

Energy + Home Automation

KOPP.Kuara 8.0-3-H



Caractéristiques du produit

- ✓ Véritable courant de secours triphasé
- ✓ Capable de démarrage au noir
- ✓ Capacité de charge décalée jusqu'à 30 entre les phases
- ✓ Capable de fonctionner en mode off-grid
- ✓ Large gamme de tensions 160-950V MPPT Range
- ✓ Interrupteur DC
- ✓ Protection anti-pollution
- ✓ Protection contre l'inversion de polarité PV
- ✓ Surveillance de l'isolation
- ✓ Surveillance du courant différentiel
- ✓ Protection contre les courts-circuits AC
- ✓ Protection contre les courants de défaut

Clever sein.
Kopp einschalten.

KOPP

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Numéro d'article : | 433408006 |
| Description du produit : | Onduleur AC hybride triphasé |
| EAN-Code : | 4008224675116 |

Dimensions, poids, couleur

| | |
|----------------------|--------------------|
| Dimensions (LxHxl) : | 449 x 519 x 198 mm |
| Poids : | 28 kg |
| couleur : | bleu |

Caractéristiques
Entrée PV

| | |
|--|---------|
| Puissance maximal courant continu recommandé [W] : | 10400 |
| Max. Tension continue [V] : | 1000 |
| Tension de fonctionnement DC nominale [V] : | 720 |
| Courant maximal d'entrée (entrée A / entrée B) [A] : | 26 / 14 |
| Courant maximal de court-circuit (entrée A / entrée B) [A] : | 32 / 16 |
| Plage de tension MPPT [Vdc] : | 160–950 |
| Plage de tension MPPT (pleine charge) [Vdc] : | 240–800 |
| Tension de démarrage [V] : | 160 |
| Nombre de trackers MPP : | 2 |
| nombre de strings par tracker MPP : | 2+1 |

Sortie AC

| | |
|---|---|
| Puissance nominale AC [W] : | 8000 |
| Puissance maximale apparente AC [VA] : | 8800 |
| Tension nominale du secteur [Vac] : | 400/230; (320–460) |
| Fréquence nominale du secteur [Hz] : | 50/60 ± 5 |
| Max. Courant AC [A] : | 12,8 |
| Facteur de puissance de décalage : | 1 (réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard) |
| Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale) : | < 3 % |
| Fonctionnement parallèle : | Oui, pour un maximum de 10 pièces |
| Sortie asymétrique : | oui |
| Courant de défaut de sortie maximal [A] : | 150 A à 0,5 ms |
| Max. Protection contre les surintensités de sortie [A] : | 45 |

Batterie

| | |
|--|------------------|
| Type de batterie : | Lithium-Batterie |
| Tension de la batterie [V] : | 180–600 |
| Pleine charge AC Tension de batterie [V] : | 330 |
| Max. Courant de charge/décharge [A] : | 26,0 |
| Interface de communication : | CAN/RS485 |

Entrée AC

| | |
|--|---|
| Max. Puissance AC [VA] : | 16000 |
| Max. Courant AC [A] : | 24,2 |
| Tension nominale du secteur (plage de tension alternative) [V] : | 400/230; (320–460) |
| Fréquence nominale du secteur [Hz] : | 50/60 ± 5 |
| Facteur de puissance : | 1 (réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard) |
| AC Courant de démarrage [A] : | 15 A pour 0,5 ms |


Sortie EPS

| | |
|--|--|
| Puissance nominale AC [W] : | 8000 |
| Max. Puissance AC (60s) [VA] : | 14000 |
| Tension nominale EPS [V], fréquence [Hz] : | 400V/230VAC; 380V/220VAC, 3L/N/PE, 50/60 |
| EPS Courant maximal [A] (par phase) : | 21,2 |
| Facteur de puissance : | 1 (réglable de 0,8 en avance) à 0,8 en retard) |
| Temps de déclenchement : | <20 ms |
| THDV: | <3 % pour la puissance nominale |

Efficacité

| | |
|------------------------|------------------------|
| Efficacité du MPPT : | 99,9 % |
| Efficacité en Europe : | 97,3 % |
| efficacité maximale : | H3 98,0 % / AC3 97,8 % |

Protection

| | |
|---|-----------------------------|
| Protection PV contre l'inversion de polarité : | oui |
| Protection contre le changement de batterie : | oui |
| Protection anti-escalade : | oui |
| Protection contre les courts-circuits à la sortie : | oui |
| Protection contre le courant de défaut : | oui |
| Détection des résistances d'isolement : | oui |
| Catégorie de surtension : | III (côté AC), II (côté DC) |
| Protection contre les surintensités / protection contre la surchauffe : | oui |
| Protection contre les surtensions AC/DC : | type II |
| Interrupteur DC : | optionnel |
| Protection AFCI : | optionnel |
| Fonction de surveillance des strings : | optionnel |

Norme

| | |
|--------------|---|
| Sécurité : | EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1 |
| EMC: | EN 61000-6-1/2/3/4 |
| Certificat : | EN 50549-1, Tor Erzeuger Typ A, OVE-DIRECTIVE R25, C10/11, VDE-AR-N 4105, UTE C15-712-1, NRS 097-2-1, NTS TypeA, CEI 0-21 |

Données générales

| | |
|--|--|
| Installation : | Fixation au mur |
| Plage de températures de fonctionnement : | -25 – +60 °C (réduction du rendement à +45°C) |
| Plage de température de stockage : | -40 – +70 °C |
| Humidité relative de l'air à Stockage / fonctionnement : | 0 % à 95 % (sans condensation) |
| Altitude [m] : | <2000 |
| Classe de protection : | I |
| Type de protection : | IP65 (pour une utilisation en extérieur) |
| Consommation en mode veille [W] : | 200 W pour la veille à chaud, 15 W pour la veille à froid. |
| Concept de refroidissement : | Convection naturelle |
| Topologie de l'onduleur : | Non isolé |
| Communication : | Ethernet, appareil de mesure, WIFI, 4G (en option), DRM, USB, BMS (CAN & RS485), RS485 |
| Affichage LCD : | Éclairage de fond 16*4 signes |