

Regulátor zatížení SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00



Optimalizuje spotřebu energie sledováním používání spotřebičů

- / Ovládání trvale připojených spotřebičů
- / Včetně dvou ovládaných dry contact přepínačů
- / Přepíná vyšší jednofázová a třífázová zatížení přes externí stykač
- / Bezdrátové připojení k měniči přes síť SolarEdge Home Network
- / Zvyšuje úspory maximalizací vlastní spotřeby díky lepšímu využití nadměrné FV produkce
- / Optimalizuje zálohování vypínáním zatížení, která nejsou nezbytná
- / Hladká integrace do ekosystému SolarEdge Home
- / Možnost využití jednotné záruky, podpory a školení i bezproblémová logistika a provoz

/ Regulátor zatížení SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00

| | | JEDNOTKY |
|---|--|----------|
| VÝKON | | |
| Vstupní AC napětí | 90 – 250 | Vac |
| AC frekvence | 50 / 60 | Hz |
| Specifikace kontaktu NO (Normally Open) | 250 Vac až 8 Aac / 30 Vdc až 8 Adc | |
| Specifikace kontaktu NC (Normally Closed) | 250 Vac až 4 Aac / 30 Vdc až 4 Adc | |
| Spínací cykly relé | > 20,000 | |
| Provozní doba | 50,000 | hod. |
| Nadmořská výška instalace | 2 000 | m |
| Spotřeba energie | < 1,5 | W |
| PROSTŘEDÍ | | |
| Provozní teplota | -10 až +50 | °C |
| Teplota skladování | -20 až +60 | °C |
| Relativní vlhkost (bez kondenzace) | 0–95 | % |
| Stupeň krytí | IP30 | |
| SPECIFIKACE INSTALACE | | |
| Kompatibilní měniče SolarEdge | Měniče pro rezidenční použití s konfigurací SetApp, zahrnují: SolarEdge Home Genesis (pouze Austrálie), SolarEdge Home Hub měnič, SolarEdge Home Wave měnič, SolarEdge krátký string měnič, SolarEdge třífázový měnič (SE16K a SE17K) | |
| Rozměry (D × Š × V) | 100 × 50 × 35 Bez adaptéru Din lišty | mm |
| KOMUNIKACE | | |
| Podporovaný komunikační protokol | SolarEdge Home Network | |
| Konfigurace zařízení | Monitorovací platforma/aplikace nebo SetApp; je vyžadováno ethernetové připojení | |
| Rozsah provozní frekvence | 863–870 (EU) 916–924 (AUS) | MHz |
| Modulace | O-QPSK (Quadrature phase shift keying) | |
| EIRP s anténou | 14 (EU) 20 (AUS) | dBm |
| TEPLOTNÍ ČIDLO | | |
| Přesnost měření okolní teploty | ±0,5 | °C |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | |
| Montážní prvky (součást balení) | Šrouby do dřeva, oboustranná lepicí páska Montáž lišty: adaptér Din lišty dle IEC/EN 60715 | |
| SHODA S NORMAMI | | |
| Platné bezpečnostní předpisy | 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 | |
| Normy EMC | IEC/UL/EN 60730-1; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; FCC část 15, třída B | |
| Radiofrekvenční normy | EN 300 220; FCC 15.247C | |
| Označení shody | CE, ETL | |

SCHÉMA PŘIPOJENÍ

