

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				SASIL-PL00/...31/...		SASIL-PL1/...31/...	
Type				SASIL-PL00/...36/...		SASIL-PL1/...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	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	40-60			
	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 I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	47		82	
Normales Schalt- vermögen <i>Normal switching capacity</i>	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	kA_{eff}	55			
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links ⁷⁾</i>	–	kA	55			
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links ⁷⁾</i>	–	kA	100	80 (65) ⁹⁾	100	80 (65) ⁹⁾
	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 Bemessungskurzschlussstrom ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	kA_{eff}	100	80 (65) ⁹⁾	100	80 (65) ⁹⁾
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ⁸⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁸⁾</i>	–	kA_{eff}	120	100 (65) ⁹⁾	120	100 (65) ⁹⁾
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links ⁷⁾</i>	–	kA	100	80 (65) ⁹⁾	100	80 (65) ⁹⁾
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links ⁷⁾</i>	–	kA	100	80 (65) ⁹⁾	100	80 (65) ⁹⁾
	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-PL1/...31/...	
				SASIL-PL00/...36/...	SASIL-PL1/...36/...	
Sicherungseinsätze Fuse-links	Baugröße nach/Size to IEC 60269-2	–	–	NH00	NH1	
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG) Max. rated current (gL/gG)	I_N	A	160	250	
	Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz Max. permis. power dissipation per fuse-link	P_v	W	12	32	
Mechanische Kenngrößen Mechanical characteristics	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) Operating life (total switching operations)	–	–	1600		
	Gewicht ¹⁾ /Weight ¹⁾	–	kg	4,28 (4,38) ⁹⁾	6,12 (6,29) ⁹⁾	
	Sammelschienenabstand/Busbar distance	–	mm	185 (60) ⁹⁾		
	Sammelschienenenddicke ³⁾ /Busbar thickness ³⁾	–	mm	10 (5) ⁹⁾		
Kabelanschluss Cable connection	Flachanschluss Flat terminal	Bolzendurchmesser Bolt diameter	–	–	M8	M10
		Kabelschuh Cable lug	–	mm ²	1x10-95 ⁶⁾	1x25-150; 2x25-70
		Flachschiene Flat bar	–	mm	24 x 5	30 x 10
		Anzugsdrehmoment Tightening torque	M_a	Nm	10	15
Schutzart Type of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut Front side device fitted	Betriebszustand Operational state	–	–	IP40	
		Frontdeckel geöffnet Front cover open	–	–	IP20	
Betriebsbedingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur ²⁾ /Ambient temperature ²⁾	T_u	°C	-25 bis/up to +70		
	Bemessungsbetriebsart/Rated operating mode	–	–	Dauerbetrieb/Continuous operation		
	Betätigung Actuation	–	–	Unabhängige Handbetätigung Independent hand drive		
	Einbaulage Mounting position	–	–	Waagrecht ⁴⁾ , senkrecht ⁵⁾ Horizontal ⁴⁾ , vertical ⁵⁾		
	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 Z-4)
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current (see table page Z-4)

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

8) Abstand zu geerdeten Teilen 50mm/Distance to grounded parts 50mm

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

Standardgeräte
Standard devices

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbausystem
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) ¹⁰⁾		630 (2 x 630) ¹⁰⁾	
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	I_{th}	A	400 (2 x 400) ¹⁰⁾		630 (2 x 630) ¹⁰⁾	
	Bemessungsfrequenz/ <i>Rated frequency</i>	–	Hz	40-60			
	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 I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	136 (2 x 136) ¹⁰⁾		295 (2 x 295) ¹⁰⁾	
Normales Schalt- vermögen Normal switching capacity	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	kA_{eff}	55			
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links ⁷⁾</i>	–	kA	55			
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links ⁷⁾</i>	–	kA	100	80 (65) ⁹⁾	100	80 (65) ⁹⁾
	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 ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	kA_{eff}	100	80 (65) ⁹⁾	100	80 (65) ⁹⁾
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ⁸⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁸⁾</i>	–	kA_{eff}	120	100 (65) ⁹⁾	120	100 (65) ⁹⁾
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links ⁷⁾</i>	–	kA	100	80 (65) ⁹⁾	100	80 (65) ⁹⁾
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links ⁷⁾</i>	–	kA	100	80 (65) ⁹⁾	100	80 (65) ⁹⁾
	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-PL3/...31/...	
				SASIL-PL2/...36/...	SASIL-PL3/...36/...	
Sicherungseinsätze <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 ¹⁾ / <i>Weight</i> ¹⁾	–	kg	13,46 (13,83) ⁹⁾	13,67 (14,03) ⁹⁾	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	185 (60) ⁹⁾		
	Sammelschienenenddicke ³⁾ / <i>Busbar thickness</i> ³⁾	–	mm	10 (5) ⁹⁾		
Kabelanschluss <i>Cable connection</i>	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M12	
		Kabelschuh <i>Cable lug</i>	–	mm ²	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>	–	–	IP40	
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP20	
Betriebsbedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur ²⁾ / <i>Ambient temperature</i> ²⁾	T_u	°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 ⁴⁾ , senkrecht ⁵⁾ <i>Horizontal</i> ⁴⁾ , <i>vertical</i> ⁵⁾		
	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, Doppelleiste x 2
Without packaging, basic unit, double strip x 2
- 2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom (siehe Tabelle Seite Z-4)
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current (see table page Z-4)
- 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*
- 8) Abstand zu geerdeten Teilen 50mm/*Distance to grounded parts 50mm*
- 9) Abweichender Wert für SASILplus, 60mm Sammelschienensystem
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

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbausystem
Device fitting system

Technische Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

Anhang
Appendix

SASILplus – Technische Daten

SASILplus – Technical data

4-polig, Größe 00 und 1 (185mm Sammelschienenensystem)/4-pole, size 00 and 1 (185mm 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
	Bemessungsstrom <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	40-60			
	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 I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	63		109	
Normales Schalt- vermögen <i>Normal switching capacity</i>	Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	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 ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	kA_{eff}	100	65	100	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 ¹⁾ / <i>Weight ¹⁾</i>	–	kg	7,55		10,57	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	185			
	Sammelschienenenddicke ³⁾ / <i>Busbar thickness ³⁾</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 ²	1x10-95 ⁶⁾ ; 2x2,5-35	1x25-150; 2x25-70
		Flachschiene Flat bar	–	mm	24 x 5	30 x 10
		Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	10	15
Schutzart Type of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut Front side device fitted	Betriebszustand Operational state	–	–	IP40	
		Frontdeckel geöffnet Front cover open	–	–	IP20	
Betriebs- bedingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur ²⁾ /Ambient temperature ²⁾	T _u	°C	-25 bis/up to +70		
	Bemessungsbetriebsart/Rated operating mode	–	–	Dauerbetrieb/Continuous operation		
	Betätigung Actuation	–	–	Unabhängige Handbetätigung Independent hand drive		
	Einbaulage Mounting position	–	–	Waagrecht ⁴⁾ , senkrecht ⁵⁾ Horizontal ⁴⁾ , vertical ⁵⁾		
	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 Z-4)
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current (see table page Z-4)

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

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbau-
system
Device fitting
system

Technische
Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

Anhang
Appendix

SASILplus – Technische Daten

SASILplus – Technical data

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

Typ Type			SASIL-PL2/ ...36/...		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		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	40-60			
	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 I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	181		392		
Normales Schalt- vermögen Normal switching capacity	Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	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 High switching capacity	Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	kA_{eff}	100	65	100	80
	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 Fuse-links	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 Mechanical characteristics	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	–	1000			
	Gewicht ¹⁾ / <i>Weight ¹⁾</i>	–	kg	22,60		22,87	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	185			
	Sammelschienenendicke ³⁾ / <i>Busbar thickness ³⁾</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 ²	1x35-300; 2x35-240	
		Flachschiene Flat bar	–	mm	40 x 10	
		Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	30	
Schutzart Type of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut Front side device fitted	Betriebszustand Operational state	–	–	IP40	
		Frontdeckel geöffnet Front cover open	–	–	IP20	
Betriebs- bedingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur ²⁾ /Ambient temperature ²⁾	T _u	°C	-25 bis/up to +70		
	Bemessungsbetriebsart/Rated operating mode	–	–	Dauerbetrieb/Continuous operation		
	Betätigung Actuation	–	–	Unabhängige Handbetätigung Independent hand drive		
	Einbaulage Mounting position	–	–	Waagrecht ⁴⁾ , senkrecht ⁵⁾ Horizontal ⁴⁾ , vertical ⁵⁾		
	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 (siehe Tabelle Seite Z-4)
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current (see table page Z-4)

