

SolarEdge Home Schaltkontakt

SEM-DCS-R08-00



Optimierter Energieverbrauch durch Steuerung von Elektrogeräten

- / Steuert fest angeschlossene Geräte
- / Enthält zwei gesteuerte potentialfreie Schaltkontakte
- / Schaltet größere ein- und dreiphasige Lasten über externes Schütz
- / Drahtlose Verbindung zum Wechselrichter über SolarEdge Home Netzwerk
- / Erhöht die Einsparungen dank maximiertem Eigenverbrauch durch verbesserte Nutzung der überschüssigen Solar-Energie
- / Optimiert den Ersatzstrombetrieb durch Abschalten nicht benötigter Lasten
- / Nahtlose Integration in das SolarEdge Home-Ökosystem
- / Bietet einen einzigen Ansprechpartner für Garantie, Support und Schulungen sowie eine optimierte Logistik und einen optimalen Betrieb

SolarEdge Home Schaltkontakt

SEM-DCS-R08-00

		EINHEITEN
LEISTUNG		
AC-Eingangsspannung	90 – 250	Vac
AC-Frequenz	50 / 60	Hz
Spezifikationen der Schließerkontakte (NO)	250 Vac bis zu 8 Aac / 30 Vdc bis zu 8 Adc	
Spezifikationen des Öffnerkontaktes (NC)	250 Vac bis zu 4 Aac / 30 Vdc bis zu 4 Adc	
Relaisumschaltzyklen	> 20 000	
Betriebsstunden	50 000	Std.
Installationshöhe	Max. 2 000 m über dem Meeresspiegel	
Leistungsaufnahme	< 1,5	W
UMGEBUNG		
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +50	°C
Lagerungstemperatur	-20 bis +60	°C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 – 95	%
Schutzklasse	IP30	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Kompatible SolarEdge-Wechselrichter	Hausdachanlagen-Wechselrichter mit SetApp-Konfiguration, einschließlich: SolarEdge Home Genesis-Wechselrichter (nur Australien), SolarEdge Home Hub-Wechselrichter, SolarEdge Home Wave-Wechselrichter, SolarEdge Kurzstrang-Wechselrichter, SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter (SE16K und SE17K)	
Maße (B x H x T)	35 x 100 x 50 ohne Hutschieneadapter	mm
KOMMUNIKATION		
Unterstütztes Kommunikationsprotokoll	SolarEdge Home Netzwerk	
Gerätekonfiguration	Monitoring-Plattform/mySolarEdge-App oder SetApp, Internetverbindung des Wechselrichters erforderlich	
Betriebsfrequenzbereich	863 – 870 (EU) 916 – 924 (AUS)	MHz
Modulation	O-QPSK (Quadraturphasenumtastung)	
EIRP mit Antenne	14 (EU) 20 (AUS)	dBm
TEMPERATURSENSOR		
Messgenauigkeit des Umgebungstemperatursensors	±0,5	K
ZUBEHÖR		
Im Lieferumfang enthaltene Materialien	Holzschrauben, doppelseitiges Klebeband Tragschiene montage: Hutschieneadapter nach IEC/EN 60715	
ERFÜLLTE NORMEN		
Zutreffende Sicherheitsnormen	IEC 60730-1:2013+AMD1:2015+AMD2:2020 CSV; UL 916:2021 Ed.5; UL 60730-1:2016 Ed.5; CSA E60730-1:2015 Ed.5	
EMC-Normen	IEC/UL/EN 60730-1; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; FCC Part 15, Class B	
Funknormen	EN 300 220, FCC 15.247C	
Konformität	CE, ETL	

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG DER ANSCHLÜSSE

