



# Schalter für Photovoltaik- Anwendungen bis zu 1000VDC

**Um Solarmodule vom Wechselrichter zu trennen; von 16 bis 100A Gleichstrom**

- Verfügbar in in der Version 600 und 1000V Gleichspannung
- Einfache Installation
- Vorverdrahtet für Gleichspannungsapplikationen
- Kompakte Abmessungen
- Montage auf DIN-Schiene als Standard, andere Konfigurationen sind möglich
- Deutliche Bezeichnung der Eingangs- und Ausgangsanschlüsse
- Abschließbar
- KEMA zertifiziert und CE-Kennzeichnung



GE imagination at work

### Technische Daten

gemäß IEC 60947-3	Art.-Nr.	247532	247533	247534	247535	247536	247537	247538
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> (+10%) (V DC)		600	600	600	1000	1000	1000	1000
Bemessungsspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> (kV)		6	6	6	6	6	6	6
thermischer Bemessungsstrom, DC-20 Im Freien, normale Bedingungen <sup>(1)</sup> (A DC)		16	25	40	40	63	80	100
minimaler Kabel- oder Schienenquerschnitt – Cu (mm <sup>2</sup> )		2,5	6	10	10	35	35	35
Bemessungsbetriebsstrom								
600V DC (A DC)		16	25	40	-	-	-	-
1000V DC (A DC)		-	-	-	40	63	80	100
Verlustleistung / Pol (W)		1,5	1,5	1,5	1,5	4,5	5,5	3
Anzahl der Pole		2	4	4	8	8	8	8
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000

(1) Normale Bedingungen sind in der Norm IEC 60947-1-6.1 definiert

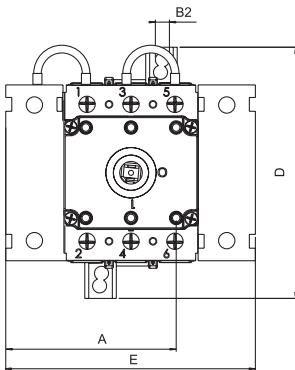
### Bestellnummern



Schalter	Gleichstrom in A	Gleichspannung in A	Art.-Nr.	Typ-Bez.	Betätiger
MDC1	16	600	247532	PVSW0K6S16	1 oder 2 Vorhängeschlösser
	25	600	247533	PVSW0K6S25	1 oder 2 Vorhängeschlösser
	40	600	247534	PVSW0K6S40	1 oder 2 Vorhängeschlösser
	40	1000	247535	PVSW1K0S40	1 oder 2 Vorhängeschlösser
MDC3	63	1000	247536	PVSW1K0S63	3 Vorhängeschlösser
	80	1000	247537	PVSW1K0S80	3 Vorhängeschlösser
	100	1000	247538	PVSW1K0S100	3 Vorhängeschlösser

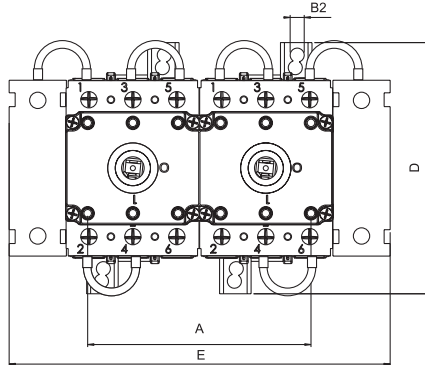
### Maßzeichnungen

MDC1

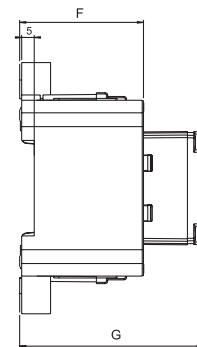


Art.-Nr.	Maße					
	A	B2	D	E	F	G
247532	36	4	78	45	42	55
247533	36	4	78	59	42	55
247534	36	4	78	59	42	55
247535	82	4	78	118	42	55

MDC3



Art.-Nr.	Maße					
	A	B2	D	E	F	G
247536	90	6	100	153	50	73
247537	105	6	100	186	50	73
247538	105	6	100	186	50	73



GE imagination at work

GE CONSUMER & INDUSTRIAL GmbH  
Vor den Siebenburgen 2  
D-50676 Köln  
T 0221 / 16539-0  
F 0221 / 16539-100  
E info.de@gepc.ge.com  
www.ge.com/de/powerprotection