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

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbau-
system
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 ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</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 I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	32		59		
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	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 ¹⁾ / <i>Weight ¹⁾</i>	–	kg	3,82		5,32		
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	370 (2 x 185)				
	Sammelschienenendicke ³⁾ / <i>Busbar thickness ³⁾</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 ²	1x10-95 ⁶⁾ 2x2,5-35 ⁶⁾		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>	–	–	IP40			
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP20			

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

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

2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom (siehe Tabelle Seite Z-4)
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current (see table page Z-4)

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

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbau-
system
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 Electrical characteristics	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 Bemessungskurzschlussstrom ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</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 I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	91		197	
Sicherungs- einsätze Fuse-links	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 Mechanical characteristics	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	–	1000			
	Gewicht ¹⁾ / <i>Weight ¹⁾</i>	–	kg	11,17		11,30	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	370 (2 x 185)			
	Sammelschienenendicke ³⁾ / <i>Busbar thickness ³⁾</i>	–	mm	10			
Kabel- anschluss Cable connection	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M12		
		Kabelschuh <i>Cable lug</i>	–	mm ²	1x35-300; 2x35-240		
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	–	mm	40 x 10		
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	M_a	Nm	30		
Schutzart Type of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–	–	IP40		
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP20		

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

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

2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom (siehe Tabelle Seite Z-4)
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current (see table page Z-4)

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

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbau-
system
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
	Bemessungsstrom <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	40-60			
	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 I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	47		82	
Hohes Schalt- vermögen High switching capacity	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	kA_{eff}	100	80	100	80
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ⁸⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁸⁾</i>	–	kA_{eff}	120	100	120	100
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links ⁷⁾</i>	–	kA	100	80	100	80
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links ⁷⁾</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 >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 Mechanical characteristics	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	–	1600		
	Gewicht ¹⁾ / <i>Weight</i> ¹⁾	–	kg	7,2 9,5		
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	185		
	Sammelschienenendicke ³⁾ / <i>Busbar thickness</i> ³⁾	–	mm	10		
Kabel- anschluss Cable connection	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M8	M10
		Kabelschuh/ <i>Cable lug</i>	–	mm ²	1x10-95 ⁶⁾	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>	–	–	IP40	
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP20	
Betriebs- bedingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur ²⁾ / <i>Ambient temperature</i> ²⁾	T _u	°C	-25 bis/up to +70		
	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 ⁴⁾ , senkrecht ⁵⁾ <i>Horizontal</i> ⁴⁾ , <i>vertical</i> ⁵⁾		
	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 Z-4)
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current (see table page Z-4)

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*

8) Abstand zu geerdeten Teilen 50mm/*Distance to grounded parts 50mm*

Standardgeräte
Standard devices

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbau-
system
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 Electrical characteristics	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	U_e	V	AC400/ AC500	AC690	AC400/ AC500	AC690
	Bemessungsstrom <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	40-60			
	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 I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	136		295	
Hohes Schalt- vermögen High switching capacity	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	kA_{eff}	100	80	100	80
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ⁸⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁸⁾</i>	–	kA_{eff}	120	100	120	100
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit making capacity with protection by switch-links ⁷⁾</i>	–	kA	100	80	100	80
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen ⁷⁾ / <i>Short-circuit current capability with protection by switch-links ⁷⁾</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 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 Schaltvorgang <i>Control pulse for switching operation</i>	–	–	DC24V Dauer oder Impuls >300ms <i>DC24V continuous or impulse >300ms</i>			
Sicherungs- einsätze Fuse-links	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	

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 ¹⁾ / <i>Weight</i> ¹⁾	–	kg	16,6 17,5	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	185	
	Sammelschienenendicke ³⁾ / <i>Busbar thickness</i> ³⁾	–	mm	10	
Kabelan- schluss Cable connection	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M12
		Kabelschuh <i>Cable lug</i>	–	mm ²	1x35-300; 2x35-240
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	–	mm	40 x 10
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	M _a	Nm	30
Schutzart Type of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–	–	IP40
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP20
Betriebs- bedingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur ²⁾ / <i>Ambient temperature</i> ²⁾	T _u	°C	-25 bis/up to +70	
	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 ⁴⁾ , senkrecht ⁵⁾ <i>Horizontal</i> ⁴⁾ , <i>vertical</i> ⁵⁾	
	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 Z-4)
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current (see table page Z-4)

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*

8) Abstand zu geerdeten Teilen 50mm/*Distance to grounded parts 50mm*

Standardgeräte
Standard devices

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbau-
system
*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 Electrical characteristics	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	250	800	1000
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	U_i	V	AC1000			
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	kA_{eff}	25	20 ¹²⁾	25 ¹¹⁾	35 ¹³⁾
	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 I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	25	82	475	371
Sicherungsein- sätze Fuse-links	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	–	–	630
	Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power dissipation per fuse-link</i>	P_v	W	45	–	–	60
Mechanische Kenngrößen Mechanical characteristics	Baugröße/ <i>Size</i>	–	–	2	1	3	3 + 3
	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	–	1600	500	600	1400
	Gewicht ¹⁾ / <i>Weight ¹⁾</i>	–	kg	14,85	6,22	15,68	35,13
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	185			
	Sammelschienenendicke ³⁾ / <i>Busbar thickness ³⁾</i>	–	mm	10			
Kabelanschluss Cable connection	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M12	M10	M12
		Kabelschuh <i>Cable lug</i>	–	mm ²	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 Type of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–	–	IP40		
		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 ²⁾ Ambient temperature ²⁾	T _u	°C	-25 bis/up to +70	
	Bemessungsbetriebsart/Rated operating mode	–	–	Dauerbetrieb/Continuous operation	
	Betätigung Actuation	–	–	Unabhängige Handbetätigung Independent hand drive	
	Einbaulage/Mounting position	–	–	Waagrecht/Horizontal	
	Höhenlage ü. NN/Altitude above sea level	–	m	Bis/Up to 2000	
	Verschmutzungsgrad/Pollution degree	–	–	3	
	Überspannungskategorie/Overvoltage category	–	–	III	

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

2) 35°C Normaltemperatur, bei 70°C mit reduziertem Betriebsstrom (siehe Tabelle Seite Z-4)
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current (see table page Z-4)

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) Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s), Kurzschlusseinschalt-
vermögen 12kA/Rated short-time withstand current (1s),
rated short-circuit making capacity 12kA

12) 8,5kA, Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s), Kurzschlusseinschalt-
vermögen 12kA/8,5kA, rated short-time withstand current (1s), rated short-
circuit making capacity 12kA

13) 100kA bei 500V (630A Sicherung)/100 kA at 500V (630A fuse)

Standardgeräte
Standard devices

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbau-
system
Device fitting
system

