

SolarEdge Home Controlador de carga

SEM-DCS-R08-00



Otimize o consumo de energia controlando o uso das cargas da residência

- / Controla aparelhos conectados em tempo integral
- / Contém dois interruptores de contato seco controlados
- / Comuta cargas monofásicas e trifásicas maiores através de um contator externo
- / Conexão sem fio ao inversor pela SolarEdge Home Network
- / Aumenta a economia maximizando o autoconsumo por meio de uma melhor utilização do excesso de energia FV
- / Otimiza a operação de backup desligando cargas não essenciais
- / Integra-se perfeitamente no ecossistema SolarEdge Home
- / Oferece uma única fonte de garantia, suporte e treinamento para simplificar a logística e as operações

/ Controlador de carga SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00

		UNIDADES
POTÊNCIA		
Tensão de entrada CA	90 – 250	Vca
Frequência CA	50/60	Hz
Especificações de contatos normalmente abertos (NA)	250 VCA até 8 ACA / 30 VCC até 8 ACC	
Especificações de contatos normalmente fechados (NF)	250 VCA até 4 ACA / 30 VCC até 4 ACC	
Ciclos de chaveamento do relé	> 20,000	
Horas de operação	50,000	h
Altitude de instalação	2000	m
Consumo de energia	< 1.5	W
AMBIENTE		
Temperatura de operação	-10 a +50	°C
Temperatura de armazenamento	-20 a +60	°C
Umidade relativa (sem condensação)	0 – 95	%
Proteção de entrada	IP30	
DIMENSÕES		
Dimensões (C x L x P)	100 x 50 x 35 Sem o adaptador para trilho DIN	mm
COMUNICAÇÃO		
Protocolo de comunicação compatível	Rede SolarEdge Home.	
Configuração do dispositivo	Plataforma/aplicativo de monitoramento ou SetApp; uma conexão Ethernet é necessária	
Intervalo da frequência de operação	863 – 870 (UE) 916 – 924 (AUS)	MHz
Modulação	O-QPSK (Modulação por Deslocamento de Fase e Quadratura)	
EIRP com antena	14 (UE) 20 (AUS)	dBm
SENSOR DE TEMPERATURA		
Precisão de leitura de temperatura ambiente	±0.5	°C
ACESSÓRIOS		
Materiais de montagem inclusos	Parafusos de madeira, fita dupla face Montagem em trilho: adaptador de trilho DIN de acordo com IEC/EN 60715	
CONFORMIDADE COM AS NORMAS		
Normas de segurança aplicáveis	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	
Normas EMC	IEC/UL/EN 60730-1; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; FCC Parte 15, Classe B	
Normas de radiofrequência	EN 300 220; FCC 15.247C	
Marca regulatória	CE; ETL	

DIAGRAMA DE CONEXÃO

