SolarEdge Home Schaltkontakt

SEM-DCS-R08-00



SMART ENERGY

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	> 20000	
Betriebsstunden	50000	Std.
Installationshöhe	Max. 2000 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	
ABMESSUNGEN		
Maße (B x H x T)	35 x 100 x 50 ohne Hutschienenadapter	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 Tragschienenmontage: Hutschienenadapter 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



© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge-Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 18. Mai 2023 DS-000188-ROW. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.