Technische
Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

Anhang
Appendix

SASILplus – Technische Daten

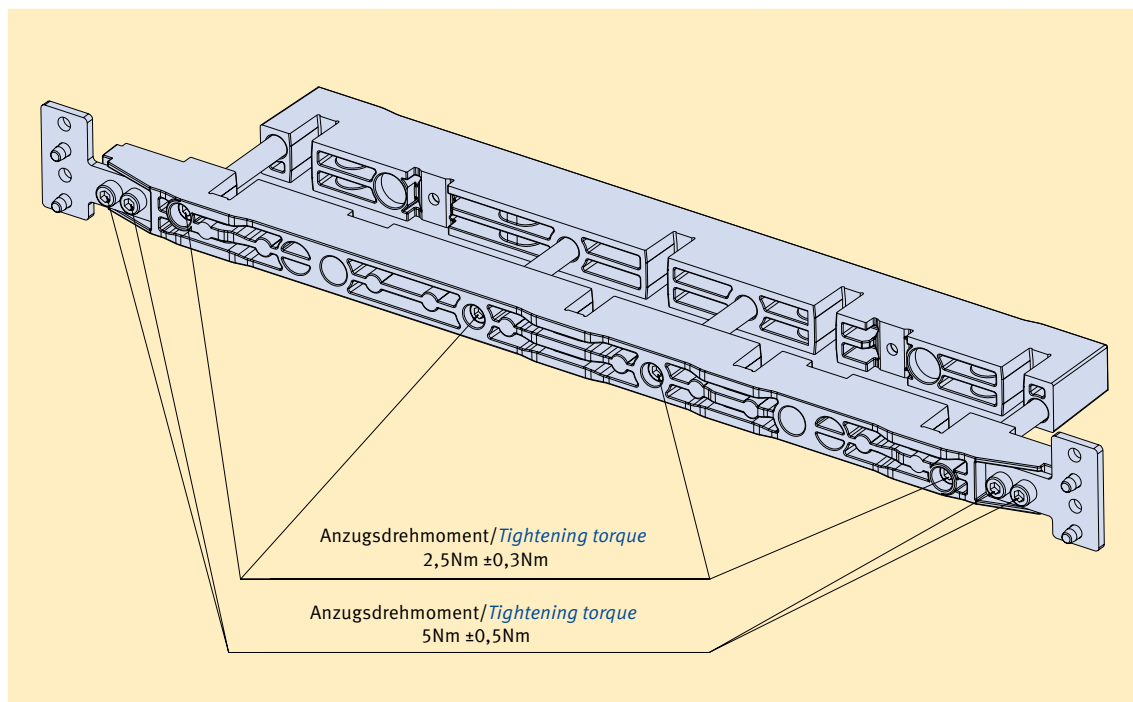
SASILplus – Technical data

Anzugsmoment/Torque

Sammelschienenträger/Busbar supports

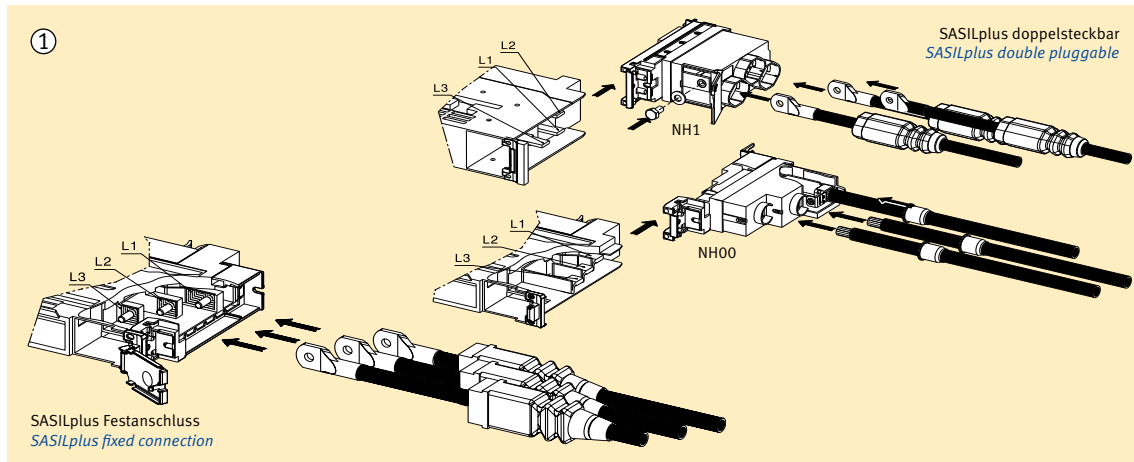
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} [kA_{eff}] und I_b [A] der Stromschienen
 Rated short time withstand current I_{cw} [kA_{eff}] and I_b [A] of busbars

Typ Type	Querschnitt Stromschiene Busbar cross-section [mm x mm]	Stromtragfähigkeit Kupferschienen Busbar current carrying capacity I_b		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} [kA _{eff}] Sammelschienenträgerabstand Busbar rated short time withstand current I_{cw} [kA _{eff}] support spacing (t = 1s)			
		[A] ¹⁾	[A] ²⁾	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



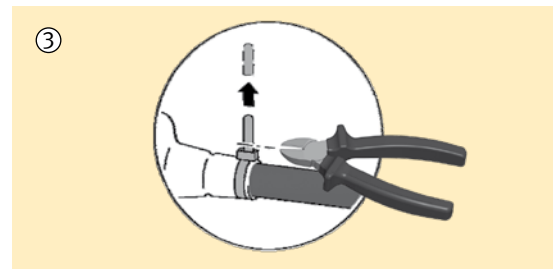
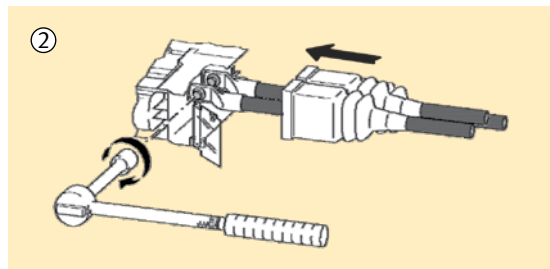
- 1) Dauerströme nach DIN 43 671 für Innenanlagen bei 35°C und 65°C Schienentemperatur
 Continuous current in accordance with DIN 43 671 for indoor use on 35°C of air temperature and 65°C of busbar temperature
- 2) Dauerströme nach DIN 43 671 für Innenanlagen bei 55°C im Schaltschrankinneren und 105°C 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*



NEW

Standardgeräte
Standard devices



Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Anzugsdrehmomente beim Kabelanschluss/*Torque wire connection*

	Schlüsselweite <i>Width across flat</i>	Nenn Drehmoment <i>Rated torque</i>	Klemmenquerschnitt <i>Cross-section</i>	
			1 Kabelschuh <i>1 Cable lug</i>	2 Kabelschuhe <i>2 Cable lugs</i>
	mm	Nm	mm ²	mm ²
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/*Max. lug width 24mm*



