

Energy + Home Automation

# KOPP Kuara 20.0-2-T



## Caractéristiques du produit

- ✓ Haute performance : 98,6 % d'efficacité maximale
- ✓ Mise à niveau possible
- ✓ IP65 Rated
- ✓ Surveillance à distance

Clever sein.  
Kopp einschalten.

**KOPP**

**Caractéristiques techniques**

Numéro d'article :	432520004
Description du produit :	KOPP Kuara 20.0-2-T
EAN-Code:	4008224672481

**Dimensions, poids, couleur**

Dimensions (LxHxl) :	370 x 480 x 183,5 mm
Poids :	21 kg
Couleur :	bleu

**Spécifications**
**Entrée PV**

Puissance-DC maximale recommandé [W] :	30000
Tension DC max [V] :	1100
Tension de marche DC nominale [V] :	600
Courant d'entrée maximal (entrée A/ entrée B) [A] :	28/28
Courant de court-circuit maximal (entrée A/ entrée B) [A] :	36,4/36,4
Plage de tension MPPT [Vdc] :	140–1000
Tension de démarrage [V] :	370–850
Nombre de MPP-trackers :	140
Strings par tracker MPP :	2
Strings pro MPP-Tracker:	2+2

**Sortie AC**

Puissance AC nominale [W] :	20000
Puissance apparente maximale AC [VA] :	20000
Tension nominale du secteur (plage de tension alternative) [Vac] :	3/N/PE, 230/400; (320–460)
Fréquence nominale du secteur [Hz] :	50/60 ± 5
Courant AC nominal [A] :	29,0
Courant AC maximal [A] :	31,9
Facteur de puissance de déplacement :	1 (réglable de 0,8 en avance à 0,8 en recul)
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale) :	< 3 %

**Efficacité**

Efficacité du MPPT :	99,80 %
Efficacité en Europe :	97,80 %
Efficacité maximale :	98,60 %

**Protection**

Protection contre l'inversion de polarité DC :	oui
Protection anti-insularisation :	oui
Surveillance d'isolation :	oui
Surveillance du courant de défaut :	oui
Protection contre les courts-circuits AC :	oui
Protection contre les surintensités de sortie AC :	oui
Protection contre les surtensions sur la sortie AC :	oui
Protection contre les surtensions :	Type II (DC) / Type III (AC)
Protection thermique :	oui
Interrupteur DC :	oui
Protection AFCI :	optionnel
Fonction de surveillance des strings :	optionnel

**Standard**

la sécurité :	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
Certification :	AS4777.2-2020/ VDE-AR-N 4105/ VDE0126-1-1/ G98/ G99/ EN50549-1/ CEI 0-21/ NB/T32004/ IEC62116/ IEC61727/ IEC61683

**Caractéristiques générales**

La topologie :	Sans transformateur
bruit :	< 55 dB
Humidité relative de l'air à Stockage/fonctionnement :	0–100 % (Sans condensation)
Plage de température de stockage :	-40 – +70 °C
Plage de température de marche :	-25 – +60 °C (réduction du rendement à +45 °C)
Autoconsommation (nuit) [W] :	< 1
Module de surveillance (optionnel) :	RS485, WIFI (optionnel) / GPRS (optionnel) / 4G (optionnel)
Communication :	Compteur, DRM, USB-Update, arrêt d'urgence
Affichage :	Écran LCD, clé tactile, app, Site web
Degré de pollution :	II
Concept de refroidissement :	FAN
Classe de protection :	I

