

Energy + Home Automation

KOPP.Kuara 2.0-1-S



Produktmerkmale

- ✓ Hohe Leistung: 97,4 % maximaler Wirkungsgrad
- ✓ Aufrüstbar
- ✓ IP65 Rated
- ✓ Fernüberwachung

Clever sein.
Kopp einschalten.

KOPP

Technische Daten	
Artikelnummer:	432502002
Beschreibung des Produkts:	Einphasiger MPPT-Wechselrichter
EAN-Code:	4008224675147
Abmessungen, Gewicht, Farbe	
Abmessungen (BxHxT):	290 x 220 x 116 mm
Gewicht:	5,4 kg
Farbe:	blau
Spezifikationen	
Eingang PV	
Max. Empfohlene DC-Leistung [W]:	3000
Max.DC Spannung [V]:	500
Nominale DC-Betriebsspannung [V]:	360
Max. Eingangsstrom [A]:	14
Max. Kurzschlussstrom [A]:	18
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]:	50–480
Anfahrspannung [V]:	60
Anzahl der MPP-Tracker:	1
Strings pro MPP-Tracker:	1
Ausgang AC	
AC-Nennleistung [W]:	2000
Max. AC-Scheinleistung [VA]:	2000
Nennnetzspannung (Wechselspannungsbereich) [Vac]:	230; (190–260)
Nenn-Netzfrequenz [Hz]:	50/60 ± 5 Hz
AC-Nennstrom [A]:	8,7
Max. AC-Strom [A]:	9,6
Verdrängungsleistungsfaktor:	1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)
Harmonische Gesamtverzerrung (THDi, Nennleistung):	< 3 %
Wirkungsgrad	
MPPT-Wirkungsgrad:	99,00 %
Euro-Wirkungsgrad:	96,80 %
Max. Wirkungsgrad:	97,40 %

Schutz	
DC Verpolungsschutz:	Ja
Anti-Inselbildungsschutz:	Ja
Isolationsüberwachung:	Ja
Fehlerstrom-Überwachung:	Ja
AC-Kurzschluss-Schutz:	Ja
AC-Ausgangsüberstromschutz:	Ja
Schutz vor Überspannung am AC-Ausgang:	Ja
Überspannungsschutz:	Tipo II(DC) / Tipo III (AC)
Temperaturschutz:	Ja
Integrierter DC-Schalter:	Ja
AFCI-Schutz:	Optional

Standard	
Sicherheit:	IEC 62109-1/2
EMC:	IEC 61000-6-1/ IEC 61000-6-2/ IEC 61000-6-3
Zertifizierung:	EN 50549; C10/11; IEC 61727; ABNT NBR 16149/16150; IEC62116

Allgemeine Daten	
Topologie:	Transformatorlos
Geräuschemission:	< 30 dB
Max. Betriebshöhe [m]:	3000
Betriebstemperaturbereich:	-25 – +60 °C
Eigenverbrauch (Nacht) (W):	< 1
Überwachungsmodul (optional):	externes WIFI/GPRS (optional)
Kommunikation:	RS485, Meter, CT, ISO alarm
Anzeige:	LCD-Bildschirm, Touch Key, App, Website
Kühlungskonzept:	Natürlich
Schutzart:	IP65
Überspannungskategorie:	III (AC-Seite), II (PV-Seite)