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

Geräteeinbau-
system
*Device fitting
system*

Technische
Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

Anhang
Appendix

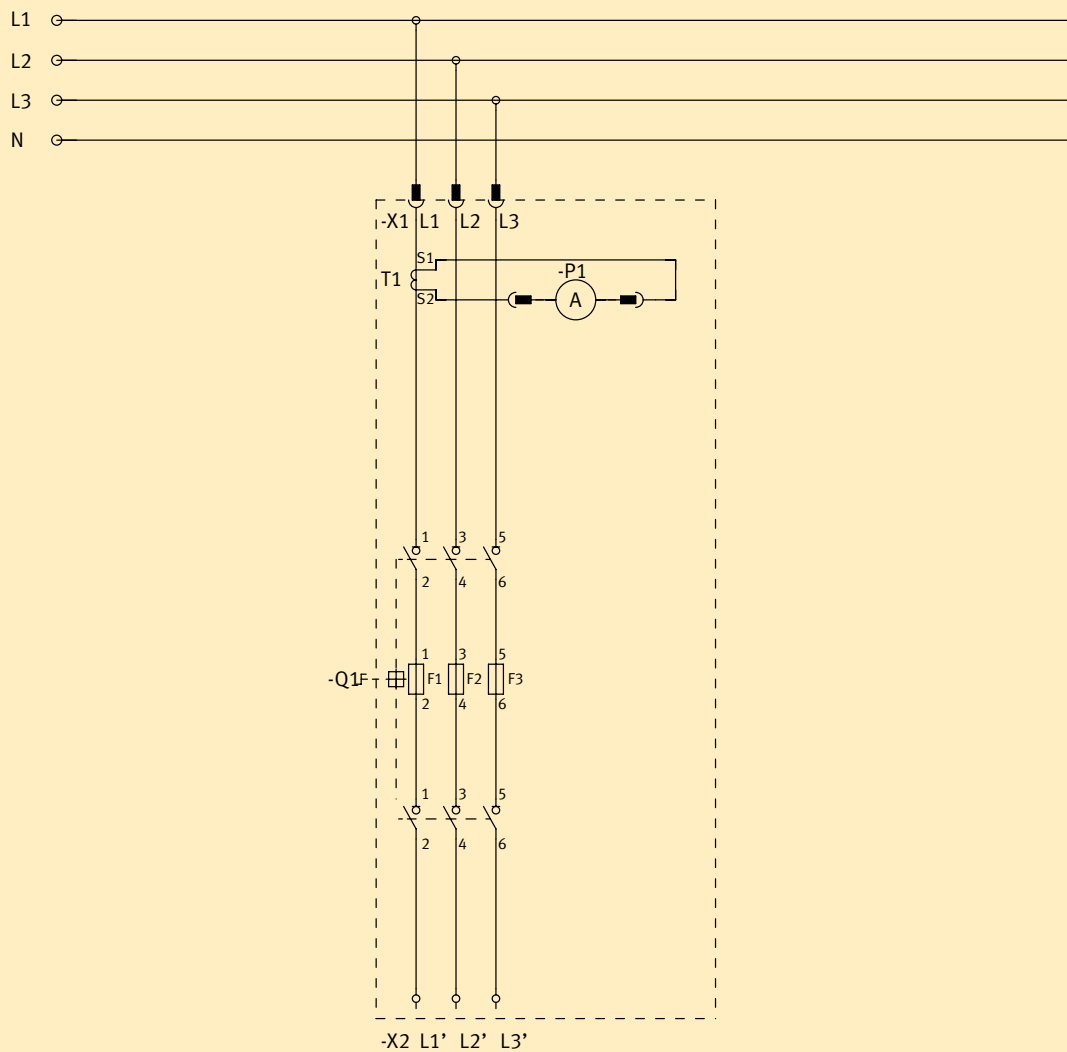
SASILplus – Technische Daten

SASILplus – Technical data

Schaltpläne/*Circuit diagrams*

13725200

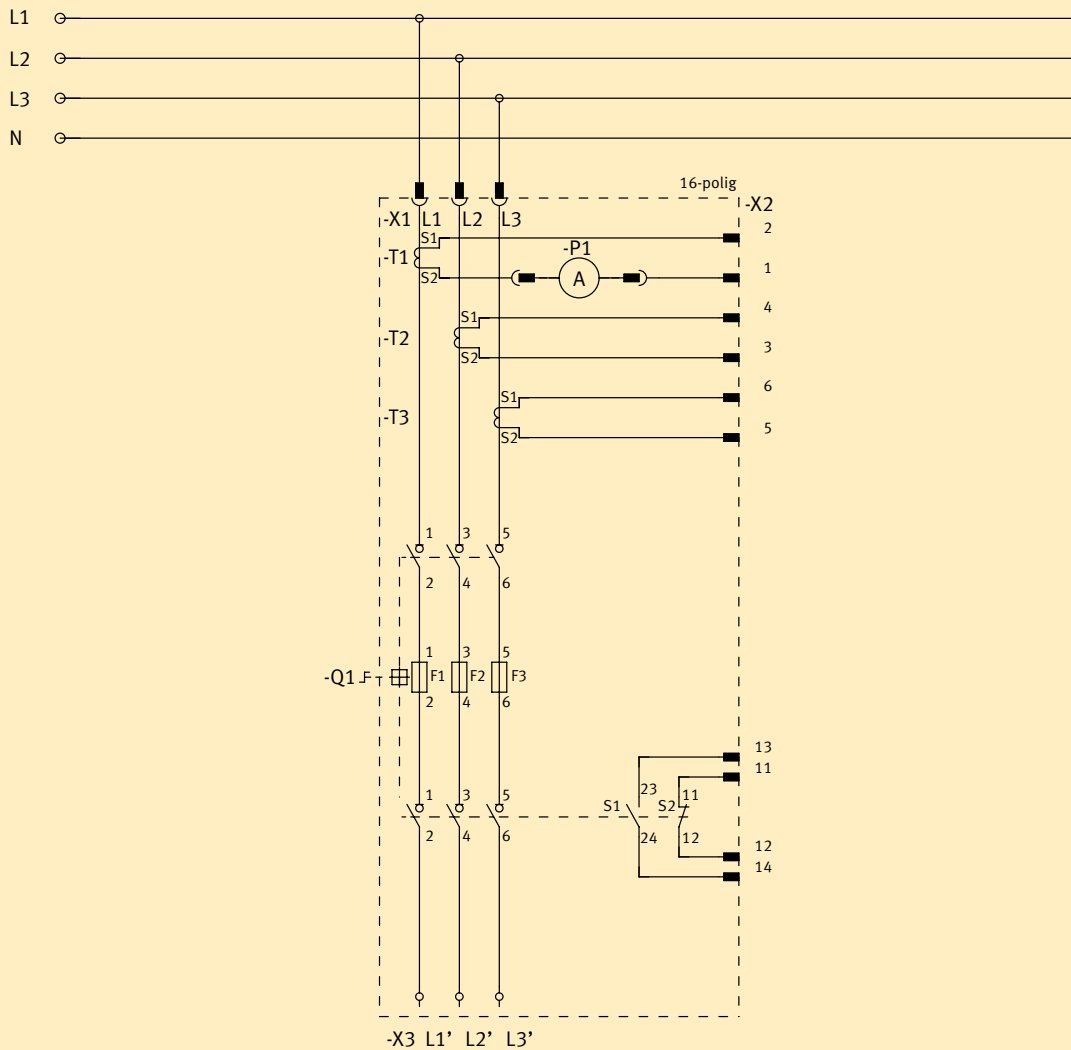
Verdrahtungsplan für 1 Wandler intern verdrahtet auf das Messgerät (1W/MG)
Wiring plan for internal measurement with a current transformer for measung device (1W/MG)



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



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>

Standardgeräte
Standard devices

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbau-
system
*Device fitting
system*

