

# 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 garantieren, 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 Verschaltung der Kontakte wird die Kontaktbelastbarkeit erhöht. Die Schaltgeschwindigkeit am manuell betätigten Griff hat keinen Einfluss auf das Schaltverhalten der Kontakte.



### Allgemeine Eigenschaften

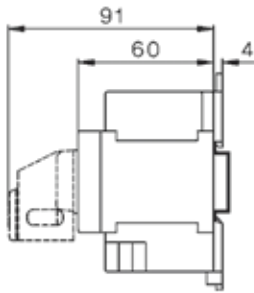
Nennspannung	Bis zu 1000 V
Nennstrom	Gleichstrom Bis zu 58 A
Normen	Gleichstrom IEC 60364-7-712
Anwendung	Zum Unterbrechen des DC/AC-Wechselrichters von den Solarmodulen

### PV-Trennschalter für Photovoltaikanlagen

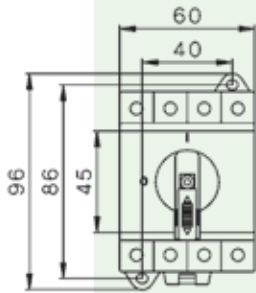
Code	Typ		Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
004660060	LS16 SMA A2	2-polig	150	1
004660061	LS25 SMA A2			
004660062	LS32 SMA A2	4-polig		
004660063	LS16 SMA A4			
004660064	LS25 SMA A4	4+2-polig		
004660065	LS32 SMA A4			
004660066	LS32 SMA A4+2	430		
004660067*	LSV-B1	-	6,6	100

Lasttrennschalter „LS...“ sind Schaltgeräte zum Unterbrechen von Gleichstrom-/Wechselstrom-Wechselrichtern aus Solarmodulen. Photovoltaikanlagen müssen gemäß IEC 60364-7-712 mit Gleichstrom-Trennschaltern ausgestattet sein.

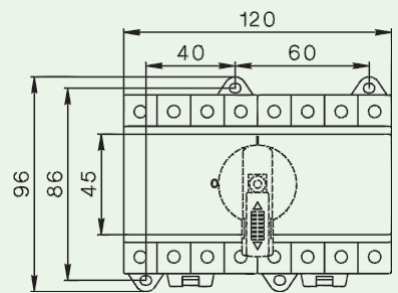
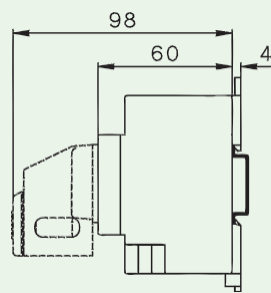
\*Isolierte Brücke



LS16, 25, 32



LS32 A4+2



### Lasttrennschalter und Lastschalter für Gleichstromanwendungen

Technische Daten gemäß IEC 60947-3, VDE0660			DC 21B				DC 22B			
			500	600 V	800 V	1000 V	500 V	600 V	800 V	1000 V
LS16 ..		2 Pole in Reihe	16A	16 A	16 A	9A	7A	5,5A	2A	1A
		4 Pole in Reihe	16A	16A	16A	16A	16A	16A	11,5A	8A
LS25 ..		2 Pole in Reihe	25	25A	20A	11A	8	6A	2,5A	1,5A
		4 Pole in Reihe	25A	25A	25A	25 A	25 A	25A	12A	9A
LS32 ..		2 Pole in Reihe	32A	32A	23A	13A	9A	6,5A	3A	2A
		4 Pole in Reihe	32A	32A	32A	32	32A	27,5A	12,5A	10A
LS32..A4+2		4 Pole in Reihe +2 Pole parallel	58A	58A	58A	58A	/	/	/	/

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