

SolarEdge Home Laststyrning

SEM-DCS-R08-00



Optimera energianvändningen genom att styra anslutna apparater

- / Styr permanent anslutna apparater
- / Innehåller två separat kontrollerade omkopplare
- / Hanterar större enfasiga och trefasiga belastningar via en extern kontaktor
- / Trådlös anslutning till växelriktaren via SolarEdge Home Network
- / Ökar besparingarna genom att maximera egenförbrukningen genom ett förbättrat utnyttjande av solenergiöverskott
- / Optimerar reservkraften genom att stänga av icke-viktiga belastningar
- / Integreras sömlöst i SolarEdge Home-ekosystemet
- / Erbjuder en enda källa för garanti, support och utbildning för att effektivisera logistik och verksamhet

SolarEdge Home Laststyrning

SEM-DCS-R08-00

		ENHETER
ELEKTRISKA DATA		
AC-inspänning	90 – 250	Vac
AC-frekvens	50 / 60	Hz
Normalt öppen (NO) kontaktegenskap	250 Vac upp till 8 Aac / 30 Vdc upp till 8 Adc	
Normalt stängd (NC) kontaktegenskap	250 Vac upp till 4 Aac / 30 Vdc upp till 4 Adc	
Antal cykler för omkoppling	> 20,000	
Drifttid	50.000	h
Maximal höjd över havet för installation	2 000	m
Energiförbrukning	< 1.5	W
MILJÖ		
Drifttemperatur	-10 till +50	°C
Förvaringstemperatur	-20 till +60	°C
Relativ luftfuktighet (ingen kondens)	0 – 95	%
Kapslingsklass	IP30	
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER		
Kompatibla SolarEdge-växelriktare	Växelriktare för villasystem med SetApp-konfiguration, inklusive: SolarEdge Home Genesis växelriktare (endast Australien), SolarEdge Home Hub växelriktare, SolarEdge Home Wave växelriktare, SolarEdge växelriktare för korta strängar, SolarEdge trefasväxelriktare (SE16K och SE17K)	
Mått L x B x H	100 x 50 x 35 Exklusive adapter för DIN-skena	mm
KOMMUNIKATION		
Kommunikationsprotokoll som stöds	SolarEdge Home Network	
Enhetskonfiguration	Monitoringsportal/app eller SetApp; Ethernet-anslutning krävs	
Frekvensområde	863 – 870 (EU) 916 – 924 (AUS)	MHz
Modulering	O-QPSK (Kvadratisk fasförskjutning)	
EIRP med antenn	14 (EU) 20 (AUS)	dBm
TEMPERATURSENSOR		
Avkänningsnoggrannhet för omgivande temperatur	±0.5	°C
TILLBEHÖR		
Medföljande monteringsmaterial	Tråskruvar, dubbelsidig tejp Skenmontering: Din-skena-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	
Standarder för radiokommunikation	EN 300 220; FCC 15.247C	
Förordningsmärkning	CE; ETL	

KOPPLINGSSCHEMA