Technische
Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

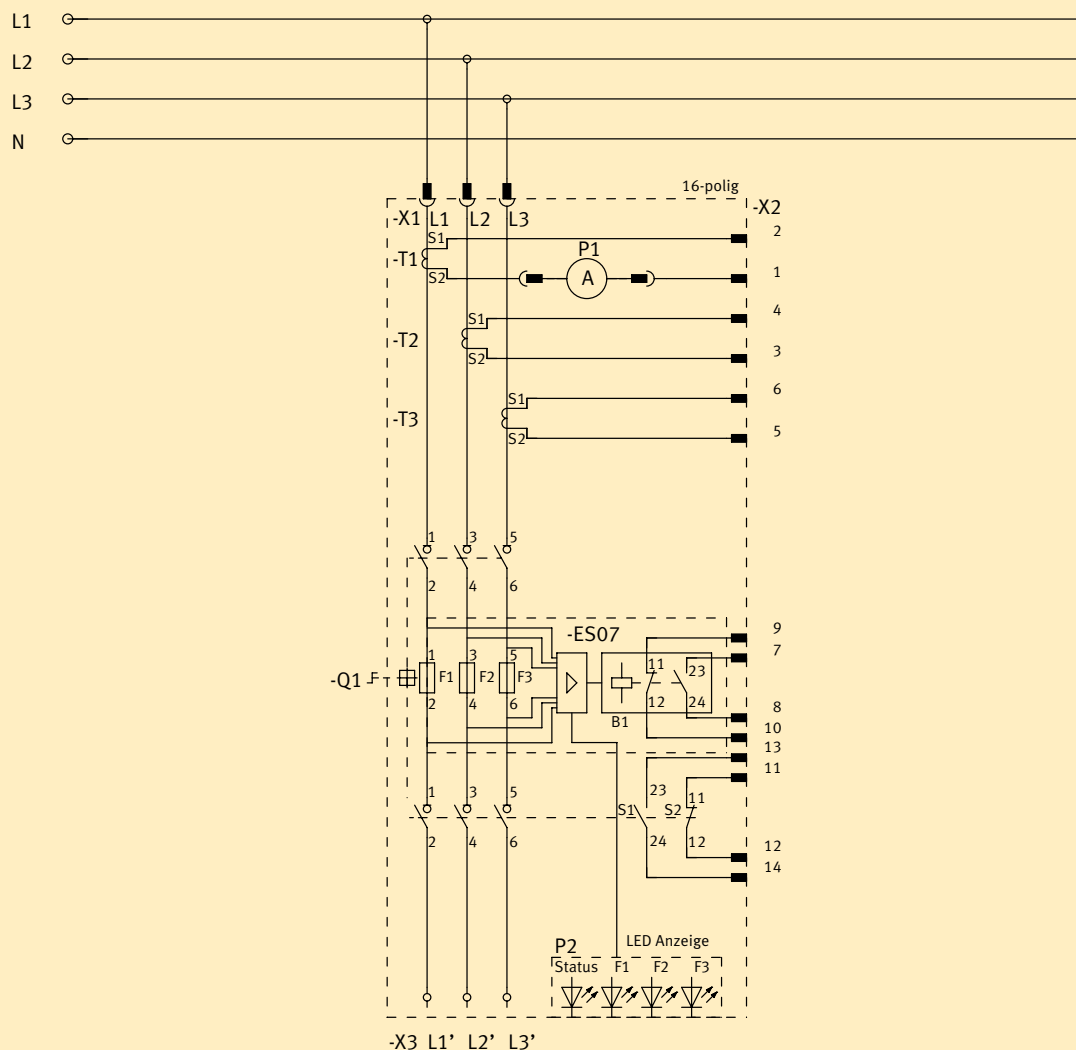
Anhang
Appendix

SASILplus – Technische Daten

SASILplus – Technical data

13725203

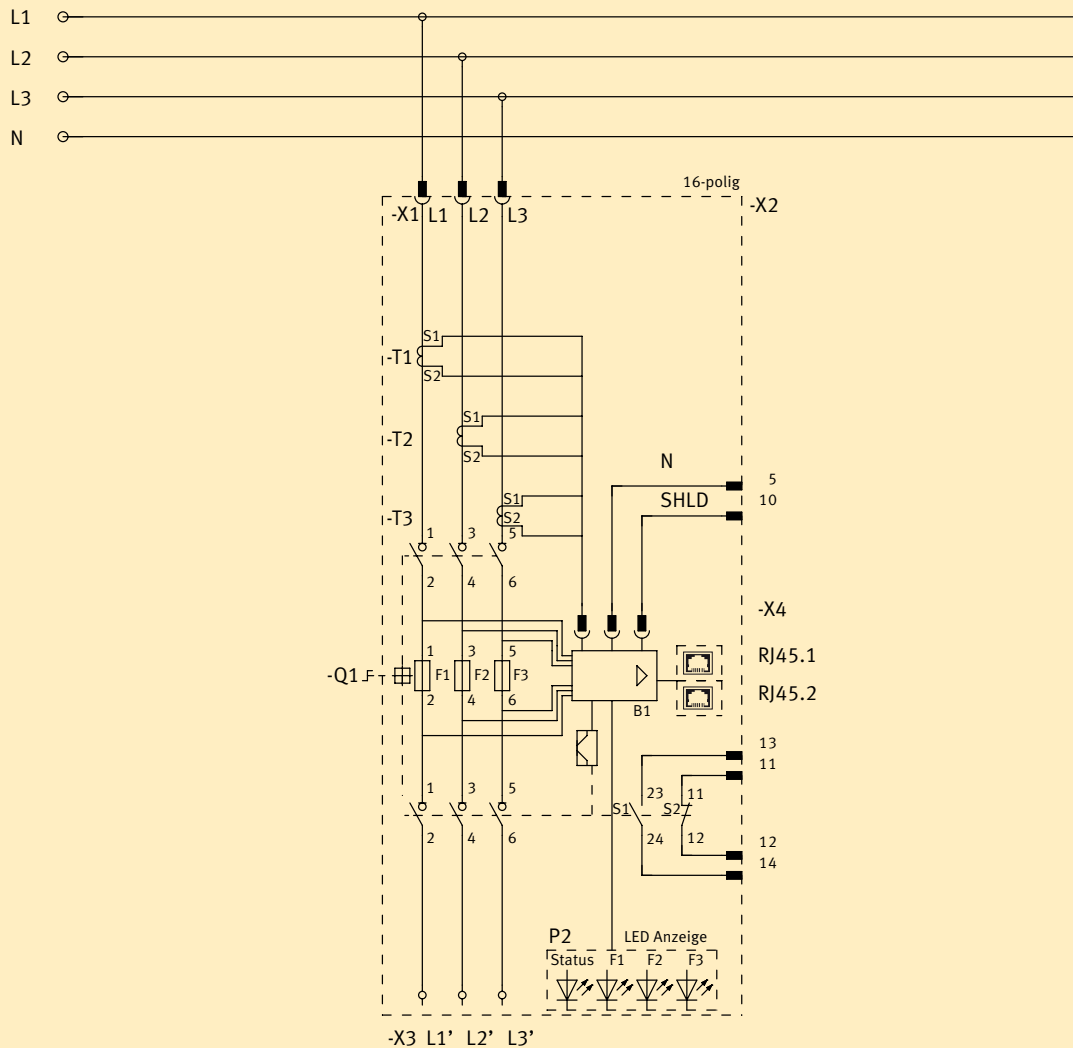
Verdrahtungsplan für 3 Wandler und Hilfsschalter verdrahtet auf die Steckerleiste mit Sicherungsüberwachung (ES07) (Wandler L1 wird über das MG verdrahtet)/Wiring plan for 3 current transformers, auxiliary switch, self-powered fuse monitoring and measuring device



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)



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>

Standardgeräte
Standard devices

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbau-
system
*Device fitting
system*

