

Controlador de cargas SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00



Optimiza el consumo energético controlando el uso de los electrodomésticos

- / Controla electrodomésticos permanentemente conectados
- / Incluye control de dos relés libres de potencial
- / Activa cargas monofásicas y trifásicas más grandes a través de un contactor externo
- / Conexión inalámbrica al inversor a través de la Network SolarEdge Home
- / Aumenta el ahorro maximizando el autoconsumo mediante la mejora en el uso de la energía FV sobrante
- / Optimiza la operación de backup apagando las cargas no esenciales
- / Se integra perfectamente en el ecosistema SolarEdge Home
- / Unifica la garantía, la asistencia y la formación en una sola fuente, optimizando la logística y las operaciones

/ Controlador de cargas SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00

		UNIDADES
POTENCIA		
Tensión de entrada de CA	90 – 250	Vca
Frecuencia CA	50 / 60	Hz
Especificaciones de contactos normalmente abiertos (NO)	250 V CA hasta 8 A CA / 30 V CC hasta 8 A CC	
Especificaciones de contactos normalmente cerrados (NC)	250 V CA hasta 4 A CA / 30 V CC hasta 4 A CC	
Ciclos de conmutación del relé	> 20,000	
Horas de funcionamiento	50,000	h
Altitud máxima de instalación	2000	m
Precisión de la medición	1	%
Consumo de potencia	< 1.5	W
CONDICIONES AMBIENTALES		
Temperatura de funcionamiento	de -10 a +50	°C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +60	°C
Humedad relativa (sin condensación)	0 – 95	%
Protección contra el ingreso	IP 30	
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN		
Inversores SolarEdge compatibles	Inversores residenciales con configuración SetApp, incluidos: Inversores Genesis SolarEdge Home (sólo Australia), Inversores Hub SolarEdge Home, Inversores Wave SolarEdge Home, Inversores de string corto SolarEdge Home, Inversores trifásicos SolarEdge (SE16K y SE17K)	
Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	100 x 50 x 35 Adaptador carril DIN excluido	mm
COMUNICACIÓN		
Protocolo de comunicación compatible	Network SolarEdge Home	
Configuración del Dispositivo	Portal de monitorización/aplicación o SetApp; se requiere conexión a Ethernet	
Rango de frecuencia operativo	863 - 870 (EU) 916 – 924 (AUS)	MHz
Modulación	O-QPSK (modulación por desplazamiento de fase en cuadratura)	
EIRP con antena	14 (EU) 20 (AUS)	dBm
SENSOR DE TEMPERATURA		
Precisión de la medición de la temperatura ambiente	±0.5	°C
ACCESORIOS		
Incluidos materiales de montaje	Tornillos de madera, cinta adhesiva de doble cara Montaje del carril: adaptador carril DIN según IEC/EN 60715	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS		
Normativas de seguridad aplicable	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	
Normativas de compatibilidad electromagnética	IEC/UL/EN 60730-1; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; FCC sección 15 clase B	
Normativas de radio	EN 300 220; FCC 15.247C	
Cumplimiento de normativas	CE, ETL	

ESQUEMA DE CONEXIONES

