

SASILplus, 185mm Sammelschienensystem, 4-polig - Größen 00-3 *SASILplus, 185mm busbar system, 4-pole - sizes 00-3*

Die neue Leistungsgeneration SASILplus ist nun auch in der 4-poligen Ausführung bei JEAN MÜLLER verfügbar.

Die Systemmaße sind kompatibel zu der 3-poligen Leiste. Somit lassen sich die Zubehörteile aus dem Standardprogramm verwenden. Die 4-polige SASILplus kann auch in Schranksysteme eingesetzt werden, in denen bereits 3-polige SASILplus Verwendung finden. Dies erleichtert die Planung und Montage wesentlich.

Der 4-polige Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform ist in den Ausführungen „Anschluss rechts“ oder „Anschluss links“ erhältlich; somit werden auch Spezialanwendungen abgedeckt.

Integriertes und nachrüstbares Zubehör runden das Systemprogramm ab.

Produktvorteile:

- Modularer Aufbau
- Einfache Montage
- Hohe Bediensicherheit
- Hoher Berührungsschutz
- Hohes Schaltvermögen bei Überlast
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Gerätezubehör integriert und nachrüstbar
- Kommunikationsfähig
- Kabelanschluss rechts/links
- Hoher Bemessungsbelastungsfaktor
- Einbaukombination von 3- und 4-poligen Geräten in einem Abgangsfeld
- Passend für alle Schranksysteme, in denen bereits 3-polige SASIL eingesetzt werden können

The new generation of SASILplus is now available in the 4-pole version by JEAN MÜLLER.

The system dimensions are compatible with the 3-pole strip. Therefore the accessories can be used from the standard program. The 4-pole SASILplus can also be used in cabinets, which are already designed for 3-pole SASILplus. This simplifies the planning and installation.

The 4-pole switch disconnectors with fuses in strip version is in „connection right“ or „connecting left“ available; special applications are also covered.

Integrated and retrofit accessories complete the system program.

Advantages for the user:

- *Modular design*
- *Easy installation*
- *High operational safety*
- *High protection against contact*
- *High breaking capacity*
- *High short-circuit strength*
- *Integrated device accessories and retrofitable*
- *Communication capability*
- *Cable connection right/left*
- *High rated diversity factor*
- *Mounting combination of 3- and 4-pole devices in one outgoing feeder*
- *Appropriate for all cabinet systems in which 3-pole SASIL can be used already*



Anschluss rechts / *Cable connection right*



Anschluss links / *Cable connection left*

Anwendungsbereich:

Bei besonderen Anforderungen an Verteilernetze oder Netzsysteme, bei denen der Nullleiter geschaltet werden muss, kommen 4-polige Schaltgeräte zum Einsatz.

Solche Anforderungen bestehen u.a. bei Verteilernetzen mit Ersatzstromversorgungsanlagen oder IT-Netzen.

Systembeschreibung:

- Lasttrennschalter mit Sicherung in Schubeinsatztechnik
- EN DIN 60947-3
- Doppelunterbrechung vor und nach den Sicherungen, dadurch spannungsfreies Auswechseln der Sicherungseinsätze
- Geeignet für AC-Netze bis 690V
- Schutzart IP40
- Feldverteilschienensystem 185mm
- Sammelschienenendicke 10mm
- Nullleiter voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend
- Kabelquerschnitte sowie Kabelanschlussmöglichkeiten der Hauptleiter und des Neutralleiters sind gleich
- 4polige Ausführung durch Anbau eines baugleichen Gehäuses
- Gemeinsamer Antrieb für alle 4 Pole
- Sicheres Kontaktieren auf den Feldverteilschienen durch Leistenführungen
- Wandlereinbau in N möglich
- Modulhöhen für NH-DIN-Sicherungseinsätze:
DIN Gr.00: 100mm DIN Gr.2: 300mm
DIN Gr.1: 150mm DIN Gr.3: 300mm
- Modulhöhen für Britisch Standard-Sicherungseinsätze:
BS A3: 100mm
BS B1: 150mm BS B2: 150mm
BS B4: 300mm BS B6: 300mm/sond.