**Technische
Daten**
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

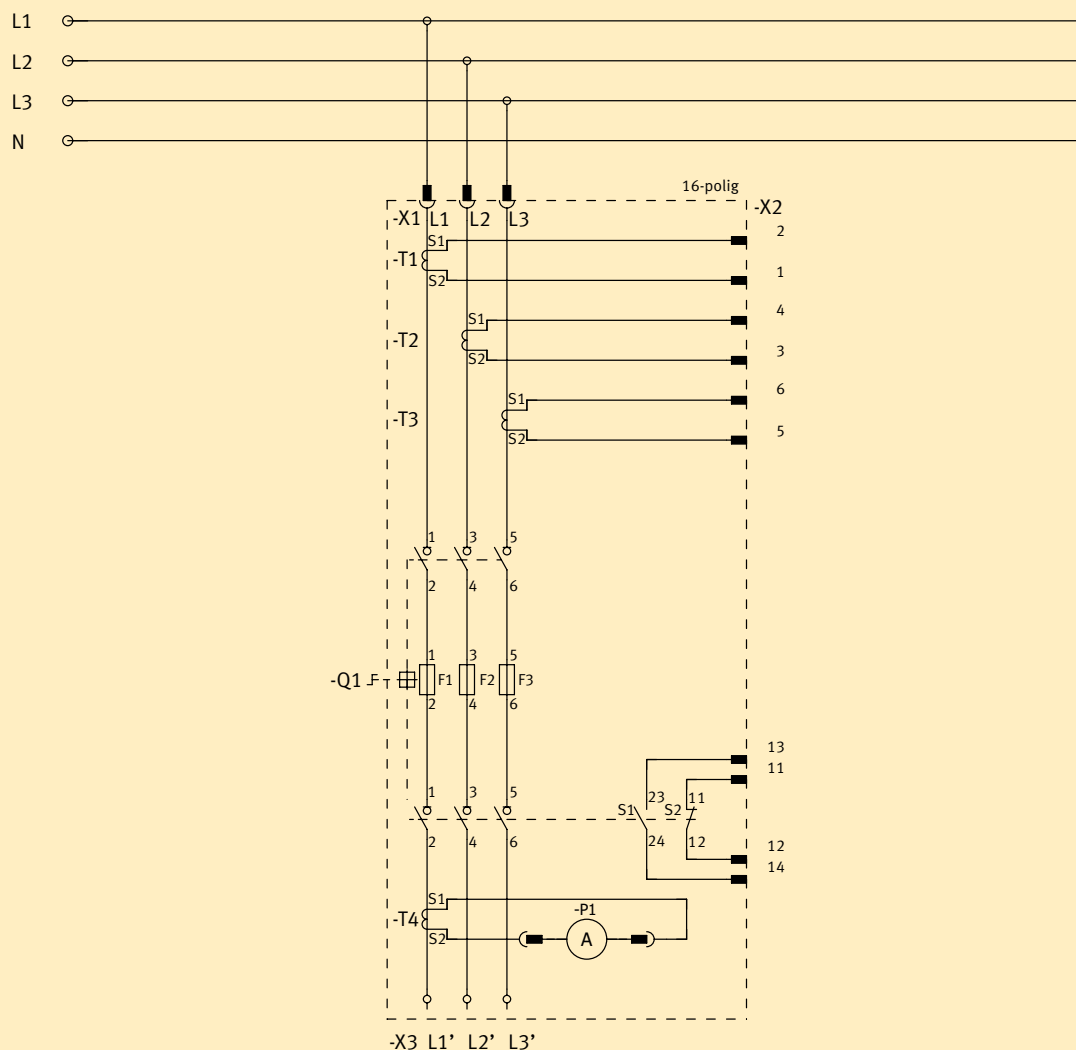
Anhang
Appendix

SASILplus – Technische Daten

SASILplus – Technical data

13725220

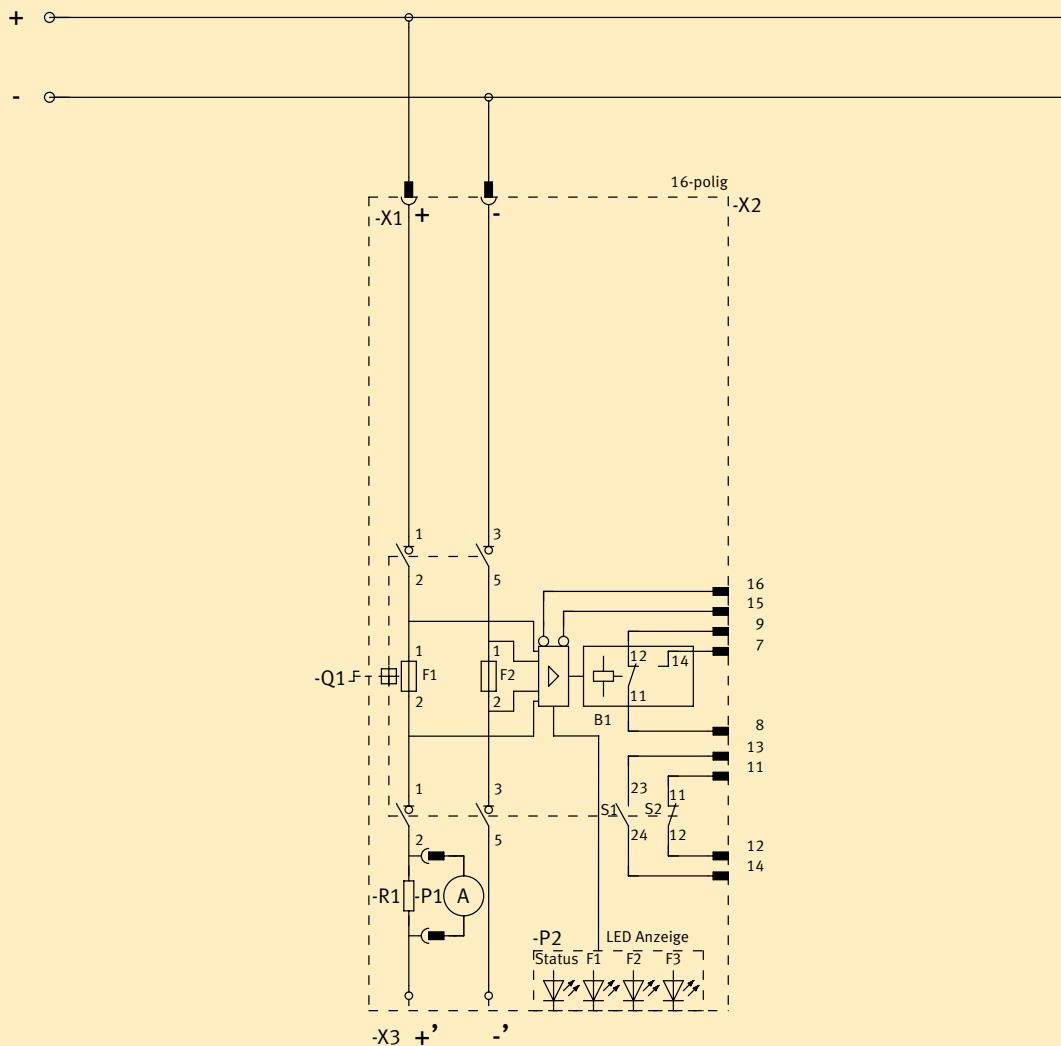
Verdrahtungsplan für 3 Wandler zur Steckerleiste, der vierte Wandler ist direkt zum Messgerät verdrahtet, mit Hilfsschaltern/Wiring plan for 3 current transformers switch to plug-in connector, the fourth current transformer is direct connected with measuring device



Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <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>

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

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbausystem
Device fitting system

Technische Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

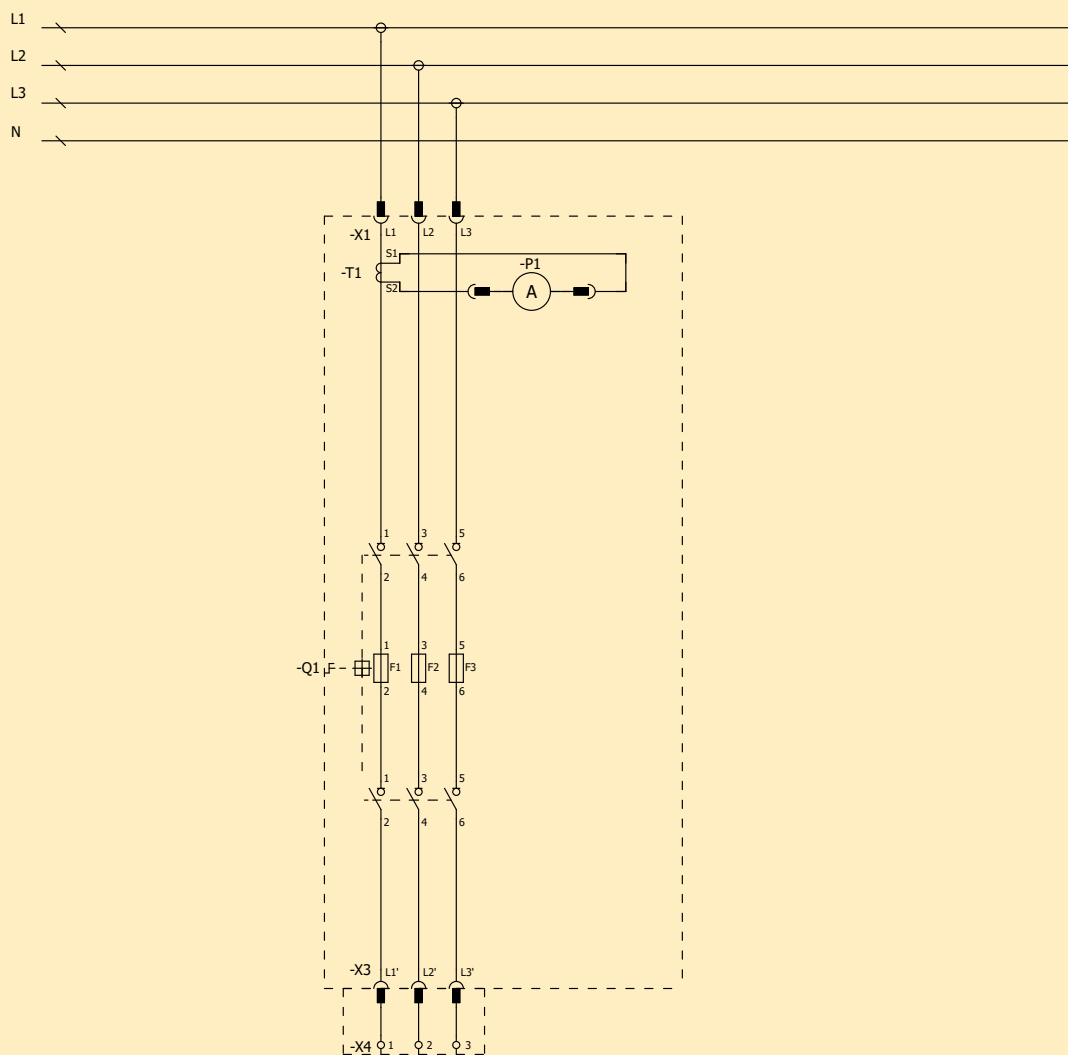
Anhang
Appendix

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 measung device (1W/MG) SASIL-PL.../DS



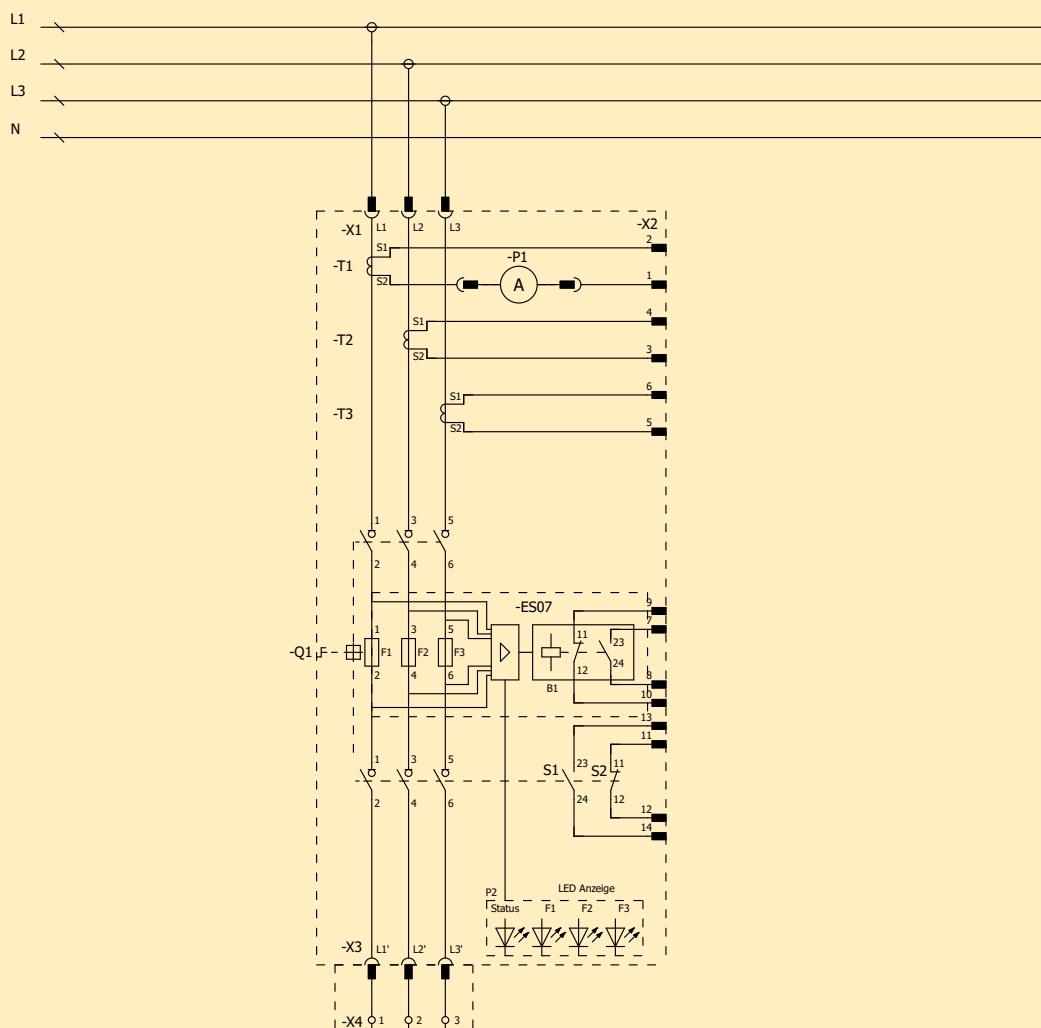
Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <i>Switch-disconnector-fuse</i>
S1	Schaltstellungsanzeige Schließer/ <i>Switch position indicator make contact</i>
S2	Schaltstellungsanzeige Öffner/ <i>Switch position indicator break contact</i>
F1, F2, F3	Sicherungen/ <i>Fuses</i>
P1	Amperemeter/ <i>Ammeter</i>
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>

