

Energy + Home Automation

KOPP Kuara 3.0-1-S



Produktkenmerken

- ✓ Hoge prestatie: 97,4 % maximale efficiëntie
- ✓ Uitbreidbaar
- ✓ IP65 beschermingsklasse
- ✓ Toezicht op afstand

Slim zijn.
Kopp inschakelen.

KOPP

Technische gegevens

Artikelnummer	432503003
Omschrijving product	Kopp Kuara 3.0-1-S
EAN code	4008224672436

Afmetingen, gewicht, kleur

Afmetingen (BxHxD) [mm]	290 x 220 x 116
Gewicht [kg]	5,4
Kleur	blauw

Specificaties
Ingang PV

Max. aanbevolen DC vermogen [W]	4000
Max. DC spanning [V]	500
Nominale DC bedrijfsspanning [V]	360
Max. ingangsstroom [A]	14
Max. kortsluitingsstroom [A]	18
MPPT spanningsbereik [Vdc]	50–480
Opstartspanning [V]	60
Aantal MPP trackers	1
Strings per MPP tracker	1

Uitgang AC

AC geschat vermogen [W]	3000
Max. AC schijnvermogen [VA]	3300
Nominale netspanning (wisselspanningsbereik) [Vac]	230; (190–260)
Nominale netfrequentie [Hz]	50/60 ± 5
AC nominale stroom [A]	13,0
Max. AC stroom [A]	14,3
Vermogensfactor	1 (aanpasbaar van 0,8 inductief tot 0,8 capaciatief)
Totale harmonische vervorming (THDi, nominale output) [%]	< 3

Efficiëntie

MPPT efficiëntie [%]	99,00
Euro efficiëntie [%]	96,80
Max. efficiëntie [%]	97,40

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

Standaarden

Veiligheid	IEC 62109-1/2
EMC	IEC 61000-6-1/ IEC 61000-6-2/ IEC 61000-6-3
Certificering	EN 50549; C10/11; IEC 61727; ABNT NBR 16149/16150; IEC62116

Algemene gegevens

Topologie	niet geïsoleerd
Geluidsniveau [dB]	< 30
Max. hoogte (boven NAP) [m]	3000
Bedrijfstemperatuur bereik [°C]	-25 – +60
Opslagtemperatuur bereik [°C]	-
Stroomverbruik (nacht) [W]	< 1
Monitoring module (optioneel)	externe WIFI
Communicatie	RS485, meter, CT, ISO alarm
Display	LCD, Touch Key, app, website
Type koeling	natuurlijk
Beschermingsklasse	IP65
Overspanningscategorie	III (AC zijde), II (PV zijde)