Application:


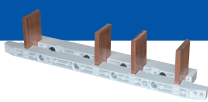
4-pole switchable devices are used in networks, where the neutral pole is to be disconnected.

This for instance is requested in networks with UPS or IT networks.

System description:

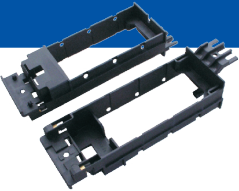
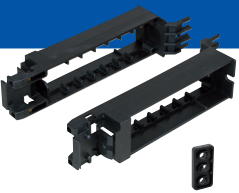

- Switch disconnecter with fuse in modular insertion technology
- EN DIN 60947-3
- Double break feature secure safe replacement of inserted fuse links
- Designed for AC networks up to 690V
- Degree of protection IP40
- Panel distribution busbar system 185mm
- Busbar thickness 10mm
- Neutral leading while switching on neutral lagging while switching off
- Cable cross section as well as cable terminals of neutral pole are identical to the 3 phases
- 4-pole version by fitting an identical casing
- Common drive for all 4 poles
- Sliding guides grant safe contracting to the distribution busbar system
- Current transformer in N is possible
- Module height for LV HRC fuse links:
DIN size 00: 100mm DIN size 2: 300mm
DIN size 1: 150mm DIN size 3: 300mm
- Module height for BS fuse links:
BS A3: 100mm
BS B1: 150mm BS B2: 150mm
BS B4: 300mm BS B6: 300mm/sond.

Systemzubehör / System accessoires

	Beschreibung / Description	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
	Sammelschienenabdeckung 4-polig; Schutzart IP20 <i>Busbar cover 4-pole; type of protection IP20</i>			
	Modulhöhe 150mm / <i>Height of module 150mm</i>	1	SSA	A8017283
	Sammelschienenenträger; 4-polig 185mm SS-System; mit Abschlussplatte <i>Busbar support 4-pole; 185mm busbar system; with seal plate</i>			
	40mm x 10mm	1	SST-1854/A1/4010	A8017332
	50mm x 10mm	1	SST-1854/A1/5010	A8017333
	60mm x 10mm	1	SST-1854/A1/6010	A8017334
	80mm x 10mm	1	SST-1854/A2/8010	A8017335
	100mm x 10mm	1	SST-1854/A2/10010	A8017336

