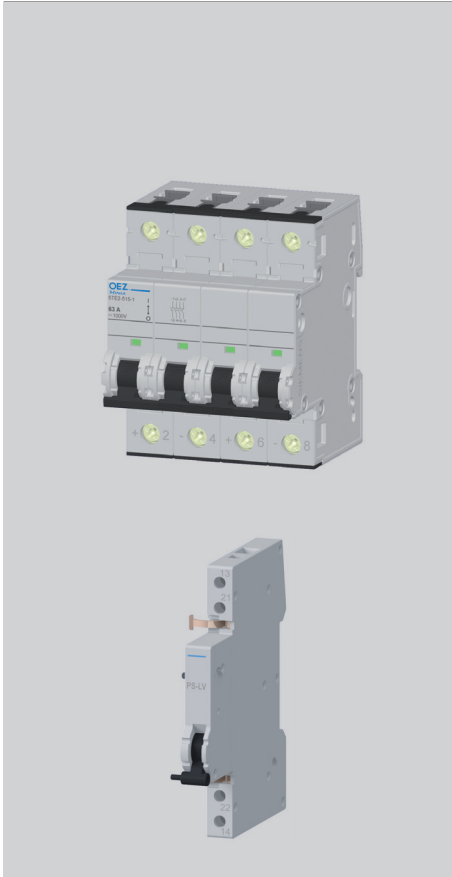


LASTTRENNSCHALTER 5TE2 BIS ZU 63 A, 1000 V d.c.



- Trennschalter, insbesondere für Photovoltaik-Anwendungen mit hoher Bemessungsbetriebsspannung bis 1000 V d.c.
- Neues System der Klemmen.
- Einfacher Anschluss und Test der Leiter.
- Möglichkeit der Verbindung bis zu 4 Leitern in der Klemme.
- Möglichkeit der Verbindung von Leitern mit verschiedenen Querschnitten.
- Einfache Installation durch das neue Clip-System auf oder von einer DIN-Schiene.

Lasttrennschalter 5TE2 515-1

Bemessungsbetriebsstrom	Type	Artikelnummer	Anzahl der Module	Gewicht [kg]	Verpackung [Stk.]
63 A	5TE2 515-1	39153	4	0,672	1


Hilfsschalter PS-LV-1100

- Zubehör zu 5TE2 515-1.
- Montage: auf der rechten Seite des Lasttrennschalters.
- Zur Signalisierung der Kontaktstellung der Lasttrennschalters.
- Bemessungsbetriebsspannung/Strom: AC-14 230 V / 6 A, DC-13 220 V / 1 A.
- Anschluss von Leitern: 0,75 ÷ 2,5 mm².

Kontaktanordnung	Type	Artikelnummer	Anzahl der Module	Gewicht [kg]	Verpackung [Stk.]
11 ¹⁾	PS-LV-1100	38259	0,5	0,05	1

¹⁾ Jede Ziffer zeigt der Reihe nach die Anzahl der Schließer und Öffner an

Parameter

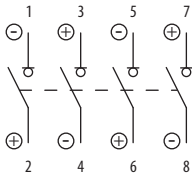
Type	5TE2 515-1	
Normen	EN 60947-3, IEC/EN 60669-1	
Prüfzeichen		
Anzahl der Pole	4	
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	63 A
Bemessungsbetriebsspannung in 4-poliger Serienschaltung	U_e	1000 V d.c.
Min. Spannung / Strom	24 V / 300 mA	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit DC-1000 V 4-polig	I_{cw}	760 A
Bemessungskurzschlusschaltvermögen DC-1000 V 4-polig	I_{cm}	500 A
Mechanische Lebensdauer	10 000 Schalthäufigkeit	
Elektrische Lebensdauer	5 000 Schalthäufigkeit	
Verluste der Bemessungsleistung pro Pol	4,4 W	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,2/50 µs)	U_{imp}	> 5 kV
Gebrauchskategorie	DC-21B	
Montage an „U“ Schiene nach EN 60715 - Type	TH 35	
Schutzart	IP20	
Anschluss		
Cu Leiter - steif (eindrätig, mehrdrätig verdreht)	0,75 ÷ 35 mm ²	
Cu Leiter - flexibel (mit Aderendhülse)	0,75 ÷ 25 mm ²	
Drehmoment	2,5 ÷ 3 Nm	
Montage oben oder unten	ja ¹⁾	
Betriebsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 ÷ + 45 °C	
Betriebsposition	Bleibige	

¹⁾ Es ist notwendig die Polarität auf dem Gerät zu beachten

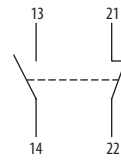
LASTTRENNSCHALTER 5TE2 BIS ZU 63 A, 1000 V d.c.

