

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

