SolarEdge Home Schalter

SEM-SWT-R16-00

SMART ENERGY



Optimierter Energieverbrauch durch Steuerung von Elektrogeräten

- Steuert fest angeschlossene Geräte
- Verlängerung des Backup-Betriebs durch Abschalten nicht benötigter Verbraucher
- Erhöhung der Einsparungen durch Maximierung des Eigenverbrauchs mit verbesserter Nutzung des PV-Überschusses
- Nahtlose Integration in das SolarEdge Home-Ökosystem
- Bietet einen einzigen Ansprechpartner für Garantie, Support und Schulungen sowie eine optimierte Logistik und einen optimalen Betrieb
- Schaltrelais unterstützt verschiedenste AC- und DC-Spannungen

SolarEdge Home Schalter

SEM-SWT-N16-00

		Einheiten
LEISTUNG		
AC-Eingangsspannung	90 – 250	Vac
AC-Frequenz	50 / 60	Hz
Schaltstrom	16	A
Phasen	1	
Relaisumschaltzyklen	> 20000	
Betriebsstunden	50000	Std.
Installationshöhe	Max. 2000 m über dem Meeresspiegel	
Messgenauigkeit	1	%
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)	50 x 100 x 35 ohne Hutschienenadapter	mm
KOMMUNIKATION		
Unterstütztes Kommunikationsprotokoll	SolarEdge Home Netzwerk	
Gerätekonfiguration	Monitoring-Plattform/mySolarEdge-App oder SetApp, Internetverbindung des Wechselrichters erforderlich	
Betriebsfrequenzbereich	868 – 868,6 (EU) 915 – 928 (AUS)	MHz
Modulation	O-QPSK (Quadraturphasenumtastung)	
EIRP mit Antenne	17	dBm
TEMPERATURSENSOR		
Messgenauigkeit des Umgebungstemperatursensors	±0,5	K
ZUBEHÖR		
Im Lieferumfang enthaltene Materialien	Holzschrauben, doppelseitiges Klebeband Schienenmontage: Hutschienenadapter gemäß 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	

© 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: 23. Januar 2023 DS-000204-DE. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.