

SolarEdge Home Varmvattenstyrning För Europa

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



Maximerar egenförbrukningen genom att lagra överskott från solenergi som varmvatten

- Integreras smidigt med hela SolarEdge Home-ekosystemet som har en enda leverantör för garanti, support och utbildning. Allt för att effektivisera logistik och verksamhet
- Justerar automatiskt den tillförda effekten till värmaren med hjälp av tillgänglig solcellseffekt (upp till 5,0 kW)
- Trådlös kommunikation med SolarEdge Home Network till växelriktaren vilket minimerar kabeldragning, arbete och installationsfel
- Inbyggd mätare som registrerar energiförbrukningen i vattenvärmaren
- Enkel installation för väggmontering
- Endast lämplig för att driva rent resistiva belastningar dvs värmeelement
- Temperatursensor (tillval) för optimerad uppvärmning

/ SolarEdge Home Varmvattenstyrning

För Europa

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

	SMRT-HOT-WTR-30-S2	SMRT-HOT-WTR-50-S2	
ELEKTRISKA EGENSKAPER			
Driftspänningsområde	205 – 264		Vac
AC-frekvens	50		Hz
Nominell spänning	230		Vac
Elnät	L / N / PE		
Maximal belastningseffekt	3,0	5,0	kW
AC överspänningskydd ⁽¹⁾	264		Vac
Maximal belastningsström	13	22	A
Minimal utgångsström	5 % av den nominella belastningen		
Belastningstyp	Resistiv		
Effektivitet	> 98		%
Utgångens överströmsskydd	13	22	A
Externt överströmsskydd	≥ 20	≥ 25	A
Typ	Typ 1 C		
KOMMUNIKATION			
Kommunikationsprotokoll som stöds	SolarEdge Home Network		
Konfigurationsverktyg	Monitoreringsportal/app eller SetApp; Ethernet-anslutning krävs		
Kommunikationsfrekvens	863 – 870 (EU)		MHz
Modulering	O-QPSK		
EIRP med antenn	14 (EU)		dBm
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER			
Radiokommunikation	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17		
Säkerhet	IEC-60730-1		
EMC	EN61000-6-1,2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EMC-direktiv 2014/30/EU		
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER			
Mått (H x B x D)	375 x 240 x 110 / 14,7 x 9,5 x 4,5		mm / tum
Vikt	5,3 / 11,7		kg/lb
Drifttemperaturintervall	-10 till +50 / +14 till +122		-40 – 185 °F
Maximalt avstånd mellan enheten och belastningen/ledarens tvärsnittsarea	3/10 för 15 AWG / 1,5 mm ² 20/65 för 13 AWG / 2,5 mm ²	3/10 för 13 AWG / 2,5 mm ² 20/65 för 11 AWG / 4 mm ²	AWG / mm ²
Minsta tvärsnittsarea för anslutningsplint	15 / 1,5		AWG / mm ²
Gränssnitt	1. AC in; 2. AC ut; 3. Externt antenn RP SMA		
Diameter på kabelförskruvning	2 förskruvningar 6-12, 1 förskruvning 4-8		
Monteringstyp	Väggmontering		
IP-klassning	IP65		
Egenförbrukning	< 2,5		W
SENSORSPECIFIKATIONER⁽²⁾			
Sensortyp	Pt100 (100 Ohms vid 0 °C) till IEC 751, Klass B, ¾-ledare		
Konstruktion	6,0 mm diameter i 316 rostfritt stål		
Avslutning	IP67 väderbeständigt anslutningskydd i aluminiumlegering med 4-ledare-anslutningsblock, M20 x 1,5 mm kabelgenomföring (kabelförskruvning ingår)		
Processanslutning	1/2" NPT-parallell		
Sondens temperaturintervall	-100 °C till +450 °C (anslutningsplint @ 170°C)		
Sonddiameter	Ø6 mm (¼")		
Sondlängd	150 mm ½" BSPP		
Temperaturnoggrannhet	1		%

(1) Enheten slutar att förse ström till belastningen när detta tröskelvärde överskrids.

(2) Temperatursensor beställs separat. För mer information, kontakta SolarEdge.