SASILplus – Technische Daten

SASILplus – Technical data

13725503

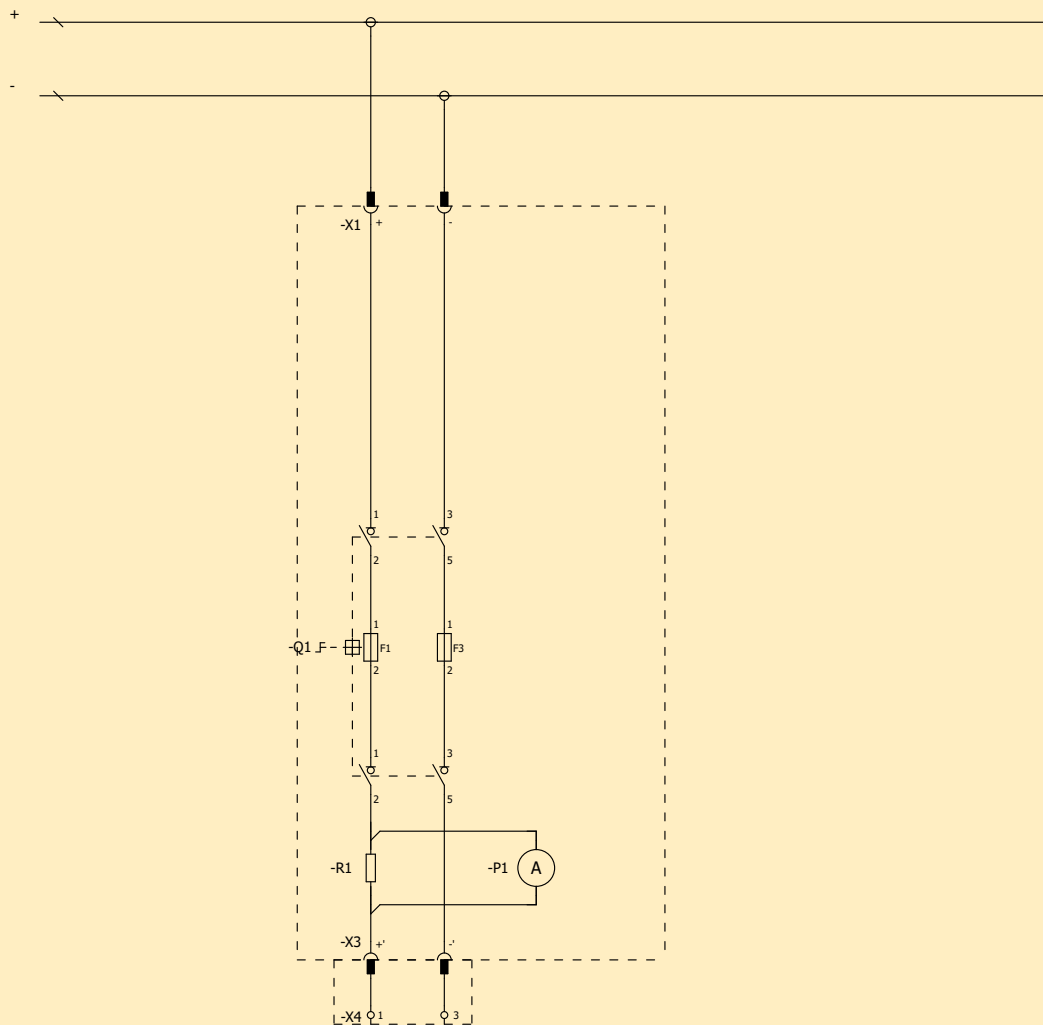
Verdrahtungsplan für 3 Wandler und Hilfsschalter verdrahtet auf die Steckerleiste mit Sicherungsüberwachung (ES07) (Wandler L1 wird über das MG verdrahtet) SASIL-PL.../DS/Wiring plan for 3 current transformers, auxiliary switch to plug-in connector, with integrated measuring module (EE07) SASIL-PL.../DS



Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <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 transformer</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 (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>

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



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>

Standardgeräte
Standard devices

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbau-
system
*Device fitting
system*