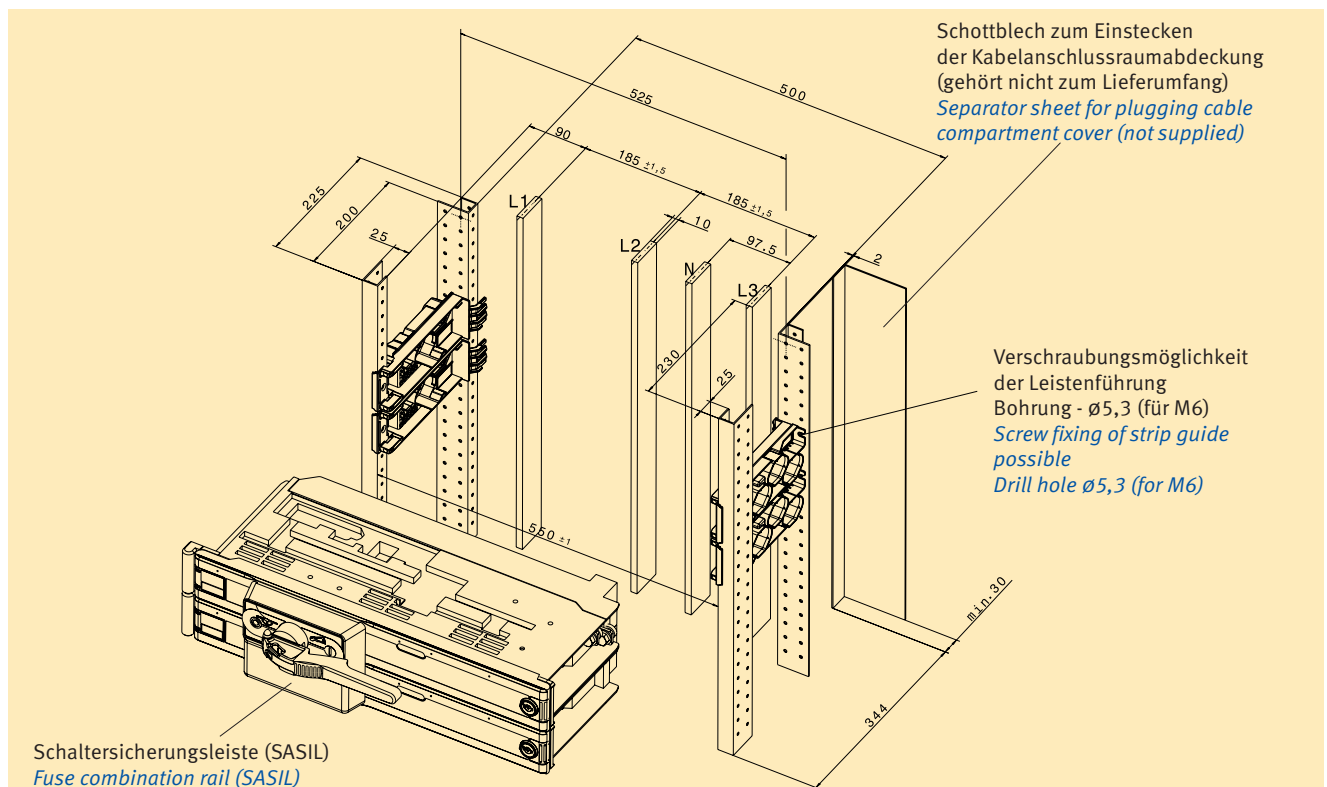
Sonstige Systemzubehör kann von der 3-poligen Ausführung eingesetzt werden.
Futher system accessoires of 3-pole range is compatible.

Systemzubehör / System accessoires

	Beschreibung / Description	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
	Leistenführung; Bausatz zum Einbau einer 4-poligen SASIL-Leiste in XEnergy; TriLine-R; TS8; universe-N <i>Strip guide; kit for fitting a 4-pole SASIL strip in XEnergy; TriLine-R; TS8; universe-N</i>			
	Baugröße 00 (4 Stück) / <i>Sizes 00 (4 pieces)</i>	1	LF01/SASIL00/1854	A8500025
	Baugröße 1 (4 Stück) / <i>Size 1 (4 pieces)</i>	1	LF01/SASIL 1/1854	A8100020
	Baugröße 2-3 (4 Stück) / <i>Sizes 2-3 (4 pieces)</i>	1	LF01/SASIL 2-3/1854	A8700025
	Leistenführung; Bausatz zum Einbau einer 4-poligen SASIL-Leiste in SIVACON S8 <i>Strip guide; kit for fitting a 4-pole SASIL strip in SIVACON S8</i>			
	Baugröße 00 (4 Stück) / <i>Sizes 00 (4 pieces)</i>	1	LF12/SASILP00	A8500361
	Baugröße 1 (4 Stück) / <i>Size 1 (4 pieces)</i>	1	LF12/SASILPL1	A8100028
	Baugröße 2-3 (4 Stück) / <i>Sizes 2-3 (4 pieces)</i>	1	LF12/SASILPL2/PL3	A8700361
	Kabelschottung; Bausatz zur Abschottung Kabelanschlussraum/Schrank <i>Cable separator; kit for separating cable compartment of cabinet</i>			
	Baugröße 00 (6 Stück) / <i>Sizes 00 (6 pieces)</i>	1	KSH/SASIL 00/1854	A8500026
	Baugröße 1 (6 Stück) / <i>Size 1 (6 pieces)</i>	1	KSH/SASIL 1/1854	A8100102
	Baugröße 2-3 (6 Stück) / <i>Sizes 2-3 (6 pieces)</i>	1	KSH/SASIL 2-3/1854	A8700026

