

Energy + Home Automation

KOPP Kuara 12.0-2-T



Produktmerkmale

- ✓ Hohe Leistung: 98,6 % maximaler Wirkungsgrad
- ✓ Aufrüstbar
- ✓ IP65 Rated
- ✓ Fernüberwachung

Clever sein.
Kopp einschalten.

KOPP

Technische Daten	
Artikelnummer:	432512030
Beschreibung des Produkts:	Dreiphasiger MPPT-Wechselrichter
EAN-Code:	4008224675185

Abmessungen, Gewicht, Farbe	
Abmessungen (BxHxT):	370 x 480 x 183,5 mm
Gewicht:	17 kg
Farbe:	blau

Spezifikationen	
Eingang PV	
Max. Empfohlene DC-Leistung [W]:	18000
Max. DC Spannung [V]:	1100
Nominale DC-Betriebsspannung [V]:	600
Max. Eingangsstrom (Eingang A / Eingang B) [A]:	14/14
Max. Kurzschlussstrom (Eingang A / Eingang B) [A]:	18,2/18,2
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]:	140–1000
MPPT Spannungsbereich (Vollast) [Vdc]:	455–850
Anfahrspannung [V]:	140
Anzahl der MPP-Tracker:	2
Strings pro MPP-Tracker:	1+1

Ausgang AC	
AC-Nennleistung [W]:	12000
Max. AC-Scheinleistung [VA]:	12000
Nennnetzspannung (Wechselspannungsbereich) [Vac]:	3/N/PE, 230/400; (320–460)
Nenn-Netzfrequenz [Hz]:	50/60 ± 5
AC-Nennstrom [A]:	17,4
Max. AC-Strom [A]:	19,1
Verdrängungsleistungsfaktor:	1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)
Harmonische Gesamtverzerrung (THDi, Nennleistung):	< 3%

Wirkungsgrad	
MPPT-Wirkungsgrad:	99,80 %
Euro-Wirkungsgrad:	97,80 %
Max. Wirkungsgrad (THDi, bei Nennspannung):	98,60 %

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:	Typ II (DC) / Typ III (AC)
Temperaturschutz:	Ja
Integrierter DC-Schalter:	Ja
AFCI-Schutz:	Optional
String Level Monitor:	Ja

Standard	
Sicherheit:	IEC 62109-1/2
EMC:	IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3 / IEC61000-4-2/3/4/5/6/8
Zertifizierung:	AS4777.2-2020 / VDE-AR-N 4105 / VDE0126-1-1 / G98 / G99 / EN50549-1/ CEI 0-21/ NB/T32004 IEC62116 / IEC61727 / IEC61683

Allgemeine Daten	
Topologie:	Transformatorlos
Geräuschemission:	< 30 dB
Max. Betriebshöhe [m]:	3000
Betriebstemperaturbereich:	-25 – +60 °C (Leistungsreduzierung bei +45 °C)
Eigenverbrauch (Nacht) [W]:	< 3
Überwachungsmodul (optional):	RS485, WIFI (optional), GPRS (optional), 4G (optional)
Kommunikation:	Zähler, DRM, USB-Update, Not-Aus
Anzeige:	LCD-Bildschirm, Touch Key, App, Website
Kühlungskonzept:	Natürlich
Schutzart:	IP65
Überspannungskategorie:	III (AC-Seite), II (PV-Seite)
Schutzklasse:	I