Technische
Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

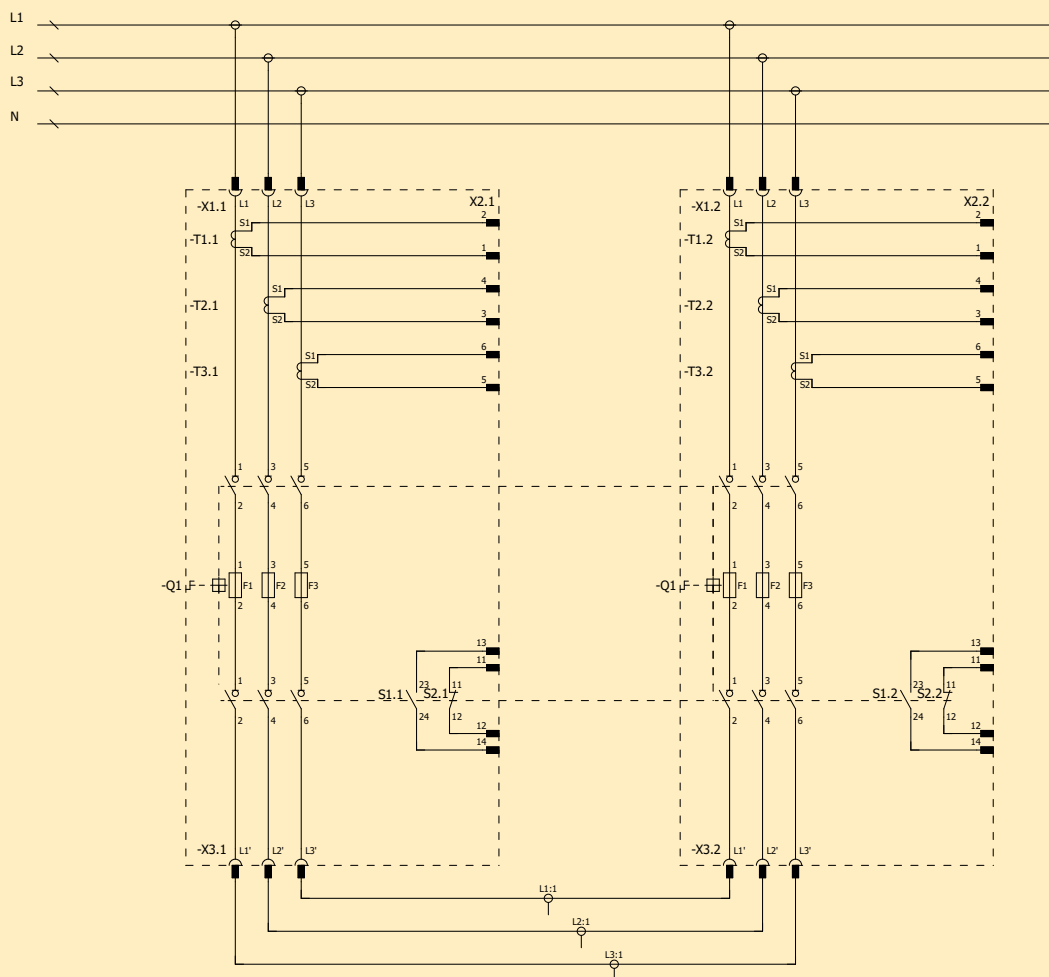
Anhang
Appendix

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

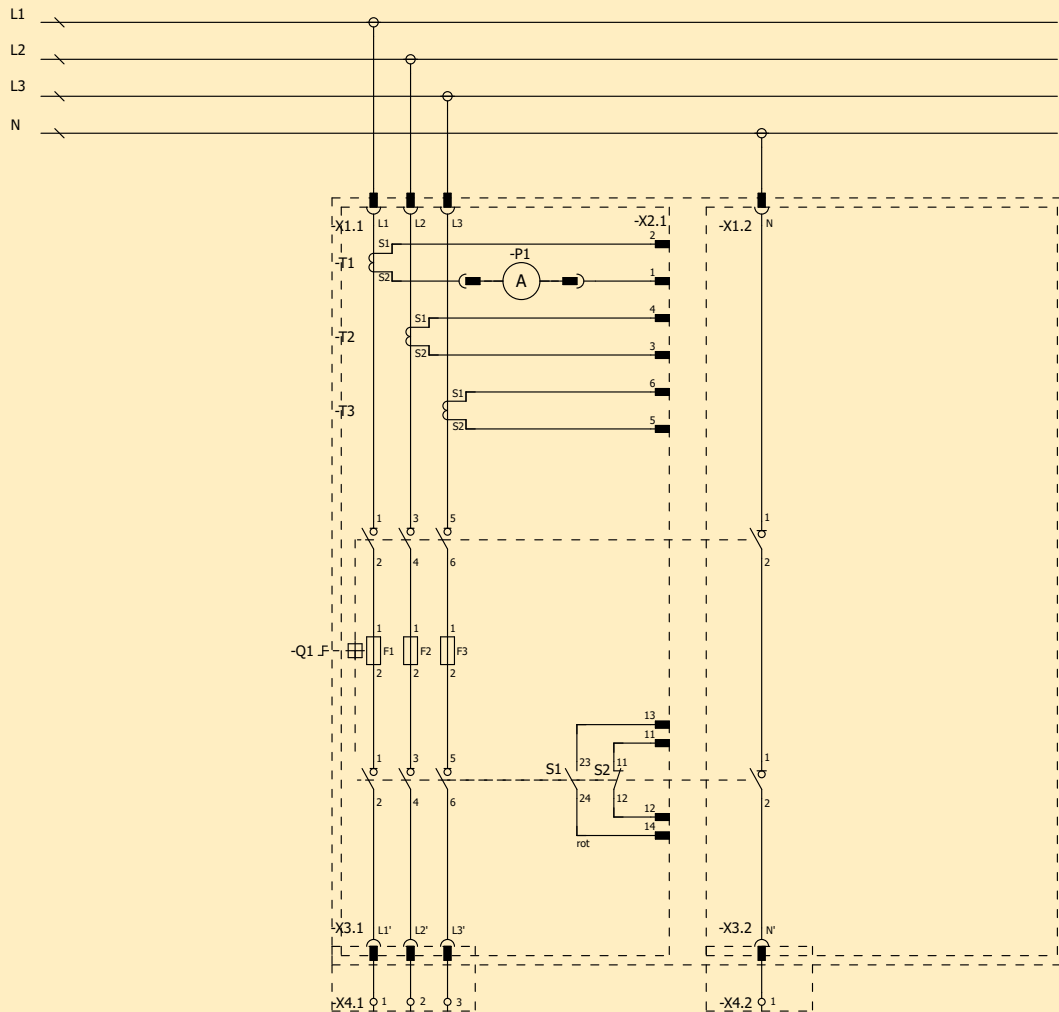


Q1	Lasttrennschalter mit Sicherungen/ <i>Switch-disconnector-fuse</i>
S1.1, S1.2	Schaltstellungsanzeige Schließer/ <i>Switch position indicator make contact</i>
S2.1, S2.2	Schaltstellungsanzeige Öffner/ <i>Switch position indicator break contact</i>
F1, F2, F3	Sicherungen/ <i>Fuses</i>
T1.1, T2.1, T3.1 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/...



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-T3	Stromwandler/ <i>Current transformer</i>
P1	Amperemeter/ <i>Ammeter</i>
X1.1, X1.2	Einschubkontakt (Einspeisung)/ <i>Plug-in contacts power supply</i>
X2.1	Steckerleiste 16-polig/ <i>16-pole connector strip</i>
X3.1, X3.2	Einschubkontakt (Abgang)/ <i>Plug-in contacts outgoing</i>
X4.1, X4.2	Kundenanschluss (AGH)/ <i>Customer connection (AGH)</i>

Standardgeräte
Standard devices

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbau-
system
*Device fitting
system*

Technische
Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

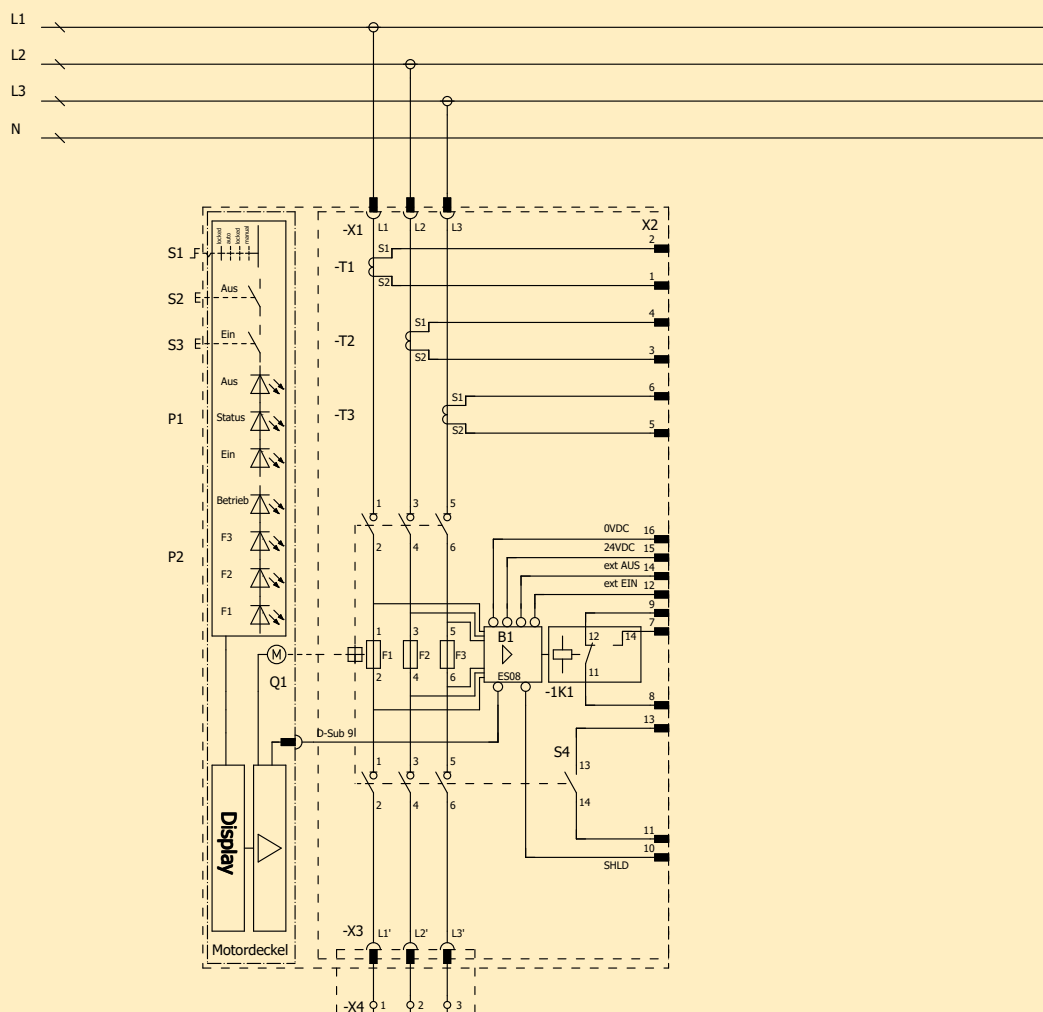
Anhang
Appendix

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>

