

SolarEdge Home Smart Switch

SEM-SWT-R16-00



Optimera energiförbrukningen genom att styra användningen av apparater

- / Kontrollerar dedikerade fast anslutna apparater
- / Styr enheter för ökad backuptid
- / Ökar besparingarna och minskar beroendet av elnätet genom att maximera användningen av solenergi
- / Integreras sömlöst i SolarEdge Home-ekosystemet med SolarEdge Home Network
- / Erbjuder en enda kontakt för garanti, support och utbildning för att effektivisera logistik och verksamhet
- / De interna komponenterna har stöd för ett brett AC- och DC-spänningsområde

SolarEdge Home Smart Switch

SEM-SWT-N16-00

		Enheter
ELEKTRISKA DATA		
AC-inspänning	90 – 250	Vac
AC-frekvens	50 / 60	Hz
Omkopplingsström	16	A
Antal poler	1	
Cykler för reläomkoppling	> 20 000	
Drifttid	50.000	h
Max höjd över havet för installation	2000 / 6562	m / fot
Mätnoggrannhet	1	%
Energiförbrukning	< 1,5	W
MILJÖ		
Drifttemperaturområde	-10 till +50 / +14 till +122	°C/°F
Förvaringstemperatur	-20 till +60 / -4 till +140	°C/°F
Relativ luftfuktighet (ingen kondens)	0 – 95	%
Kasplingsklass	IP30	
MÅTT		
Mått L x B x H	100 x 50 x 35 / 3,93 x 1,96 x 1,37 Exklusive din-rail-adapter	mm / in
KOMMUNIKATION		
Kommunikationsprotokoll som stöds	SolarEdge Home Network	
Konfiguration	Monitoringspanel/app eller SetApp; Ethernet-anslutning krävs	
Frekvensintervall för kommunikation	868 – 868,6 (EU) 915 – 928 (AUS)	MHz
Modulation	O-QPSK (Kvadratisk fasförskjutning)	
EIRP med antenn	17	dBm
TEMPERATURENSOR		
Mätnoggrannhet för omgivande temperatur	±0,5	°C
TILLBEHÖR		
Medföljande monteringsmaterial	Träskruvar, dubbelsidig tejp Skenmontering: Din-Rail-adapter enligt IEC/EN 60715	
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER		
Gällande säkerhetsstandarder	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-standarder	IEC/UL/EN 60730-1; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; FCC del 15, klass B	
Radiostandarder	EN 300 220; FCC 15.247C	
Certifiering	CE, ETL	