

SolarEdge Home Load Controller

SEM-DCS-R08-00



Optimaliseert het eigen energieverbruik door het schakelen van elektrische apparaten

- / Regelt speciale permanent aangesloten apparaten en laagspanningsregelcircuits
- / Verhoogt de besparingen en vermindert de afhankelijkheid van het elektriciteitsnet door het verbruik van zonne-energie te maximaliseren
- / Kan naadloos worden geïntegreerd in het SolarEdge Home-ecosysteem met SolarEdge Home Netwerk
- / Het biedt één aanspreekpunt voor garantie, ondersteuning en training en gestroomlijnde logistiek & bediening
- / Bedient schakelaars van derden
- / Schakelrelais ondersteunen een breed AC- en DC-spanningsbereik
- / Beheert apparaten voor een langere back-up tijd

SolarEdge Home Load Controller

SEM-DCS-R08-00

		Eenheid
VERMOGEN		
AC-Ingangsspanning	90 – 250	Vac
AC frequentiebereik	50	Hz
Normally Open (NO) Contactspecificaties	250Vac tot 8Aac / 30Vdc tot 8Adc	
Normally Closed (NC) Contactspecificaties	250Vac tot 4Aac / 30Vdc tot 4Adc	
Schakelcycli relais	> 20.000	
Bedrijfsuren	50,000	hr
Max. hoogteligging	2000	m
Meetafwijking	1	%
Energieverbruik	< 1,5	W
OMGEVING		
Gebruikstemperatuur	-10 tot +50	°C
Opslagtemperatuur	-20 tot +60	°C
Relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	0 - 95	%
Beschermingsgraad	IP30	
AFMETINGEN		
Afmetingen L x B x H	100 x 50 x 35 Exclusief din-rail adapter	mm
COMMUNICATIE		
Ondersteunde communicatieprotocol	SolarEdge Home Network	
Configuratie apparaat	Monitoring Platform/app of SetApp; Ethernet-verbinding is vereist	
Werkend frequentiebereik	863 – 870 (EU)	MHz
Modulatie	O-QPSK (Quadrature Phase Shift Keying)	
EIRP met antenne	14 (EU)	dBm
TEMPERATUURSENSOR		
Nauwkeurigheid omgevingstemperatuurdetectie	±0,5	°C
ACCESSOIRES		
Inclusief montage materialen	Houtschroeven, dubbelzijdig plakband Railmontage: Din-Rail adapter volgens IEC/EN 60715	
NALEIVING VAN NORMEN		
Toepasselijke veiligheidsnormen	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, klasse B	
Radionormen	EN 300 220; FCC 15.247C	
Conformiteitslabel	CE; ETL	