

Energy + Home Automation

KOPP Kuara 5.0-2-S



Produktmerkmale

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

Clever sein.
Kopp einschalten.

KOPP

Technische Daten

Artikelnummer:	432505005
Beschreibung des Produkts:	KOPP Kuara 5.0-2-S
EAN-Code:	4008224672443

Abmessungen, Gewicht, Farbe

Abmessungen (BxHxT):	402 x 476,5 x 148 mm
Gewicht:	15,5 kg
Farbe:	blau

Spezifikationen
Eingang PV

Max. Empfohlene DC-Leistung [W]:	7500
Max. DC Spannung [V]:	60
Nominale DC-Betriebsspannung [V]:	360
Max. Eingangsstrom [A]:	12,5/12,5
Max. Kurzschlussstrom [A]:	15/15
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]:	80–550
Anfahrspannung [V]:	120
Anzahl der MPP-Tracker:	2
Strings pro MPP-Tracker:	1

Ausgang AC

AC-Nennleistung [W]:	5000
Max. AC-Scheinleistung [VA]:	5500
Nennnetzspannung (Wechselspannungsbereich) [Vac]:	230; (190–260)
Nenn-Netzfrequenz [Hz]:	50/60 ± 5 Hz
AC-Nennstrom [A]:	21,7
Max. AC-Strom [A]:	23,9
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
AFCI-Schutz:	Optional

Standard

Sicherheit:	IEC 62109-1/2
EMC:	IEC 61000-6-1/ IEC 61000-6-2/ IEC 61000-6-3
Zertifizierung:	EAS4777.2-2015/ G98-1/ G99-1/ EN50549-1/ IEC 61727

Allgemeine Daten

Topologie:	Transformatorlos
Geräuschemission:	< 30 dB
Lagertemperaturbereich:	-40 – +70°C
Betriebstemperaturbereich:	-05 – +60°C
Eigenverbrauch (Nacht) (W):	< 1
Überwachungsmodul (optional):	externes WIFI/GPRS (optional)
Kommunikation:	Meter, CT, DRM, USB update, RS485
Anzeige:	LCD-Bildschirm, Touch Key, App, Website

