

Regulátor ohřevu vody

SolarEdge Home

Pro Evropu

SMRT-HOT-WTR-30-S2 / SMRT-HOT-WTR-50-S2



Maximalizuje vlastní spotřebu využíváním přebytečné solární energie k ohřevu vody

- / Hladká integrace s celým ekosystémem SolarEdge Home umožňuje využití jednotné záruky, podpory a školení i bezproblémovou logistiku a provoz
- / Automatická regulace energie dodávané do ohřívače za využití jakéhokoli dostupného FV výkonu (až 5,0 kW)
- / Bezdrátová komunikace s měničem přes SolarEdge Home Network, nízké nároky na kabeláž i práci a méně chyb při instalaci
- / Zabudovaný elektroměr pro zásobník
- / Jednoduchá nástěnná instalace
- / Vhodný pro čistě odporová zatížení
- / Volitelné teplotní čidlo pro optimalizaci ohřevu

/ Regulátor ohřevu vody SolarEdge Home

Pro Evropu

SMRT-HOT-WTR-30-S2 / SMRT-HOT-WTR-50-S2

		SMRT-HOT-WTR-30-S2	SMRT-HOT-WTR-50-S2	
ELEKTROPARAMETRY				
Rozsah provozního napětí	205–264		Vac	
AC frekvence	50		Hz	
Jmenovité napětí	230		Vac	
Podporované sítě	L / N / PE			
Maximální podporované zatížení	3,0	5,0	kW	
Vstupní přepětová ochrana ⁽¹⁾	264		Vac	
Maximální jmenovitý zátěžový proud	13	22	A	
Minimální výstupní výkon	5 % jmenovitého zatížení			
Typ zatížení	Odporové			
Účinnost	> 98		%	
Výstupní přepětová ochrana	13	22	A	
Hodnota zařízení pro ochranu proti vnějšímu přepětí	≤ 20	≤ 25	A	
Typ funkce	Typ 1 C			
KOMUNIKACE				
Podporovaný komunikační protokol	SolarEdge Home Network			
Konfigurace zařízení	Monitorovací platforma/aplikace nebo SetApp; je vyžadováno ethernetové připojení			
Rozsah provozní frekvence	863–870 (EU)		MHz	
Modulace	O-QPSK (Quadrature phase shift keying)			
EIRP s anténou	14 (EU)		dBm	
SHODA S NORMAMI				
Rádio	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17			
Bezpečnost	IEC-60730-1			
Emise	EN61000-6-1,2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, směrnice 2014/30/EU o EMC			
SPECIFIKACE INSTALACE				
Rozměry (V × Š × H)	375 × 240 × 110		mm	
Hmotnost	5,3		kg	
Rozsah provozní teploty	-10 až +50		°C	
Maximální vzdálenost zařízení od zatížení / průřez kabelu	3/10 pro 15 AWG / 1,5 mm ² 20/65 pro 13 AWG / 2,5 mm ²	3/10 pro 13 AWG / 2,5 mm ² 20/65 pro 11 AWG / 4 mm ²	AWG/mm ²	
Minimální průřez kabelu na svorkovnici	15/1,5		AWG/mm ²	
Rozhraní	1. AC in; 2. AC out; 3. Externí anténa RP SMA			
Průměry kabelových průchodek	2 průchodky 6-12, 1 průchodka 4-8			
Montáž	Nástěnná			
Krytí	IP65			
Vlastní spotřeba	< 2,5		W	
SPECIFIKACE ČIDLA ⁽²⁾				
Typ čidla	Pt100 (100 ohmů při 0 °C) dle IEC 751, třída B, ¾ drát			
Provedení	Stonkové o průměru 6,0 mm, nerezová ocel 316			
Zapojení	Spojovací hlavice s krytím IP67 odolná proti klimatickým vlivům se svorkovnicí na 4 dráty, vstup pro kabel M20 × 1,5 mm (včetně průchodky)			
Procesní zapojení	1/2" NPT paralelně			
Teplotní rozsah čidla	-100 °C až +450 °C (připojovací hlavice 170 °C)			
Průměr čidla	Ø 6 mm			
Délka čidla	150 mm BSPP			
Přesnost	1		%	

(1) Zařízení přestane odklánět výkon do zatížení po překročení této prahové hodnoty.

(2) Teplotní čidlo se objednává samostatně. Další informace vám poskytne SolarEdge.