Sterownik CWU SolarEdge Home

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

INTELIGENTNA ENERGIA

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

- Niezawodna i solidna komunikacja z wykorzystaniem SolarEdge Home Network
- Bezprzewodowa komunikacja z falownikiem, redukcja okablowania, robocizny i błędów instalacji
- 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)
- 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			
Kompatybilne falowniki SolarEdge	Falowniki domowe z konfiguracją SetApp, w tym: Falowniki SolarEdge Home Hub, Falowniki SolarEdge Home Wave, Falowniki SolarEdge z krótkim łańcuchem, Falowniki trójfazowe SolarEdge (SE16K i SE17K)		
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 równolegle		
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.

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. SOLAREDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE są znakami ochronnymi lub zarejestrowanymi znakami ochronnymi spółki SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe podawane znaki ochronne uważamy za znaki ochronne odpowiednich właścicieli. Data: 5 lutego 2024 r r., DS-000187-EU. Podlega możliwości zmiany bez uprzedniego informowania.