

SolarEdge Home Load Controller

SEM-DCS-R08-00



Optimaliseert het eigen energieverbruik door het schakelen van elektrische apparaten

- / Regelt vast aangesloten apparaten
- / Bevat twee te bedienen contactschakelaars
- / Schakelt grotere enkel- en driefase verbruikers via een externe schakelaar
- / Aansluiten op de omvormer via SolarEdge Home Network
- / Verhoogt besparingen door het eigen verbruik te maximaliseren via optimaal gebruik van overtollige PV
- / Optimaliseert de back-upwerking door niet-essentiële verbruikers uit te schakelen
- / Kan naadloos worden geïntegreerd in het SolarEdge Home-ecosysteem
- / Het biedt één aanspreekpunt voor garantie, ondersteuning en training en gestroomlijnde logistiek & bediening

SolarEdge Home Load Controller

SEM-DCS-R08-00

		Eenheid
VERMOGEN		
AC-Ingangsspanning	90 – 250	Vac
AC frequentiebereik	50 / 60	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
Maximale hoogteligging	2000	m
Energieverbruik	< 1,5	W
OMGEVING		
Gebruikstemperatuur	-10 tot +50	°C
Opslagtemperatuur	-20 tot +60	°C
Relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	0 - 95	%
Beschermingsgraad	IP30	
INSTALLATIESPECIFICATIES		
Compatibele SolarEdge omvormers	Residentiële omvormers met SetApp configuratie, inclusief: SolarEdge Home Genesis omvormers (alleen beschikbaar in Australië), SolarEdge Home Hub omvormers, SolarEdge Home Wave omvormers, SolarEdge omvormers – korte string, SolarEdge 3-fase omvormers (SE16K en SE17K)	
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) 916 – 924 (AUS)	MHz
Modulatie	O-QPSK (Quadrature Phase Shift Keying)	
EIRP met antenne	14 (EU) 20 (AUS)	dBm
TEMPERATUURSENSOR		
Nauwkeurigheid omgevingstemperatuurdetectie	±0,5	°C
ACCESSOIRES		
Inclusief montagematerialen	Houtschroeven, dubbelzijdig plakband Railmontage: Din-Rail adapter volgens IEC/EN 60715	
STANDAARD COMPLIANCE		
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; IEC61000-3-3; FCC Deel 15, Klasse B	
normen voor radioapparatuur	EN 300 220; FCC 15.247C	
Voorgeschreven keurmerk	CE; ETL	

AANSLUITSCHEMA