Diagramm

5SE2 515-1

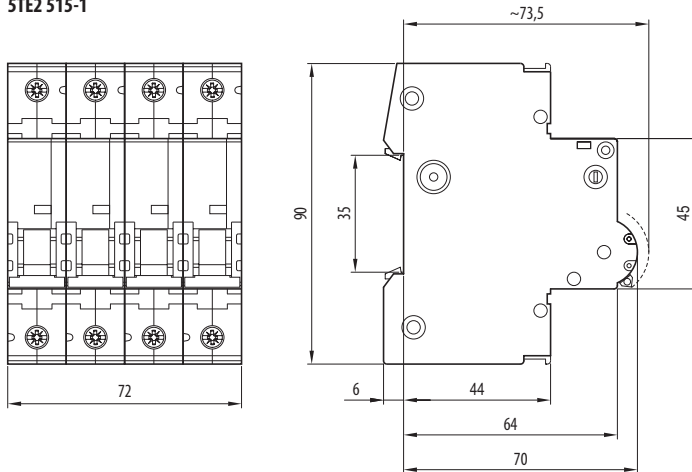


PS-LV-1100

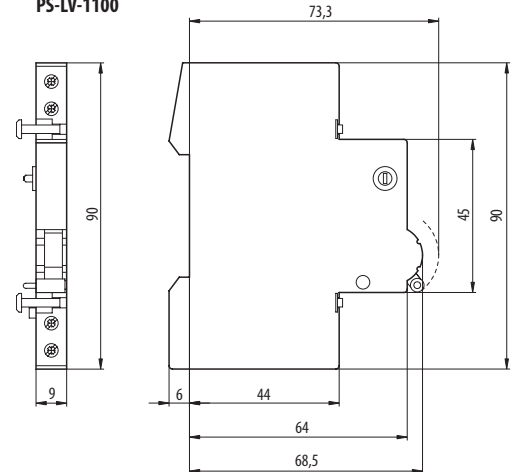


Abmessungen

5TE2 515-1

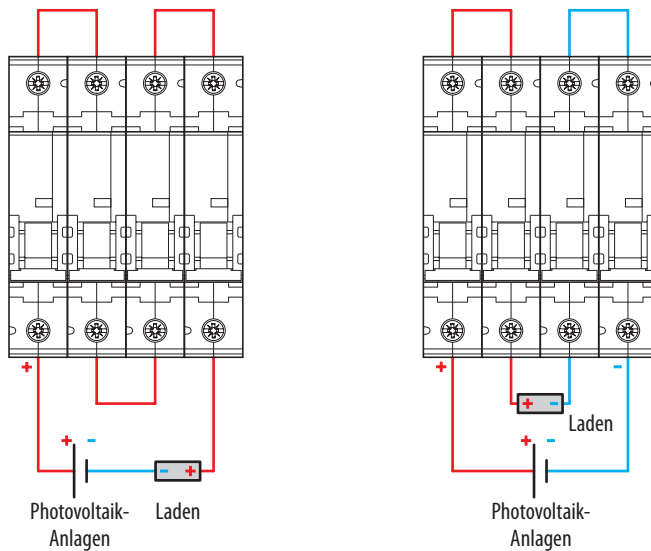


PS-LV-1100



Anschluss

Sowohl geerdete als auch nicht geerdete Systeme 1000 V d.c. Nur ungeerdete Systeme 1000 V d.c.



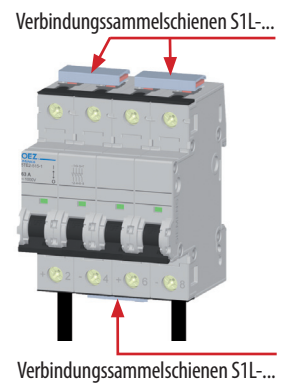
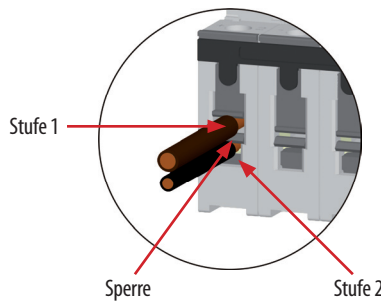
LASTTRENNSCHALTER 5TE2 BIS ZU 63 A, 1000 V d.c.

