

SolarEdge Home Load Controller

SEM-DCS-R08-00



Optimizirajte porabo energije z nadzorom naprav

- ! Nadzoruje stalno priključene naprave
- ! Vključuje dve nadzorovani stikali z brez napetostnima kontaktoma
- ! Prek zunanjega kontaktorja preklaplja večja enofazna in trifazna bremena
- ! Brezžična povezava na inverter z uporabo omrežja SolarEdge Home Network
- ! Poveča prihranke z maksimiranjem lastne porabe z izboljšano uporabo odvečne PV
- ! Optimizira zasilno delovanje z izklopom nenujnih bremen
- ! Popolnoma se integrira v ekosistem SolarEdge Home
- ! Ponuja en sam naslov za garancijo, podporo in usposabljanje za racionalizacijo logistike in delovanja

SolarEdge Home Load Controller

SEM-DCS-R08-00

		ENOTE
NAPAJANJE		
AC vhodna napetost	90 – 250	Vac
Frekvenca	50 / 60	Hz
Specifikacije normalno odprtega (NO) kontakta	250 Vac do 8 Aac / 30 Vdc do 8 Adc	
Specifikacije normalno zaprtega (NC) kontakta	250 Vac do 4 Aac / 30 Vdc do 4 Adc	
Cikli preklopnega releja	> 20,000	
Obratovalne ure	50,000	ur
Višina namestitve	2000	m
Natančnost merjenja	1	%
Poraba energije	< 1.5	W
OKOLJE		
Delovna temperatura	-10 do +50	°C
Temperatura skladiščenja	-20 do +60	°C
Relativna vlažnost (brez kondenzacije)	0 – 95	%
Zaščita pred vdorom	IP30	
SPECIFIKACIJE MONTAŽE		
Združljivi SolarEdge razsmerniki	Rezidencialni inverterji s konfiguracijo SetApp, vključno z: Inverterji SolarEdge Home Genesis (samo Avstralija), Inverterji SolarEdge Home Hub, Inverterji SolarEdge Home Wave, Inverterji za kratke nize SolarEdge, trifazni inverterji SolarEdge (SE16K in SE17K)	
Dimenzije D x Š x V	100 x 50 x 35 Brez adapterja za din-vodilo	mm
KOMUNIKACIJA		
Podprti komunikacijski protokol	Omrežje SolarEdge Home Network	
Konfiguracija naprave	Monitoring portal/aplikacija ali SetApp; potrebna je Ethernet povezava	
Delovne frekvence	863 – 870 (EU) 916 – 924 (AUS)	MHz
Modulacija	O-QPSK (kvadraturno fazno premikanje)	
EIRP z anteno	14 (EU) 20 (AUS)	dBm
TEMPERATURNI SENZOR		
Natančnost zaznavanja temperature okolja	±0.5	°C
DODATKI		
Priloženi materiali za namestitvev	Vijaki za les, dvostranski lepilni trak Montaža na vodilo: adapter za din-vodilo v skladu z IEC/EN 60715	
SKLADNOST S STANDARDI		
Veljavni varnostni standardi	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 standardi	IEC/UL/EN 60730-1; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; FCC del 15, razred B	
Radijski standardi	EN 300 220; FCC 15.247C	
Oznaka prepisa	CE; ETL	

DIAGRAM POVEZOVANJA

