

Sterownik CWU SolarEdge Home

Europa

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



Maksymalizacja zużycia własnego dzięki magazynowaniu nadwyżki energii słonecznej w postaci podgrzanej wody

- ✓ Płynna integracja z całym ekosystemem SolarEdge Home, tworząc jeden obiekt objęty gwarancją, pomocą i wsparciem szkoleniowym w celu uproszczenia procesów logistycznych oraz obsługi
- ✓ Automatyczne dostosowanie mocy dostarczanej do podgrzewacza z wykorzystaniem wszelkiej dostępnej energii fotowoltaicznej (do 5,0 kW)
- ✓ Bezprzewodowa komunikacja z falownikiem za pośrednictwem sieci SolarEdge Home, ograniczenie okablowania, robocizny i usterek instalacyjnych
- ✓ Wbudowany licznik zużycia mocy w zbiorniku na wodę
- ✓ Prosty montaż naścienny
- ✓ Odpowiedni do zasilania tylko obciążeń rezystancyjnych
- ✓ Opcjonalny czujnik temperatury dla optymalizacji podgrzewania wody

/ Sterownik CWU SolarEdge Home

Europa

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

	SMRT-HOT-WTR-30-S2	SMRT-HOT-WTR-50-S2	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE			
Zakres napięcia roboczego	205 – 264		Vac
Częstotliwość AC	50		Hz
Napięcie znamionowe	230		Vac
Obsługiwane sieci	L / N / PE		
Maksymalna obsługiwana wielkość obciążenia	3,0	5,0	kW
Zabezpieczenie przed przepięciem na wejściu ⁽¹⁾	264		Vac
Maksymalny znamionowy prąd obciążenia	13	22	A
Minimalna moc wyjściowa	5% mocy znamionowej		
Typ obciążenia	Rezystancyjne		
Wydajność	> 98		%
Zabezpieczenie nadprądowe na wyjściu	13	22	A
Wartość znamionowa zewnętrznego zabezpieczenia nadprądowego	≥ 20	≥ 25	A
Rodzaj działania	Typ 1 C		
KOMUNIKACJA			
Obsługiwany protokół komunikacyjny	Sieć mesh SolarEdge Home		
Konfiguracja urządzenia	Platforma Monitoringu/aplikacja monitorująca lub SetApp; wymagane połączenie Ethernet		
Zakres częstotliwości pracy	863 – 870 (UE)		MHz
Modulacja	O-QPSK (kwadraturowa modulacja z kluczowaniem fazy)		
EIRP z anteną	14 (UE)		dBm
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI			
Sygnał radiowy	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17		
Bezpieczeństwo	IEC-60730-1		
EMC	EN61000-6-1,2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, dyrektywa 2014/30/UE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej		
SPECYFIKACJA MECHANICZNA			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	375 x 240 x 110		mm
Masa	5,3		kg
Zakres temperatury eksploatacji	od -10 do +50		°C
Maksymalna odległość między urządzeniem a obciążeniem/ przekrój poprzeczny przewodu	3/10 dla 15 AWG / 1,5 mm ² 20/65 dla 13 AWG / 2,5 mm ²	3/10 dla 13 AWG / 2,5 mm ² 20/65 dla 11 AWG / 4 mm ²	AWG / mm ²
Minimalny przekrój żyły bloku przyłączeniowego	15 / 1,5		AWG / mm ²
Przyłącza	1. AC wej., 2. AC wyj., 3. RP SMA zewnętrznej anteny		
Średnice dławików kablowych	2 dławiki 6-12, 1 dławik 4-8		
Rodzaj montażu	Montaż naścienny		
Klasyfikacja IP	IP65		
Autokonsumpcja	< 2,5		W
PARAMETRY CZUJNIKA⁽²⁾			
Rodzaj czujnika	PT100 (100 Ohm przy 0°C) zgodny z IEC 751, klasa B, przewód ¾		
Budowa	Trzon o średnicy 6,0 mm wykonany ze stali nierdzewnej 316		
Końcówka	Głowica przyłączeniowa ze stopu aluminium odporna na warunki atmosferyczne, stopień ochrony IP67, z 4-żyłowym blokiem przyłączeniowym, wejście kablowe M20 x 1,5 mm (dławik w zestawie)		
Przyłącze technologiczne	1/2" NPT równoległe		
Zakres temperatury sondy	od -100°C do +450 °C (temperatura głowicy przyłączeniowej 170°C)		
Średnica sondy	Ø 6 mm (¼")		
Długość sondy	150 mm ½" BSPP		
Dokładność pomiaru temperatury	1		%

(1) W przypadku przekroczenia tej wartości granicznej urządzenie wstrzymuje przekazywanie energii do obciążenia.

(2) Czujnik temperatury dostępny do zakupu oddzielnie. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z SolarEdge.