Anschluss von Leitern und Verbindungsschienen

Klemmensystem

Design: zwei Ebenen von Klemmen mit Trennwänden zwischen ihnen.
Anschluss: jede Ebene ermöglicht die Verbindung der beiden Leitern und der Stromschiene (Verbindungssammelschienen mit Stiften, Type „S“ siehe Katalog Modulargeräte Minia). Das ist von beiden Seiten des Gerätes möglich. Das Anschlussortiment finden Sie in der unten stehenden Tabelle.

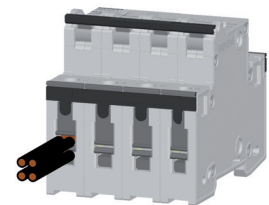
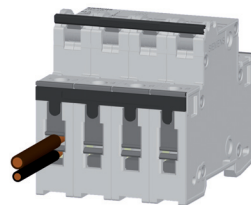
Sicherheit: Die Klemmen sind mit Schiebeplastikkappen ausgestattet, welche den Schutz gegen gefährliche Berührung mit unter Spannung stehenden Teilen effektiv erhöhen.



Vorteile

Möglichkeit des Anschlusses:

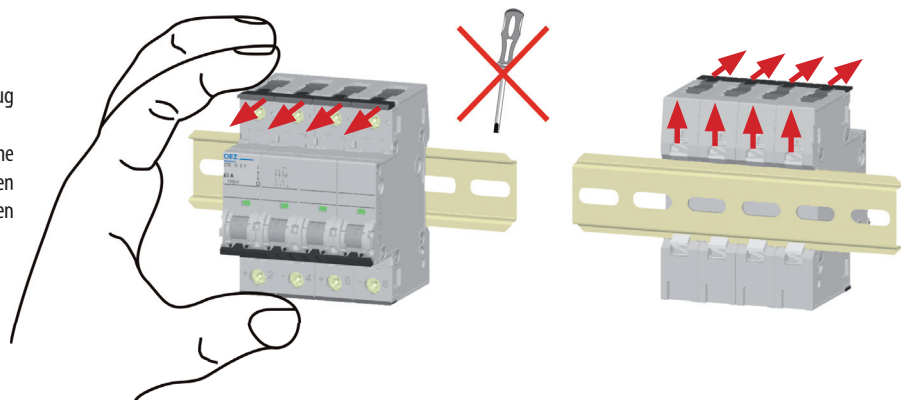
- Leiter mit verschiedenen Querschnitten
- bis zu 4 Leiter in der Anschlussklemme
- Leiter mit Querschnitt bis zu 35 mm²



Montage/Demontage auf/von DIN Schienen

Neues System der Verriegelung:

- sehr schnelle Montage und Demontage von Hand, kein Werkzeug notwendig.
- Rücknahme / Ersatz der Fehlerstromschutzschalter aus einer Reihe von Geräten, welche durch die Sammelschiene oben oder unten verbunden sind, können ohne Unterbrechung der angrenzenden Strecke oder Entfernung der Schiene, entfernt werden.



Anschlussortiment

Anzahl der angeschlossenen Leitern	Leiter - steif (eindrätig, mehrdrätig verdreht)		Leiter - flexibel (mit Aderenhülse)	
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
1× Leiter	1× (≤ 35 mm ²)		1× (≤ 25 mm ²)	
		1× (≤ 25 mm ²)		1× (≤ 16 mm ²)
2× Leiter	2× (≤ 10 mm ²)		2× (≤ 6 mm ²)	
		2× (≤ 6 mm ²)		2× (≤ 4 mm ²)
	1× (≤ 35 mm ²)	1× (≤ 10 mm ²)	1× (≤ 25 mm ²)	1× (≤ 6 mm ²)
	1× (≤ 25 mm ²)	1× (≤ 16 mm ²)		
3× Leiter	1× (≤ 16 mm ²)	1× (≤ 25 mm ²)	1× (≤ 16 mm ²)	1× (≤ 16 mm ²)
	1× (≤ 35 mm ²)	2× (≤ 6 mm ²)	1× (≤ 25 mm ²)	2× (≤ 2,5 mm ²)
			1× (≤ 16 mm ²)	2× (≤ 4 mm ²)
	2× (≤ 10 mm ²)	1× (≤ 25 mm ²)	2× (≤ 6 mm ²)	1× (≤ 16 mm ²)
4× Leiter	2× (≤ 10 mm ²)	2× (≤ 6 mm ²)	2× (≤ 6 mm ²)	2× (≤ 4 mm ²)