

Contrôleur de charges SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00



Optimiser la consommation d'énergie en contrôlant l'utilisation des appareils

- / Contrôle les appareils connectés de façon permanente
- / Comprend deux interrupteurs à contact sec contrôlés
- / Allume et éteint les charges monophasées et triphasées importantes via un contacteur externe
- / Connexion sans fil à l'onduleur via le réseau SolarEdge Home
- / Permet de faire plus d'économies en optimisant l'autoconsommation grâce à une utilisation plus pertinente de l'énergie excédentaire
- / Optimise la sauvegarde en éteignant les charges non essentielles
- / S'intègre de façon transparente à l'écosystème SolarEdge Home
- / Source unique pour la garantie, la maintenance et la formation, pour rationaliser la logistique et les opérations

/ Contrôleur de charges SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00

		UNITÉS
PUISSANCE		
Tension en entrée AC	90 – 250	Vac
Fréquence AC	50 / 60	Hz
Spécifications du contact Normalement ouvert (NO)	250 Vac jusqu'à 8 Aac / 30 Vdc jusqu'à 8 Adc	
Spécifications du contact Normalement fermé (NC)	250 Vac jusqu'à 4 Aac / 30 Vdc jusqu'à 4 Adc	
Cycles de commutation de relais	> 20,000	
Heures d'utilisation	50,000	h
Altitude d'installation	2000	m
Consommation électrique	< 1.5	W
ENVIRONNEMENTAL		
Température de fonctionnement	-10 à +50	°C
Température de stockage	-20 à +60	°C
Humidité relative (sans condensation)	0 – 95	%
Protection en entrée	IP30	
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION		
Onduleurs SolarEdge compatibles	On Onduleurs résidentiels avec configuration SetApp, y compris : Onduleurs SolarEdge Home Hub, onduleurs SolarEdge Home Wave, Onduleurs SolarEdge Chaînes courtes, Onduleurs triphasés SolarEdge (SE16K et SE17K), Onduleurs SolarEdge Home Genesis (Australie uniquement)	
Dimensions (l x L x H)	100 x 50 x 35 Hors adaptateur d'armoire DIN	mm
COMMUNICATION		
Protocole de communication	Réseau SolarEdge Home	
Configuration de l'appareil	Appli/plateforme de supervision ou SetApp ; connexion Ethernet requise	
Plages de fréquence de fonctionnement	863 – 870 (EU) 916 – 924 (AUS)	MHz
Modulation	O-QPSK (Quadrature phase shift keying)	
EIRP avec antenne	14 (UE) 20 (AUS)	dBm
TEMPÉRATURE DU CAPTEUR		
Précision de la détection de la température ambiante	±0.5	°C
ACCESSOIRES		
Avec éléments de montage	Vis à bois, bande adhésive double-face Montage sur rail : adaptateur pour armoire DIN conforme à la norme IEC/EN 60715	
CONFORMITÉ AUX NORMES		
Normes de sécurité applicables	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	
Normes relatives à la compatibilité électromagnétique	IEC/UL/EN 60730-1 ; EN 301 489-1 ; EN 301 489-3 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3 ; FCC Part 15, Class B	
Normes relatives aux équipements radio	EN 300 220 ; FCC 15.247C	
Marque de réglementation	CE ; ETL	

SCHÉMA DE BRANCHEMENT

