

Smart Energy Warmwasser-Controller

SEHAZB-HEAT-CONT-3



Höherer Eigenverbrauch durch Speicherung der Überschussenergie in Warmwasser

- Der Smart Energy Warmwasser-Controller passt die Heizleistung in Abhängigkeit der zur Verfügung stehenden Überschussenergie stufenlos an (bis zu 3kW)
- Nachrüstbar für SolarEdge Wechselrichter
- Drahtlose Kommunikation zwischen Wechselrichter und dem Smart Energy Warmwasser-Controller via ZigBee
- Einfache und flexible Wandmontage
- Konform mit den gängigen Anschlussrichtlinien der Netzbetreiber

	SEHAZB-HEAT-CONT-3	EINHEIT
ELEKTRIK		
Betriebsspannungsbereich	207 - 253	Vac
AC-Frequenz	50	Hz
Unterstütztes Netz	L / N / PE	
Maximal unterstützte Last	3/3,3	kW
Maximaler Last-Nenn-Strom	13/14,3	A
Minimale Ausgangsleistung	2% der angeschlossenen Last	
Lasttyp	Ohmsche Last	
Wirkungsgrad	> 97	%
KOMMUNIKATION		
Unterstütztes Kommunikationsprotokoll	ZigBee Home Automation	
Gerätekonfiguration	Über die Monitoring-Applikation; Ethernet-Verbindung erforderlich ⁽¹⁾	
Sendenennleistung	10	dBm
Betriebsfrequenzbereich	2,4 - 2,5	GHz
Reichweite im Außenbereich ⁽²⁾ (SICHTLINIE)	100	m
Reichweite im Innenbereich ⁽²⁾	30	m
EINGEHALTENE NORMEN		
Funkstandard	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17	
Sicherheit	EN-60335-1, EN60335-2-21	
Störfestigkeit	EN 61000-6-3, EN 55014-1, EN 55014-2	
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Abmessungen (H x B x T)	277 x 309 x 70,5	mm
Gewicht	3,9	kg
Betriebstemperaturbereich	-5 to +40	°C
Durchmesser Kabelverschraubungen	2 Kabelverschraubungen 6-12, 2 Kabelverschraubungen 4-8	mm
Anschlussblock – Minimaler Leitungsquerschnitt	2,5	mm ²
Schutzklasse	IP20	
Montageart	Wandmontage	

⁽¹⁾ Bei optionaler Mobilfunknutzung ist eine separate Datenkarte notwendig - Datenvolumen 1GB

⁽²⁾ Näherungswerte; können je nach Installationsbedingungen abweichen

SolarEdge System mit Smart Energy Warmwasser- Controller

