

Controllo carichi SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00



Ottimizza il consumo di energia controllando l'utilizzo degli apparecchi

- / Controlla apparecchi collegati in modo permanente
- / Include due interruttori con contatto pulito controllati
- / Commuta carichi monofase e trifase di potenza maggiore tramite un contattore esterno
- / Connessione senza fili con l'inverter tramite Network SolarEdge Home
- / Aumenta i risparmi massimizzando l'autoconsumo tramite l'utilizzo migliorato dell'energia FV in eccesso
- / Ottimizza l'operazione di backup disattivando i carichi non essenziali
- / Si integra perfettamente nell'ecosistema SolarEdge Home
- / Garanzia, assistenza e formazione da un unico fornitore, in modo da semplificare la logistica e le operazioni

/ Controllo carichi SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00

		UNITÀ
POTENZA		
Tensione CA in ingresso	90 – 250	Vca
Frequenza CA	50 / 60	Hz
Specifiche contatto Normalmente Aperto (NO)	250 Vca fino a 8 Aca / 30 Vcc fino a 8 Acc	
Specifiche contatto Normalmente Chiuso (NC)	250 Vca fino a 4 Aca / 30 Vcc fino a 4 Acc	
Cicli di commutazione dei relè	> 20,000	
Ore di funzionamento	50,000	ore
Altitudine di installazione	2000	m
Consumo in potenza	< 1.5	W
CARATTERISTICHE AMBIENTALI		
Temperatura di esercizio	da -10 a +50	°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +60	°C
Umidità relativa (senza condensa)	0 – 95	%
Grado di Protezione	IP30	
DIMENSIONI		
Dimensioni L x P x A	100 x 50 x 35 Escluso adattatore per guida DIN	mm
COMUNICAZIONE		
Protocollo di comunicazione supportato	Network SolarEdge Home	
Configurazione del dispositivo	Piattaforma/app di monitoraggio o SetApp; è necessaria una connessione Ethernet	
Intervallo di frequenza operativa	863 - 870 (EU) 916 - 924 (AUS)	MHz
Modulazione	O-QPSK (Quadrature phase shift keying)	
EIRP con Antenna	14 (EU) 20 (AUS)	dBm
SENSORE DI TEMPERATURA		
Precisione del rilevamento della temperatura ambiente	±0.5	°C
ACCESSORI		
Materiale di montaggio incluso	Viti da legno, nastro biadesivo Montaggio su guida: adattatore per guida DIN secondo IEC/EN 60715	
CONFORMITÀ AGLI STANDARD		
Norme di sicurezza applicabili	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	
Norme EMC	IEC/UL/EN 60730-1; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; FCC Sezione 15, Classe B	
Norme radio	EN 300 220; FCC 15.247C	
Marchatura della normativa	CE; ETL	

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI

