

SGFAR

SGFAR

ENERGY TO POWER
YOUR LIFE

Catalogue des produits

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

ADRESSE

11th Floor, Gaoxinqi Technology Building, District 67,
Xingdong Community, Xin'an Street, Bao'an District,
Shenzhen, Chine

COURRIEL

info@sofarsolar.com

SITE WEB

www.sofarsolar.com



Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

Version n°: SOFARSOLAR Catalogue_FR_202311_V4_0
Copyright 2023 Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd. Tous droits réservés

R 3.3K...12KTLX-C3

3,3 / 4,4 / 5,5 / 6,6 / 8,8 / 11 / 10 / 12 kW

TRIPHASE DEUX MPPT



a Avantages du produit

Rendement max. jusqu'à 98,6%

Faible tension de démarrage, large tension MPPT

Tension maximale en entrée DC de 1100 V

Surveillance intelligente DES STRINGS

Mise à jour du micrologiciel à distance

Refroidissement naturel, pas de ventilateur, faible bruit

SPD de type II pour les cotes DC et AC



| Entree (DC) | | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|--------|------------|---------|---------|---------|
| Tension d'entree max. | 1100V | | | | | | | |
| Tension d'entree nominale | 650V | | | | | | | |
| Tension de demarrage | 160V | | | | | | | |
| Plage de tensions de fonctionnement de MPPT | 140V...1000V | | | | | | | |
| Nombre de trackers MPP | | | | | | | | |
| Nombre d'entrees DC | 1/1 | | | | 1/2 | | | |
| Intensite d'entree max. MPPT | 15A/30A | | | | 15A/30A | | | |
| Intensite d'entree max. d'entree max. | 22, 5A/22, 5A | | | | 22, 5A/45A | | | |
| Sortie (AC) | | | | | | | | |
| Puissance de sortie nominale power | 3000W | 4000W | 5000W | 6000W | 8000W | 10000W | 10000W | 12000W |
| Puissance apparente max. | 3300VA | 4400VA | 5500VA | 6600VA | 8800VA | 11000VA | 11000VA | 13200VA |
| Intensite de sortie max. | SA | 6,7A | 8,3A | 10A | 13,3A | 16,7A | 16,7A | 20A |
| Tension de sortie nominale | 3/N/PE, 230/400Vac | | | | | | | |
| Plage de tensions de sortie | 310Vac...480Vac | | | | | | | |
| Frequence de sortie nominale | 50/60Hz | | | | | | | |
| Plage de frequences de sortie | 45Hz...55Hz/55Hz...65Hz | | | | | | | |
| Plage de puissances actives | 0...100% | | | | | | | |
| THDi | <3% | | | | | | | |
| Facteur de puissance | 1 (reglable +/-0.01) | | | | | | | |
| Rendement | | | | | | | | |
| Rendement max. | 98,40% | 98,40% | 98,40% | 98,40% | 98,50% | 98,50% | 98,50% | 98,50% |
| Rendement europeen | 97,50% | 97,50% | 97,50% | 97,50% | 98,00% | 98,00% | 98,00% | 98,00% |
| Protection | | | | | | | | |
| Protection contre l'inversion de polarite DC | Oui | | | | | | | |
| Protection anti-ilotage | Oui | | | | | | | |
| Protection de courant de fuite | Oui | | | | | | | |
| Surveillance de defaut de mise a la terre | Oui | | | | | | | |
| Surveillance de defaut string du generateur PV | Oui | | | | | | | |
| Interrupteur DC | Oui | | | | | | | |
| SPD | PV: type II, CA: type I | | | | | | | |
| Donnees generales | | | | | | | | |
| Plage de temperatures ambiantes | -30°C...+60°C | | | | | | | |
| Autoconsommation nocturne | <1W | | | | | | | |
| Topologie | Sans transformateur | | | | | | | |
| Classe de protection | IP65 | | | | | | | |
| Plage d'humidite relative admissible | 0...100% | | | | | | | |
| Altitude de fonctionnement max. | 4000m | | | | | | | |
| Refroidissement | Naturel | | | | | | | |
| Dimensions (LxPxP) | 430x385x110mm | | | | | | | |
| Poids | 17kg | | | | 18kg | | | |
| Affichage | LCD et Bluetooth +APP | | | | | | | |
| Communication | RS485/Wi-Fi | | | | | | | |
| Normes | IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G98/G99, CEI0-21, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, UNE 217002-2020 | | | | | | | |