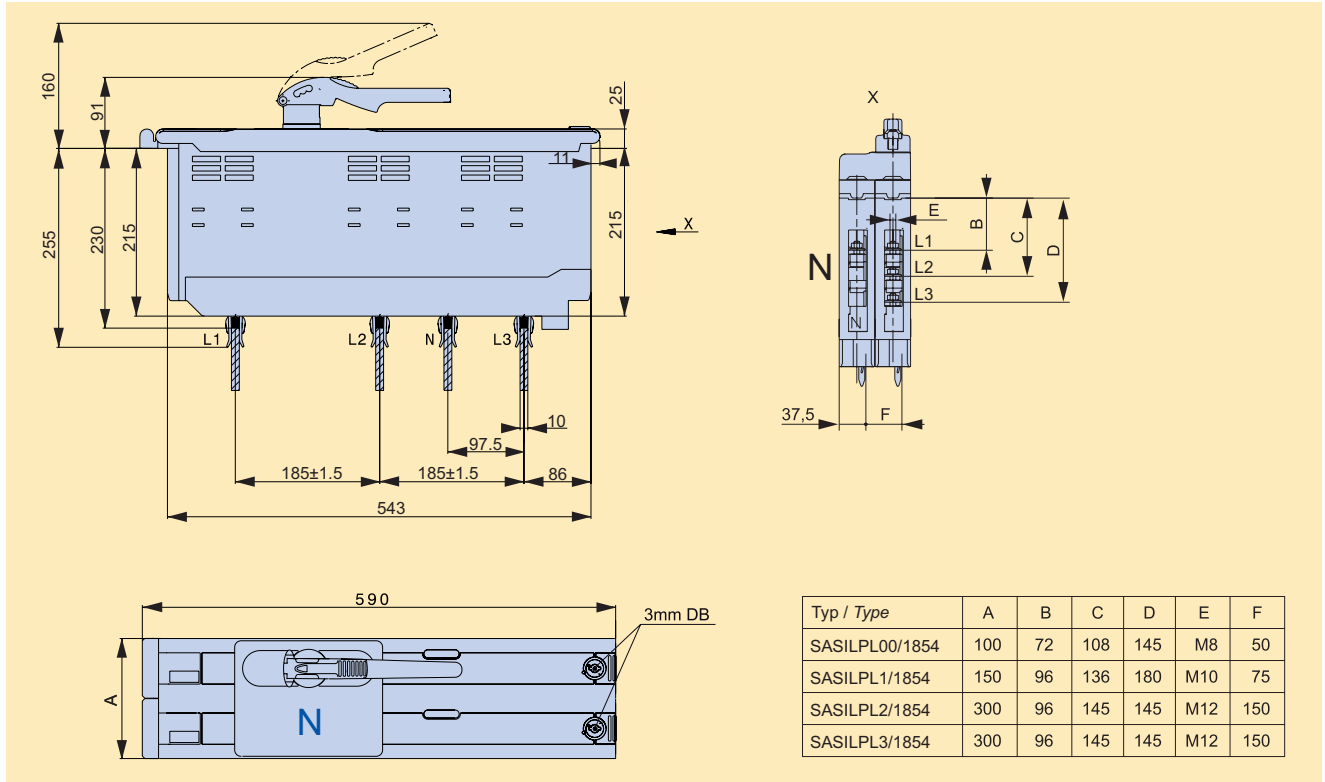
Sonstige Systemzubehör kann von der 3-poligen Ausführung eingesetzt werden.
Further system accessories of 3-pole range is compatible.

Einbaumaße / Mounting dimensions



Abmessungen / Dimensions

Anschluss rechts, standard / *Cable connection right, standard*



Bestellbeispiel SASILplus-Leiste (DIN-SE/Ausführung JM) / Order example SASILplus rail (DIN-SE/technical design JM)

Bestellbeispiel: SASILplus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Order example: SASILplus</i>	L	2/	H	4	1/	AL-	H/	3W	VB	250-	1/	MS-	SKL/	MB8/	NC+NO	ES07

SASIL-PL 2/H 41 /AL-H/3WVB 250-1MS/SKL/MB8/NC+NO/ES07

SASIL-P...

