

Energy + Home Automation

KOPP Kuara 25.0-2-T



Produktkenmerken

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

Slim zijn.
Kopp inschakelen.

KOPP

Technische gegevens

Artikelnummer	432525009
Omschrijving product	Kopp Kuara 25.0-2-T
EAN code	4008224672498

Afmetingen, gewicht, kleur

Afmetingen (BxHxD) [mm]	370 x 480 x 183,5
Gewicht [kg]	21
Kleur	blauw

Specificaties
Ingang PV

Max. aanbevolen DC vermogen [W]	37500
Max. DC spanning [V]	1100
Nominale DC bedrijfsspanning [V]	600
Max. ingangsstroom (ingang A / ingang B) [A]	28/28
Max. kortsluitingsstroom (ingang A / ingang B) [A]:	36,4/36,4
MPPT spanningsbereik [Vdc]	140–1000
MPPT spanningsbereik (volledig belast) [Vdc]:	460–850
Opstartspanning [V]	140
Aantal MPP trackers	2
Strings per MPP tracker	2+2

Uitgang AC

AC geschat vermogen [W]	25000
Max. AC schijnvermogen [VA]	25000
Nominale netspanning (wisselspanningsbereik) [Vac]	3/N/PE, 230/400; (320–460)
Nominale netfrequentie [Hz]	50/60 ± 5
AC nominale stroom [A]	36,2
Max. AC stroom [A]	39,9
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
AFCl bescherming	optioneel
String level monitor	optioneel

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]	< 55
Luchtvochtigheid [%]	0 - 100 (geen condensatie)
Opslagtemperatuur bereik [°C]	-40 – +70
Bedrijfstemperatuur bereik [°C]	-25 – +60 (vermogensreductie bij +45)
Stroomverbruik (nacht) [W]	< 1
Monitoring module (optioneel)	RS485, WIFI, GPRS, 4G
Communicatie	meter, DRM, USB update, noodstopshakelaar
Display	LCD, Touch Key, app, website
Type koeling	ventilator
Beschermingsklasse	IP65
Overspanningscategorie	III (AC zijde), II (PV zijde)
Mate van vervuiling	II
Beschermingscategorie	I