* Toutes les caracteristiques sont susceptibles d'etre modifiees sans preavis.

SOFAR | SK...24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 kW

TRIPHASE DEUX MPPT



Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98.6%
- Faible tension de démarrage, large tension MPPT
- Tension maximale en entrée DC de 1100 V
- Surveillance intelligente DES STRINGS
- SPD de type II pour les cotes DC et AC
- Mise à jour du micrologiciel à distance
- Capacité de surcharge de longue durée de 110 %



| Entree (DC) | | | | | |
|---|--|---------|---------|---------|---------|
| Tension d'entree max. | 7700V | | | | |
| Tension d'entree nominale | 650V | | | | |
| Tension de demarrage | 160V | | | | |
| Plage de tensions de fonctionnement de MPPT | 740V...7000V | | | | |
| Nombre de trackers MPP | | | | | |
| Nombre d'entrees DC | 2/2 | | | | |
| Intensite d'entree max. MPPT | 26A/26A | 26A/26A | 26A/26A | 26A/26A | 26A/26A |
| Intensite de court-circuit d'entree max. | 36A/36A | 36A/36A | 36A/36A | 36A/36A | 36A/36A |
| Output (AC) | | | | | |
| Puissance de sortie nominalepower | 15000W | 17000W | 20000W | 22000W | 24000W |
| Puissance apparente max. | 16500VA | 18700VA | 22000VA | 24200VA | 26400VA |
| Intensite de sortie max. | 23,9A | 27,1A | 31,9A | 35,1A | 38,3A |
| Tension de sortie nominale | 3/N/PE, 230V/400Vac | | | | |
| Plage de tensions de sortie | 310Vac...480Vac | | | | |
| FrEquence de sortie nominale | 50/60Hz | | | | |
| Plage de frEquences de sortie | 45Hz...55Hz/55Hz...65Hz | | | | |
| Plage rEglable de puissances actives | 0...100% | | | | |
| THDi | <3% | | | | |
| Facteur de puissance | 1 (rEglable +/-0.8) | | | | |
| Rendement | | | | | |
| Aendement max. | 98,6% | 98,6% | 98,6% | 98,6% | 98,6% |
| Aendement europElen | 98,2% | 98,2% | 98,2% | 98,2% | 98,2% |
| Protection | | | | | |
| Protection centre l'inversion de polaritE DC | Oui | | | | |
| Protection anti-ilotage | Oui | | | | |
| Protection de courant de fuite | Oui | | | | |
| Surveillance de dEfaut de mise à la terre | Oui | | | | |
| Surveillance de dEfaut string du gEInErateur PV | Oui | | | | |
| Interrupteur DC | Oui | | | | |
| SPD | PV: type II. CA: type II | | | | |
| Donnees generales | | | | | |
| Plage de temperatures ambiantes | -30°C...+60°C | | | | |
| Autoconsommation nocturne | <1W | | | | |
| Topologie | Sans transformateur | | | | |
| Classe de protection | IP65 | | | | |
| Plage d'humiditE relative admissible | 0...100% | | | | |
| Altitude de fonctionnement max. | 4000m | | | | |
| Aefroidissement | Aefroidissement intelligent de l'air | | | | |
| Dimensions (LxHxP) | 520x430x789mm | | | | |
| Poids | 20kg | 22kg | 22kg | 23kg | 23kg |
| Affichage | LCD et Bluetooth +APP | | | | |
| Communication | RS485, V-FI | | | | |
| Normes | IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEIO-21, EN 50549-1, NRS 097-2-1 | | | | |

* Toutes les caractEristiques sont susceptibles d'Etre modifiEes sans prEavis.