1	Aufbau / <i>Construction</i>	L	Standard (gleich wie SASIL Classic - asymmetrisch) <i>Standard (equal as SASIL classic - asymmetrisch)</i>
		S	Symmetrisch / <i>Symmetric</i>
2	Baugröße <i>Installation size</i>	A3	BS88 Größe/ <i>Size</i> A3/63A
		00	DIN NH-Gr. 00 / <i>DIN NH size 00</i>
		1	DIN NH-Gr. 1 / <i>DIN NH size 1</i>
		2	DIN NH-Gr. 2 / <i>DIN NH size 2</i>
		3	DIN NH-Gr. 3 / <i>DIN NH size 3</i>
3	Schaltleistung (Gebrauchskategorie) <i>Switching capacity</i>	N	Normal AC22 / <i>Normal AC22</i>
		H	Hoch AC23 / <i>High AC23</i>
4	Polzahl / <i>Number of poles</i>	4	4-polig / <i>4-pole</i>
5	Sammelschienensystem <i>Busbar system</i>	1	185-10
		6	60-5
6	Bauart / <i>Version</i>	AR	Abgangsleiste Anschluss rechts / <i>Outgoing strip connection right</i>
		AL	Abgangsleiste Anschluss links / <i>Outgoing strip connection left</i>

Bestellbeispiel SASILplus-Leiste (DIN-SE/Ausführung JM) / Order example SASILplus rail (DIN-SE/technical design JM)

Bestellbeispiel: SASILplus <i>Order example: SASILplus</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	L	2/	H	4	1/	AL-	H/	3W	VB	250-	1/	MS-	SKL/	MB8/	NC+NO	ES07

SASIL-PL 2/H 41 /AL-H/3WVB 250-1MS/SKL/MB8/NC+NO/ES07

SASIL-P...

7	Antriebsart / <i>Mode of drive</i>	H	Handantrieb / <i>Hand drive</i>
8	Wandleranzahl <i>Number of converters</i>	0	0 Wandler / <i>0 converter</i>
		1	1 Wandler / <i>1 converter</i>
		3	3 Wandler / <i>3 converter</i>
9	Klassengenauigkeit der Wandler nach VDE 0414 <i>Precision of category of the converters according to VDE 0414</i>	W	Wandler Klasse 3 / <i>Category 3</i>
		W	Wandler Klasse 1 / <i>Category 1</i>
		WV	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,5 / <i>Converters according with approval certificate category 0,5</i>
		WVB	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,5 begl. ohne Eichschein <i>Converters according with approval certificate category 0,5 certified, without calibration certificate</i>
		WVE	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,5 begl. mit Eichschein, ohne Angabe von Messwerten <i>Converters according with approval certificate category 0,5 certified, with calibration certificate, without indication of measured data</i>
		WVM	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,5 begl. mit Eichschein, mit Angabe von Messwerten <i>Converters according with approval certificate category 0,5 certified, with calibration certificate, with indication of measured data</i>
		WVS	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,5S / <i>Converters according with approval certificate category 0,5S</i>
		WVSB	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,5S begl. ohne Eichschein <i>Converters according with approval certificate category 0,5S certified, without calibration certificate</i>
		WVSE	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,5S begl. mit Eichschein, ohne Angabe von Messwerten <i>Converters according with approval certificate category 0,5S certified, with calibration certificate, without indication of measured data</i>
		WVSM	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,5S begl. mit Eichschein, mit Angabe von Messwerten <i>Converters according with approval certificate category 0,5S certified, with calibration certificate, with indication of measured data</i>
		WZ	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,2 / <i>Converters according with approval certificate category 0,2</i>
		WZB	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,2 begl. ohne Eichschein <i>Converters according with approval certificate category 0,2 certified, with calibration certificate, without indication of measured data</i>
		WZE	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,2 begl. mit Eichschein, ohne Angabe von Messwerten <i>Converters according with approval certificate category 0,2 certified, with calibration certificate, without indication of measured data</i>
		WZM	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,2 begl. mit Eichschein, mit Angabe von Messwerten <i>Converters according with approval certificate category 0,2 certified, with calibration certificate, with indication of measured data</i>
		WZS	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,2S (ab 150A) <i>Converters according with approval certificate category 0,2S (from 150A)</i>
		WZSB	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,2S begl. ohne Eichschein <i>Converters according with approval certificate category 0,2S certified, without calibration certificate</i>
WZSE	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,2S begl. mit Eichschein, ohne Angabe von Messwerten <i>Converters according with approval certificate category 0,2S certified, with calibration certificate, without indication of measured data</i>		
WZSM	Wandler m. Zulassungszeichen Kl.0,2S begl. mit Eichschein, mit Angabe von Messwerten <i>Converters according with approval certificate category 0,2S certified, with calibration certificate, with indication of measured data</i>		
10	Primärstrom Wandler <i>Primary current converters</i>	50	50 A Klasse 3 / <i>Category 3</i>
		60	60 A Klasse 1 / <i>Category 1</i>
		75	75 A Klasse 1 / <i>Category 1</i>
		100	100 A Klasse 1; Klasse 0,5/0,5 s / <i>Category 1; Category 0,5/0,5s</i>
		125	125 A Klasse 1; Klasse 0,5/0,5 s / <i>Category 1; Category 0,5/0,5s</i>
		150	150A Klasse 1; Klasse 0,5/0,5s; Klasse 0,2/0,2s / <i>Category 1; Category 0,5/0,5s; Category 0,2/0,2s</i>

