

# 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
<b>VÝKON</b>		
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
<b>PROSTŘEDÍ</b>		
Provozní teplota	-10 až +50	°C
Teplota skladování	-20 až +60	°C
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	0–95	%
Stupeň krytí	IP30	
<b>SPECIFIKACE INSTALACE</b>		
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
<b>KOMUNIKACE</b>		
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
<b>TEPLOTNÍ ČIDLO</b>		
Přesnost měření okolní teploty	±0,5	°C
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>		
Montážní prvky (součást balení)	Šrouby do dřeva, oboustranná lepicí páska Montáž lišty: adaptér Din lišty dle IEC/EN 60715	
<b>SHODA S NORMAMI</b>		
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

