

Energy + Home Automation

KOPP Kuara 12.0-2-T



Produktkenmerken

- ✓ Hoge prestatie: 98,6 % maximale efficiëntie
- ✓ Uitbreidbaar
- ✓ IP65 beschermingsklasse
- ✓ Toezicht op afstand

Slim zijn.
Kopp inschakelen.

KOPP

Technische gegevens

Artikelnummer	432512030
Omschrijving product	Kopp Kuara 12.0-2-T
EAN code	4008224675185

Afmetingen, gewicht, kleur

Afmetingen (BxHxD) [mm]	370 x 480 x 183,5
Gewicht [kg]	17
Kleur	blauw

Specificaties
Ingang PV

Max. aanbevolen DC vermogen [W]	18000
Max. DC spanning [V]	1100
Nominale DC bedrijfsspanning [V]	600
Max. ingangsstroom (ingang A / ingang B) [A]	14/14
Max. kortsluitingsstroom (ingang A / ingang B) [A]:	18,2/18,2
MPPT spanningsbereik [Vdc]	140–1000
MPPT spanningsbereik (volledig belast) [Vdc]:	455–850
Opstartspanning [V]	140
Aantal MPP trackers	2
Strings per MPP tracker	1+1

Uitgang AC

AC geschat vermogen [W]	12000
Max. AC schijnvermogen [VA]	12000
Nominale netspanning (wisselspanningsbereik) [Vac]	3/N/PE, 230/400; (320–460)
Nominale netfrequentie [Hz]	50/60 ± 5
AC nominale stroom [A]	17,4
Max. AC stroom [A]	19,1
Vermogensfactor	1 (aanpasbaar van 0,8 inductief tot 0,8 capaciatief)
Totale harmonische vervorming (THDi, nominale output) [%]	< 3

Efficiëntie

MPPT efficiëntie [%]	99,80
Euro efficiëntie [%]	97,80
Max. efficiëntie [%] (THDi, nominale output)	98,60

Bescherming

DC omgekeerde polariteit besch.	ja
Anti-islanding bescherming	ja
Isolatie monitoring	ja
Reststroom monitoring	ja
AC kortsluitsbescherming	ja
AC overstroombescherming	ja
AC overspanningsbescherming aan uitgang	ja
Overspanningsbescherming	type II (DC) / type III (AC)
Temperatuurbescherming	ja
Geïntegreerde DC switch	ja
AFCI bescherming	optioneel
String level monitor	ja

Standaarden

Veiligheid	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
Certificering	AS4777.2-2020 / VDE-AR-N 4105 / VDE0126-1-1 / G98 / G99 / EN50549-1 / CEI 0-21 / NB/T32004 / IEC62116 / IEC61727 / IEC61683

Algemene gegevens

Topologie	trafoloos
Geluidsniveau [dB]	< 30
Max. hoogte (boven NAP) [m]	3000
Bedrijfstemperatuur bereik [°C]	-25 – +60 (vermogensreductie bij +45)
Stroomverbruik (nacht) [W]	< 3
Monitoring module (optioneel)	RS485, WIFI, GPRS, 4G
Communicatie	meter, DRM, USB update, noodstopchakelaar
Display	LCD, Touch Key, app, website
Type koeling	natuurlijk
Beschermingsklasse	IP65
Overspanningscategorie	III (AC zijde), II (PV zijde)
Beschermingscategorie	I

