Contrôleur de charges SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00



ÉNERGIE INTELLIGENTE

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

- Contrôle les appareils connectés de façon permanente
- Comprend un interrupteur à contact sec contrôlé
- 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 le Backup 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

solaredge

/ 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



© SolarEdge Technologies Ltd. Tous droits réservés. SOLAREDGE, le logo SolarEdge et OPTIMIZED BY SOLAREDGE sont des marques de commerce ou des marques déposées de SolarEdge Technologies, Inc. Toutes les autres marques de commerce mentionnées ici sont des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Date : 7 avril 2026, DS-000188-FR. Sous réserve de modification sans préavis.

Intertek