

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 ohřivače 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

/ Regulačtor 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 průchočky 6-12, 1 průchočka 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 průchočky)		
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.