

# PV-Trennschalter

Die Konstruktion des Schalters gewährleistet ein zuverlässiges Schalten bis zu 58 A bei 1000 V in der Kategorie DC 21B. Die Konstruktion der Kontakte und die Materialauswahl gewährleisten, dass keine Oxidation auftritt (es entsteht eine geringe Schaltfrequenz, wodurch eine unzulässige Erwärmung verhindert wird). Der Trennschalter verfügt über 2, 4 oder 4+2 Kontakte; durch serielle/parallele Verdrahtung der Kontakte wird die Kontaktbelastbarkeit erhöht. Die Schaltgeschwindigkeit bei manuellem Betätigen des Handgriffs hat keinen Einfluss auf das Schaltverhalten der Kontakte.

### Allgemeine Eigenschaften

Nennspannung	Bis zu 1000 V
Nennstrom	Gleichstrom. Bis zu 58 A Gleichstrom.
Normen	IEC 60364-7-712
Anwendung	Zum Abschalten des DC/AC-Wechselrichters von den Solarmodulen

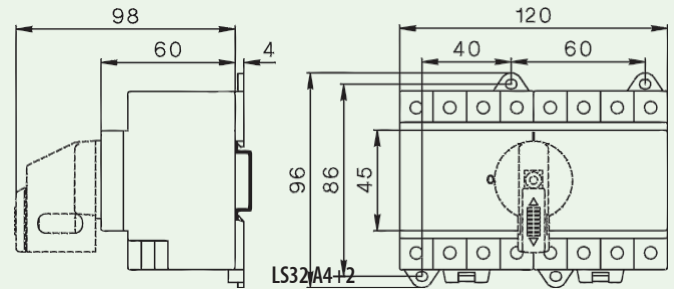
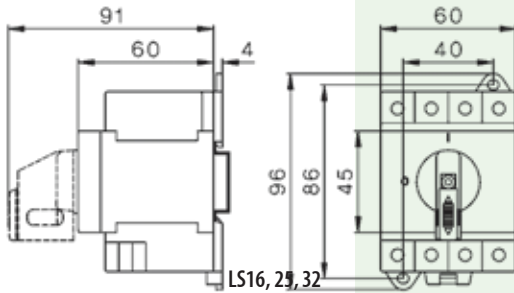


### PV-Trennschalter für Photovoltaikanlagen

Code	Typ		Gewicht [g]	Verpackungseinheit [Stück]
004660060	LS16 SMA A2	2-polig	150	1
004660061	LS25 SMA A2			
004660062	LS32 SMA A2			
004660063	LS16 SMA A4	4-polig	430	1
004660064	LS25 SMA A4			
004660065	LS32 SMA A4			
004660066	LS32 SMA A4+2	4+2-polig	430	1
004660067*	LSV-B1	-	6,6	100

Trennschalter der Baureihe „LS..“ sind Schaltgeräte zum Unterbrechen von Gleich- und Wechselstrom-Wechselrichtern aus Solaranlagen. Photovoltaikanlagen müssen gemäß IEC 60364-7-712 mit Gleichstrom-Trennschaltern ausgestattet sein.

\*Isolierte Überbrückung



### Trennschalter und Lastschalter für Gleichstromanwendungen

Technische Daten gemäß IEC 60947-3, VDE 0660			DC 21B				DC 22B			
			500 V	600 V	800 V	1000 V	500 V	600 V	800 V	1000 V
LS16 ..		2 Pole in Reihe	16 A	16 A	16 A	9 A	7 A	5,5 A	2 A	1 A
		4 Pole in Reihe	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	11,5 A	8 A
LS25 ..		2 Pole in Reihe	25 A	25 A	20 A	11 A	8 A	6 A	2,5 A	1,5 A
		4 Pole in Reihe	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	12 A	9 A
LS32 ..		2 Pole in Reihe	32 A	32 A	23 A	13 A	9 A	6,5 A	3 A	2 A
		4 Pole in Reihe	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	27,5 A	12,5 A	10 A
LS32..A4+2		4 Pole in Reihe +2 Pole parallel	58 A	58 A	58 A	58 A	/	/	/	/

Aufgrund ihrer sehr hohen Ausschaltleistung eignen sich die Lasttrennschalter „LS...“ für viele verschiedene Betriebsbedingungen.