SOFAR 25K...S0KTLX-Ci3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 kW

TRIPHASE TROIS A QUATRE MPPT



a Avantages du produit

Rendement max. jusqu'à 98,90%

Jusqu'à 4 MPPT avec capacité de surcharge DC
Jusqu'à 150%

SPD de type II pour les cotes DC et AC

Capacité de surcharge AC étendue (110%)

Faible tension de démarrage, large plage de tension MPPT

Compatible avec les modules de plus de 500 W

Fonction d'analyse de courbe 1-V



| Entree (DC) | | | | | | | |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tension d'entree max. | 1100V | | | | | | |
| Tension d'entree nominale | 620V | | | | | | |
| Tension de démarrage | 200V | | | | | | |
| Plage de tensions de fonctionnement de MPPT | 180V...1000V | | | | | | |
| Nombre de trackers MPP | 3 | | | 4 | | | |
| Nombre d'entrees DC | 2 pour chaque MPPT | | | | | | |
| Intensité d'entree max. MPPT | 3*40A | 3*40A | 3*40A | 3*40A | 4*40A | 4*40A | 4*40A |
| Intensité de court-circuit d'entree max. | 3*50A | 3*50A | 3*50A | 3*50A | 4*50A | 4*50A | 4*50A |
| Sortie (AC) | | | | | | | |
| Puissance de sortie nominale | 25000W | 30000W | 33000W | 36000W | 40000W | 45000W | 50000W |
| Puissance apparente max. | 28000VA | 34000VA | 37000VA | 40000VA | 44000VA | 50000VA | 55000VA |
| Intensité de sortie max. | 42.4A | 51.5A | 56A | 60.6A | 66.7A | 75.8A | 83.3A |
| Tension de sortie nominale | 3/N/PE, 230/400Vac | | | | | | |
| Plage de tensions de sortie | 310Vac...480Vac | | | | | | |
| Fréquence de sortie nominale | 50/60Hz | | | | | | |
| Plage de fréquences de sortie | 45Hz...55Hz/55Hz...65Hz | | | | | | |
| Plage réglable de puissances actives | 0...100% | | | | | | |
| THDI | <3% | | | | | | |
| Facteur de puissance | 1 (réglable +/-0,8) | | | | | | |
| Rendement | | | | | | | |
| Rendement max. | 98.6% | 98.6% | 98.6% | 98.6% | 98.8% | 98.8% | 98.8% |
| Rendement européen | 98.2% | 98.2% | 98,2% | 98,2% | 98,2% | 98,2% | 98,2% |
| Protection | | | | | | | |
| Protection contre l'inversion de polarité DC | Oui | | | | | | |
| Protection anti-îlotage | Oui | | | | | | |
| Protection de courant de fuite | Oui | | | | | | |
| Surveillance de défaut de mise à la terre | Oui | | | | | | |
| Surveillance de défaut string du générateur PV | Oui | | | | | | |
| Interrupteur DC | Oui | | | | | | |
| SPD | PV: type II, CA: type II | | | | | | |
| Données générales | | | | | | | |
| Plage de températures ambiantes | -30°C...+60°C | | | | | | |
| Autoconsommation nocturne | <3W | | | | | | |
| Topologie | Sans transformateur | | | | | | |
| Classe de protection | IP65 | | | | | | |
| Plage d'humidité relative admissible | 0...100% | | | | | | |
| Altitude de fonctionnement max. | 4000m | | | | | | |
| Refroidissement | Refroidissement intelligent de l'air | | | | | | |
| Dimensions (LxHxP) | 585x480x220mm | | | | | | |
| Poids | 36kg | | | 37kg | | | |
| Affichage | LCD et Bluetooth +APP | | | | | | |
| Communication | RS485/Wi-Fi | | | | | | |
| Normes | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-7/2/74/30, IEC/EN 62109-7/2, G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI0-21, EN 50549-1, NRS 097-2-1, UNE 217002-2020 | | | | | | |

* Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

SOFAR 60K...80KTLX-C3

60 /80 kW

TRIPHASE SIX MPPT



Avantages du produit

Rendement max.jusqu'a 98,7%

Capacite de surcharge AC de longue duree de 110 %

SPD de type II pour les cotes DC et AC

6 MPPT avec 1,5 fois la surcharge DC

Faible tension de demarrage, large plage de tension MPPT

Compatible avec les modules PV de plus de 500 W

Fonction d'analyse de courbe 1-V



| Entree (DC) | | |
|--|---|---------|
| Tension d'entree max. | 1100V | |
| Tension d'entree nominale | 620V | |
| Tension de dEmarrage | 200V | |
| Plage de tensions de fonctionnement de MPPT | 180V...1000V | |
| Nombre de trackers MPP | | |
| Nombre d'entrees DC | 2 pour chaque MPPT | |
| IntensitEI d'entrEle max. MPPT | 6*40A | |
| IntensitEI de court-circuit d'entrEle max. | 6*60A | |
| Sortie (AC) | | |
| Puissance de sortie nominalepower | 60000W | 80000W |
| Puissance apparente max. | 66000VA | BB000VA |
| IntensitEI de sortie max. | 100A | 133.3A |
| Tension de sortie nominale | 3/N/PE. 230/400Vac | |
| Plage de tensions de sortie | 310Vac...480Vac | |
| Fréquence de sortie nominale | 50/60Hz | |
| Plage de fréquences de sortie | 45Hz...55Hz/55Hz .65Hz | |
| Plage rEligible de puissances actives | 0...100% | |
| THDi | <3% | |
| Facteur de puissance | 1 (rEligible +/-0.8) | |
| Rendement | | |
| Rendement max. | 98.7% | |
| Rendement europeen | 98.2% | |
| Protection | | |
| Protection contre l'inversion de polarite DC | Oui | |
| Protection anti-ilotage | Oui | |
| Protection de courant de fuite | Oui | |
| Surveillance de defaut demise à la terre | Oui | |
| Surveillance de defaut string du generateur PV | Oui | |
| Interrupteur DC | Oui | |
| SPD | PV, type II. CA, type II | |
| Donnees generales | | |
| Plage de temperatures ambiantes | -30°C...+60°C | |
| Autoconsommation nocturne | <2W | |
| Topologie | Sans transformateur | |
| Classe de protection | IP66 | |
| Plage d'humidite relative admissible | 0...100% | |
| Altitude de fonctionnement max. | 4000m(>3000m derating) | |
| Refroidissement | Refroidissement intelligent de l'air | |
| Dimensions (LxHxP) | 687x561 x275mm | |
| Poids | 50kg | |
| Affichage | LCD et Bluetooth +APP | |
| Communication | RS485/Wi-Fi | |
| Normes | IEC/EN 61000-6-2/4. IEC 61000-3-4/5 IEC 62116. IEC 61727. IEC 61683. IEC 60068-1/2/14/30. IEC/EN 62109-1/2 G99. VDE-AR-N 4105. VDE V 0126-1-1, CEI0-21, EN 50549-1, UNE 217002-2020 | |

* Toutes les caracteristiques sont susceptibles d'e"tre modifiees sans preavis.