Bestellbeispiel SASILplus-Leiste (DIN-SE/Ausführung JM) / Order example SASILplus rail (DIN-SE/technical design JM)

Bestellbeispiel: SASILplus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Order example: SASILplus</i>	L	2/	H	4	1/	AL-	H/	3W	VB	250-	1/	MS-	SKL/	MB8/	NC+NO	ES07

SASIL-PL 2/H 41 /AL-H/3WVB 250-1MS/SKL/MB8/NC+NO/ES07

SASIL-P...

10	Primärstrom Wandler <i>Primary current converters</i>	200	200A Klasse 1; Klasse 0,5/0,5s; Klasse 0,2/0,2s / <i>Category 1; Category 0,5/0,5s; Category 0,2/0,2s</i>
		250	250A Klasse 1; Klasse 0,5/0,5s; Klasse 0,2/0,2s / <i>Category 1; Category 0,5/0,5s; Category 0,2/0,2s</i>
		300	300A Klasse 1; Klasse 0,5/0,5s; Klasse 0,2/0,2s / <i>Category 1; Category 0,5/0,5s; Category 0,2/0,2s</i>
		400	400A Klasse 1; Klasse 0,5/0,5s; Klasse 0,2/0,2s / <i>Category 1; Category 0,5/0,5s; Category 0,2/0,2s</i>
		500	500A Klasse 1; Klasse 0,5/0,5s; Klasse 0,2/0,2s / <i>Category 1; Category 0,5/0,5s; Category 0,2/0,2s</i>
		600	600A Klasse 1; Klasse 0,5/0,5s; Klasse 0,2/0,2s / <i>Category 1; Category 0,5/0,5s; Category 0,2/0,2s</i>
11	Sekundärstrom Wandler <i>Secondary current converters</i>	1	1 A
		5	5 A
		0,2	0,2 A (nur für elektronisches Überwachungsmodul EE07 / <i>Only for electronic monitoring module</i>)
12	Wandlerverdrahtung <i>Wiring of the converters</i>	S	Nur auf Steckerleiste für externen Anschluss / <i>Only on connector strip for external connection</i>
		SN	Nur auf Steckerleiste 4-polig (N-Leiter) / <i>Only on connector strip 4-pole</i>
		M	Nur auf Messgerät / <i>Only on measuring device</i>
		MS	Auf Messgerät und auf Steckerleiste / <i>On measuring device and connector strip</i>
		EE	Interne Verdrahtung auf Elektronikplatine EE... / <i>Internal wiring on electronics plate EE...</i>
		KV	Kabel vorbereitet zum Einbau von Wandlern, Messgeräten und Hilfsschaltern, mit SKL <i>Cable prepared for mounting of converters, measuring devices and auxiliary switches with SKL</i>
13	Steckerleiste für Hilfsstromverdrahtung <i>Connector strip for wiring of auxiliary current</i>	*	Bei Leisten ohne Gerätezubehör und bei interner Strommessung und Anzeige <i>Of strips without device accessories and internal measurement and indication</i>
		SKL	Steckerleiste ist notwendig bei 3-poliger Strommessung, Hilfsschaltereinbau, Elektronikmodule, außerdem bei 1-poliger Strommessung mit externem Klemmenanschluss <i>Connector strip is necessary for 3-pole current measurement mounting of auxiliary switches, electronic modules, further more for 1-pole current measurement with external clamp connection</i>
14	Messgeräte <i>Measuring devices</i>	*	Ohne Messgerät / <i>Without measuring device</i>
