

SolarEdge Home Load Controller

Model: DCS



SMART ENERGY

Optimalizace spotřeby energie řízením používání spotřebičů

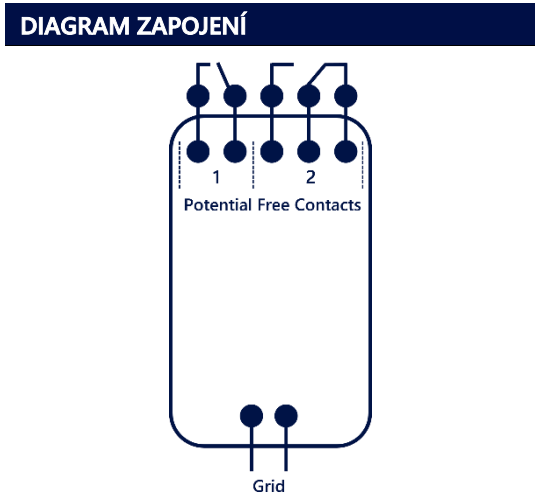
- / Ovládá trvale připojené spotřebiče
- / Obsahuje dva současně ovládané suché kontaktní spínače
- / Spíná větší jednofázové a třífázové zátěže prostřednictvím externího stykače
- / Bezdrátové připojení ke střídači prostřednictvím sítě SolarEdge Home Network
- / Zvyšuje úspory maximalizací vlastní spotřeby díky lepšímu využití přebytečné fotovoltaiky.
- / Optimalizuje záložní provoz vypínáním nedůležitých zátěží.
- / Navrženo pro řízení tepelných čerpadel pomocí jednostupňového rozhraní SG-ready, které umožňuje aktivaci přebytečné fotovoltaiky a řízení provozu během zálohování*
- / Bezproblémová integrace do ekosystému SolarEdge Home
- / Nabízí jediný zdroj pro záruku, podporu a školení, aby se zefektivnila logistika a provoz

* Podpora aktivace nadbytečných fotovoltaických zdrojů a řízení zálohování vyžaduje přidání dvou řadičů zátěže.

SolarEdge Home Load Controller

Model: DCS

	SEM-DCS-R08-00	UNITS
VÝKON		
Vstupní AC napětí	90 – 250	Vac
Frekvence AC	50 / 60	Hz
Specifikace normálně otevřeného (NO) kontaktu	250 Vac až 8 Aac / 30 Vdc až 8 Adc	
Specifikace normálně uzavřeného (NC) kontaktu	250 Vac až 4 Aac / 30 Vdc až 4 Adc	
Spínací cykly relé	> 20,000	
Hodiny provozu	50,000	hr
Max. nadmořská výška instalace	2000	m
Spotřeba energie	< 1.5	W
PROSTŘEDÍ		
Provozní teplota	-10 to +50	°C
Teplota skladování	-20 to +60	°C
Relativní vlhkost (nekondenzující)	0 – 95	%
Stupeň krytí	IP30	
INSTALACE		
Kompatibilní střídače SolarEdge	Střídače pro obytné budovy s konfigurací SetApp, včetně: Střídače SolarEdge Home Genesis (pouze Austrálie), střídače SolarEdge Home Hub, střídače SolarEdge Home Wave, střídače SolarEdge Short String, třífázové střídače SolarEdge (SE16K a SE17K).	
Rozměry (D x Š x V)	100 x 50 x 35 bez din-rail adaptéru	mm
KOMUNIKACE		
Podporované komunikační protokoly	SolarEdge Home Network	
Konfigurace zařízení	Monitorovací platforma/aplikace nebo aplikace SetApp; je vyžadováno připojení k síti Ethernet.	
Rozsah provozní frekvence	863 – 870 (EU) 916 – 924 (AUS)	MHz
Modulace	O-QPSK (kvadrurní klíčování s fázovým posunem)	
EIRP s anténou	14 (EU) 20 (AUS)	dBm
TEPLOTNÍ SENZOR		
Přesnost snímání okolní teploty	±0.5	°C
DOPLŇKY		
Dodávané montážní materiály	Vruty do dřeva, oboustranná páska Montáž na kolejnici: adaptér na lištu Din-Rail podle IEC/EN	
SHODY SE STANDARDY		
Platné bezpečnostní normy	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	
EMC normy	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	
Rádiové normy	EN 300 220; FCC 15.247C	
Předpisová značka	CE; ETL	



Kontakty se spínají současně