SOFAR 100K...I 25KTLX-C4

100 / 110 / 125 kW

DIX MPPT TRIPHASES, PRETS POUR ESS



a Avantages du produit

Rendement max. jusqu'à 98,6%

Conception IP66 et CS pour l'extérieur

Maximum 10 MPPT, 40 A par MPPT

SPD type I+ II pour CC

Conception redondante à double alimentation CA/CC, surveillance de l'état 24 heures sur 24

Fonction d'analyse de courbe 1-V

Prend en charge la communication Modbus, Wi-Fi externe



Entree (DC)

| | |
|---|--------------|
| Tension d'entree max. | 1100V |
| Tension d'entree nominale | 625V |
| Tension de dE>marrage | 200V |
| Plage de tensions de fonctionnement de MPPT | 180V...1000V |
| Nombre de trackers MPP | 10 |
| Nombre d'entrees DC | 20 |
| Intensite d'entree max. MPPT | 10*40A |
| Intensite de court-circuit d'entree max. | 10*SOA |

Sortie (AC)

| Puissance de sortie nominale power | 100kW | 100kW | 110kW |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Puissance apparente max. | 100kVA@45°C / 90kVA@50°C | 110kVA@45°C / 100kVA@50°C | 125kVA@45°C / 110kVA@50°C |
| Intensite de sortie max. | 152A@380V / 145A@400V / 139,2A@415V | 167,2A@380V / 159,5A@400V / 153,1A@415V | 190A@380V / 181,2A@400V / 174A@415V |
| Tension de sortie nominale | 3/N/PE. 380V / 400V / 415V | | |
| Plage de tensions de sortie | 310 ...480V | | |
| FrE>quence de sortie nominale | 50/60Hz | | |
| Plage de frE>quences de sortie | 45...55Hz/SS...65Hz | | |
| Plage rE>glable de puissances actives | 0...100% | | |
| THDi | <1% (@100%PJ) | | |
| Facteur de puissance | 1 (rE>glable +/-0,8) | | |

Rendement

| | |
|--------------------|-------|
| Rendement max. | 98,6% |
| Rendement europeen | 98,3% |

Protection

| | |
|--|--------------------------|
| Protection contre l'inversion de polarite DC | Oui |
| Protection anti-ilotage | Oui |
| Protection de courant de fuite | Oui |
| Surveillance de defaut demise à la terre | Oui |
| Surveillance de defaut string du generateur PV | Oui |
| Interrupteur DC | Oui |
| AFCI | Oui |
| SPD | PV: type II, AC: type II |

Donnees generales

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Plage de temperatures ambiantes | -30°C...+60°C |
| Topologie | Sans transformateur |
| Classe de protection | IP66 |
| Plage d'humidite relative admissible | 0...100% |
| Altitude de fonctionnement max. | 4000m (>3000m de rating) |
| Refroidissement | Refroidissement intelligent de l'air |
| Dimensions (L>D>P) | 970>695>325mm |
| Poids | 75kg |
| Affichage | LCD & Bluetooth +APP |
| Communication | RS485/ Wi-Fi |

Normes EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, IEC 61000-3-4/-5, EN 50530, EN 50549, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, VDE V 0126-1-1, UTE CI 5-712-1, VDE-AR-N 4105/4110, CEI 0-21/16, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, G99, CI 0/11

* Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

SOFAR 255KTL-HV

255 kW

TRIPHASE DOUZE MPPT



a Avantages du produit

12 MPPT avec rendement max. jusqu'à 99,02 %

Conception avec protection IP66 CS pour l'extérieur

Recuperation PID

Compatible avec les câbles CA Al et Cu

SPD de type II pour les côtes CC et CA

Conception redondante à double alimentation CA/CC, surveillance de l'état 24 heures sur 24

