

Energy + Home Automation

KOPP Kuara 20.0-2-T



Produkteigenschaften

- ✓ Hohe Leistung: 98,6% maximale Effizienz
- ✓ Aufrüstbar
- ✓ IP65 Rated
- ✓ Fernüberwachung

Clever sein.
Kopp einschalten.

KOPP

Technische Daten

Artikelnummer:	432520004
Produktbeschreibung:	KOPP Kuara 20.0-2-T
EAN-Code:	4008224672481

Abmessungen, Gewicht, Farbe

Höhe / Breite / Tiefe:	370 x 480 x 183,5 mm
Gewicht:	21 kg
Farbe:	blau

Spezifikationen
Eingangs-PV

Max. Empfohlene Gleichstromleistung [W]:	30000
Max. Gleichspannung [V]:	1100
Nenn-DC-Betriebsspannung [V]:	600
Max. Eingangsstrom (Eingang A/ Eingang B) [A]:	28/28
Max. Kurzschlussstrom (Eingang A/ Eingang B) [A]:	36,4/36,4
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]:	140–1000
MPPT-Spannungsbereich (Volllast) [Vdc]:	370–850
Anlaufspannung [V]:	140
Anzahl der MPP-Tracker:	2
Saiten pro MPP-Tracker:	2+2

Ausgang AC

AC-Nennleistung [W]:	20000
Max. Scheinbare Wechselstromleistung [VA]:	20000
Nennnetzspannung [Vac]:	3/N/PE, 230/400; (320–460)
Bemessungsnetzfrequenz [Hz]:	50/60 ± 5 Hz
AC-Nennstrom [A]:	29,0
Max. Wechselstrom [A]:	31,9
Verschiebungsleistungsfaktor:	1 (einstellbar von 0,8 bis 0,8 nacheilend)
Gesamtklirrfaktor (THDi, Nennleistung):	< 3%

Effizienz

MPPT-Effizienz:	99,80 %
Euro-Wirkungsgrad:	97,80 %
Max. Wirkungsgrad:	98,60 %

Schutz

DC-Verpolungsschutz:	Ja
Anti-Islanding-Schutz:	Ja
Isolationsüberwachung:	Ja
Fehlerstromüberwachung:	Ja
AC-Kurzschlusschutz:	Ja
AC-Ausgang Überstromschutz:	Ja
AC-Ausgang Überspannungsschutz:	Ja
Überspannungsschutz:	Typ II (DC) / Typ II (AC)
Temperaturschutz:	Ja
Integrierter DC-Schalter:	Ja
AFCI-Schutz:	Optional
String-Level-Monitor:	Optional

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:	< 55 dB
Luftfeuchtigkeit:	0–100% (keine Kondensation)
Lagertemperaturbereich:	-40 – +70°C
Betriebstemperaturbereich:	-25 – +60°C (Derating bei +45)
Eigenverbrauch (Nacht) (W):	< 1
Überwachungsmodul (optional):	RS485, WIFI (optional) / GPRS (optional) / 4G (optional)
Kommunikation:	Zähler, DRM, USB-Update, Not-Aus
Anzeige:	LCD-Bildschirm, Touch-Taste, App, Website
Verschmutzungsgrad:	II
Kühlkonzept:	FAN
Schutzklasse:	I