		MD	Dreheisenmessgerät / <i>Moving iron current meter</i>
		MB8	Bimetallmessgerät mit Schleppzeiger, Einstellzeit 8min / <i>Bimetallic, with slave pointer, setting time 8min.</i>
		MB15	Bimetallmessgerät mit Schleppzeiger, Einstellzeit 15 min. / <i>Bimetallic, with slave pointer, setting time 15min.</i>
15	Hilfsschalter für Schaltstellungsanzeige <i>Auxiliary switch for</i>	*	Ohne Schaltstellungsanzeige / <i>Without position indicator</i>
		NC+NO	1 Schließer und 1 Öffner / <i>1 make and 1 break</i>
16	Elektronikmodule <i>Electronic modules</i>	*	Ohne Elektronikmodule / <i>Without electronic modules</i>
		ES07	Elektronische Sicherungsüberwachung / <i>Electronic fuse monitor</i>
		EE07	Elektronisches Überwachungsmodul EE07 für Energiemanagementsystem PLVario-NET <i>Electronic monitoring module EE07 for PLVario-NET energy management system</i>
		UA	Spannungsabgriff Abgang / <i>Voltage tap outgoing</i>
		UE	Spannungsabgriff Eingang / <i>Voltage tap</i>
		UA+UE	Spannungsabgriff Abgang + Spannungsabgriff Eingang / <i>Voltage tap outgoing + Voltage tap</i>
UF	Spannungsabgriff Sicherungskontakt Abgang + Spannungsabgriff Sicherungskontakt Eingang <i>Voltage top fuse outgoing + Voltage top fuse incoming</i>		

* Bei diesen Optionen darf keine Typbezeichnung angegeben werden
8-12: Bei Einbau von mehr als 3 Wandlern pro Leiste muss jede Wandlergruppe nach Block
8-12 angegeben werden. Trennung durch Schrägstrich. Dies trifft für folgende Einbaumöglichkeiten zu:
- 4-polige Leiste - Einbau eines 4. Wandlers zur internen Messung L1
- 4-polige Leiste - Einbau eines 5. Wandlers zur Messung des N-Leiters

Beispiel 4-polige SASILplus Leiste mit:
3 Wandler 150-1 Klasse 0,5 beglaubigt, mit Eichschein, mit Angaben von Messwerten
1 Wandler 150-5 Klasse 1 für interne Anzeige Dreheisenmessgerät der Phase L1
1 Wandler 150-1 Klasse 0,5 mit Zulassungszeichen zur Messung des N-Leiters
.../3WVM150-1S/1W150-5M/1WV150-1SN/SKL/MD/...

* This option must not be given type name
8-12 When installing more than 3 per strip converters, each converter group are presented in block 8-12. Separated by a slash. This applies to the following installation options:
- 4-pin strip - Installation of a 4th Converter for internal measurement L1
- 4-pin strip - Installation of a 5th Transducer to measure the N-conductor

Example 4-pin connector with SASILplus:
3 converters 150-1 class 0.5 certified, with certificate, with details of measurements
1 converter 150-5 Class 1 for internal display moving iron meter of the phase L1
1 converter 150-1 Class 0.5, with certification mark for measuring the N-conductor
... / 3WVM150-1S / 1W150-5M / 1WV150-1SN / SKL / MD / ...