

SolarEdge Home Warm Water Controller

Voor Europa

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



Maximaliseert het eigen verbruik door overtollige zonne-energie op te slaan als warm water

- Integreert naadloos met het volledige SolarEdge Home aanbod. Het biedt één aanspreekpunt voor garantie, ondersteuning en training en gestroomlijnde logistiek & bediening
- Past automatisch het vermogen aan dat aan de boiler wordt geleverd, met behulp van elke beschikbare hoeveelheid PV-vermogen (tot 5,0 kW)
- Draadloze communicatie met de omvormer via het SolarEdge Home Network, waardoor bedradings-, arbeids- en installatiefouten worden geminimaliseerd
- Ingebouwde meter voor het energieverbruik van de boiler
- Eenvoudige wandmontage
- Enkel geschikt voor de voeding van zuiver ohmse belastingen
- Optionele temperatuursensor voor optimale opwarming

SolarEdge Home Warm Water Controller

Voor Europa

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

	SMRT-HOT-WTR-30-S2	SMRT-HOT-WTR-50-S2	
ELEKTRISCHE SERVICE			
Bedrijfsspanningsbereik	205 - 264		Vac
AC frequentiebereik	50		Hz
Nominale spanning	230		Vac
Ondersteunde netaansluitingen	L / N / PE		
Maximale ondersteunde verbruikersgrootte	3,0	5,0	kW
Overspanningsbeveiliging ingang ⁽¹⁾	264		Vac
Maximale laadstroomclassificatie	13	22	A
Maximaal uitgangsvermogen	5% van de verbruikersclassificatie		
Type verbruiker	Ohmse		
Efficiëntie	> 98		%
Uitgang overstroombeveiliging	13	22	A
Classificatie externe overstroombeveiliging	≥ 16	≥ 25	A
Soort actie	Type 1 C		
COMMUNICATIE			
Ondersteunde communicatieprotocol	SolarEdge Home Network		
Configuratie apparaat	Monitoring Platform/app of SetApp; Ethernet-verbinding is vereist		
Werkend frequentiebereik	863 – 870 (EU)		MHz
Modulatie	O-QPSK (Quadrature Phase Shift Keying)		
EIRP met antenne	14 (EU)		dBm
NALEIVING VAN NORMEN			
Radio	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17		
Veiligheid	IEC-60730-1		
Emissies	EN61000-6-1,2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EMC directive 2014/30/EU		
INSTALLATIESPECIFICATIES			
Afmetingen (H x B x D)	375 x 240 x 110		mm
Gewicht	5,3		kg
Bedrijfstemperatuur	-10 to +50		°C
Maximale afstand tussen apparaat en dwarsdoorsnede belasting/kabel	31,5mm ² 202,5mm ²	32,5mm ² 204mm ²	mm ²
Klemmenblok Minimale draaddoorsnede	1,5		mm ²
Interfaces	1. AC in; 2. AC uit; 3. Externe antenne RP SMA		
Kabelwarteldiameters	2 wartels 6-12mm, 1 wartel 4-8mm		
Montagesteun	Wandmontage		
IP-classificatie	IP65		
Eigen verbruik	< 2,5		W
SENSORSPECIFICATIES⁽²⁾			
Sensortype	Pt100 (100 Ohm @ 0°C) naar IEC 751, Klasse B, ¾-draad		
Opbouw	6,0 mm stamdiameter van 316 roestvast staal		
Kabelafsluiting	IP67 aluminiumlegering weersbestendige aansluitkop met vierdraads aansluitblok, M20 x 1,5 mm kabeldoorvoer (inclusief wartel)		
Procesaansluiting	1/2" NPT parallel		
Temperatuurbereik sensor	-100°C tot +450°C (aansluitkop @ 170°C)		
Sensordiameter	Ø6mm (¼")		
Sensorelengte	150mm ½" BSPP		
Temperatuurmeetafwijking	1		%

(1) Het apparaat stopt met het omleiden van stroom naar de verbruiker wanneer deze drempel wordt overschreden.

(2) Temperatuursensor afzonderlijk besteld. Neem voor meer informatie contact op met SolarEdge.