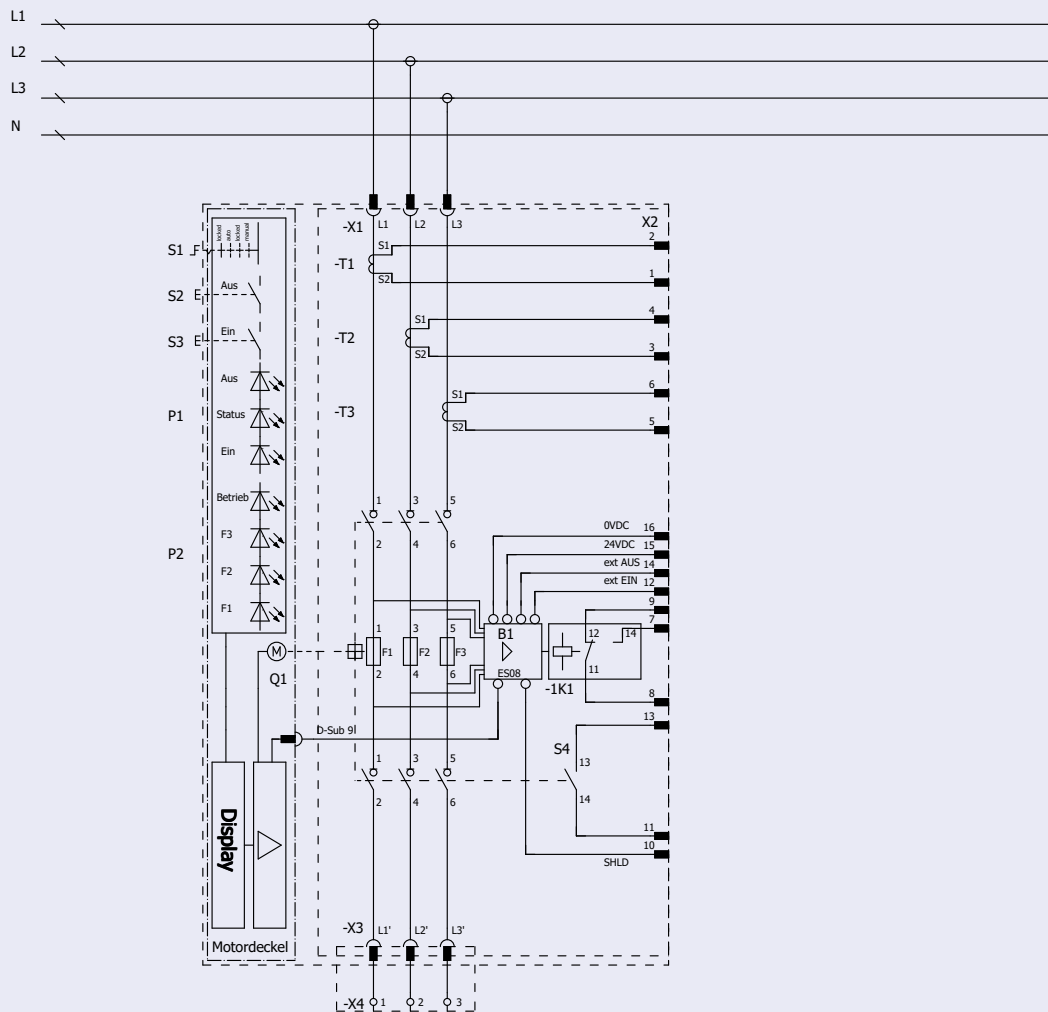


# SASILplus – Technische Daten

## SASILplus – Technical data

13725560

Verdrahtungsplan für SASILplus-MOT mit 3 Wandlern  
Wiring plan for SASILplus-MOT with 3 current transformers



Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <i>Switch-disconnector-fuse</i>
S1	Schalter Betriebsart (manual/auto/locked)/ <i>Switch operation mode</i>
S2	Schalter MOT AUS (manual)/ <i>Switch MOT off</i>
S3	Schalter MOT EIN (manual)/ <i>Switch MOT on</i>
S4	Schaltstellungsanzeige Schließer/ <i>Switch position indicator make contact</i>
F1, F2, F3	Sicherungen/ <i>Fuses</i>
T1, T2, T3	Stromwandler/ <i>Current transformer</i>
P1	LED Status-Anzeige MOT/ <i>LED display MOT</i>
P2	LED Anzeige Sicherungsüberwachung/ <i>LED display fuse monitoring unit</i>
B1	Sicherungsüberwachung ES08/ <i>Fuse monitoring unit ES08</i>
X1	Einschubkontakt (Einspeisung)/ <i>Plug-in contacts power supply</i>
X2	Steckerleiste 16-polig/ <i>16-pole connector strip</i>
X3	Einschubkontakt (Abgang)/ <i>Plug-in contacts outgoing</i>
X4	Kundenanschluss (AGH)/ <i>Customer connection (AGH)</i>