Fonction d'analyse de courbe 1-V



| Entree (DC) | |
|--|---|
| Tension d'entree max. | 1500V |
| Tension d'entree nominale | 1160V |
| Tension de démarrage | 550V |
| Plage de tensions de fonctionnement de MPPT | 500V...1500V |
| Nombre de trackers MPP | 12 |
| Nombre d'entrees DC | 24 |
| Intensité d'entrEe max. MPPT | 12'30A |
| Intensité de court-circuit d'entrEe max. | 12'50A |
| Sortie (AC) | |
| Puissance de sortie CA | 255kW @35°C / 230kW @45°C / 220kW @50°C |
| Intensité de sortie max. | 184A |
| Tension de sortie nominale | 3/PE. 800V |
| Plage de tensions de sortie | 640...920V |
| Fréquence de sortie nominale | 50Hz/60Hz |
| Plage de fréquences de sortie | 45...55Hz/55...65Hz |
| Plage d'éligible de puissances actives | 0...100% |
| THDi | <3% |
| Facteur de puissance | 1 (éligible +/-0,8) |
| Rendement | |
| Rendement max. | 99,02% |
| Rendement européen | 98,70% |
| Protection | |
| Protection contre l'inversion de polarité DC | Oui |
| Protection anti-îlotage | Oui |
| Protection de courant de fuite | Oui |
| Surveillance de défaut de mise à la terre | Oui |
| Surveillance de défaut string du générateur PV | Oui |
| Interrupteur DC | Oui |
| Recuperation PID | Oui |
| SPD | PV: type II, AC: type II |
| Données générales | |
| Plage de températures ambiantes | -30°C...+60°C |
| Topologie | Sans transformateur |
| Classe de protection | IP66 |
| Plage d'humidité relative admissible | 0...100% |
| Altitude de fonctionnement max. | 5000m (> 4000m dérating) |
| Refroidissement | Refroidissement par air intelligent |
| Dimensions (LxHxP) | 1100,5x713,5x368mm |
| Poids | 99kg |
| Affichage | LCD & Bluetooth +APP |
| Communication | AS485/ Wi-Fi |
| Normes | EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50530, VDE V 0126-1-1, VDE-A -N 4110/4120, EN 50549, IEC 62910 |

* toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

SOFAR 350KTLX0

350W_i

THREE-PHASE HUIT MPPTS



a Avantages du produit

Rendement max. jusqu'a 99,05%

Entree haute intensite. compatible avec un module 600Wp+

Capacite de surcharge CA etendue (110%)

Conception avec protection IP66 et CS pour l'exterieur

Protection intelligente contre la rupture des branches pour une securite elevee

Fonction d'analyse de courbe 1-V



| Entree (DC) | |
|--|-------------------------------------|
| Tension d'entree max. | 1500V |
| Tension d'entree nominale | 1160V |
| Tension de demarrage | SSOV |
| Plage de tensions de fonctionnement de MPPT | SOOV...ISOOV |
| Nombre de trackers MPP | |
| Nombre d'entrees DC | 32 |
| Intensite d'entree max. MPPT | 8*60A |
| Intensite de court-circuit d'entree max. | B*100A |
| Sortie (AC) | |
| Puissance de sortie nominale | 352kW |
| Puissance apparente max. | 352kVA |
| Intensite de sortie max. | 254.IA |
| Tension de sortie nominale | 3/PE. B00V |
| Plage de tensions de sortie | 640...920V |
| Frequence de sortie nominale | 50/60Hz |
| Plage de frEquences de sortie | 45 .55Hz/SS...65Hz |
| Plage rEligable de puissances actives | 0...100% |
| THDI | <3% |
| Facteur de puissance | 1 (rEligable +/-0,8) |
| Rendement | |
| Rendement max. | 99.05% |
| Rendement europeen | 98.80% |
| Protection | |
| Protection centre l'inversion de polarite DC | Oui |
| Protection anti-ilotage | Oui |
| Protection de courant de fuite | Oui |
| Surveillance de defaut demise à la terre | Oui |
| Surveillance de defaut string du generateur PV | Oui |
| Interrupteur DC | Oui |
| SPD | PV: type II, AC: type II |
| Donnees generales | |
| Plage de temperatures ambiantes | -30°C...+60°C |
| Topologie | Sans transformateur |
| Classe de protection | IP66 |
| Plage d'humidite relative admissible | 0...100% |
| Altitude de fonctionnement max. | 5000m (>4000m de rating) |
| Refroidissement | Refroidissement par air intelligent |
| Dimensions (L>P) | 1159><b28><b66mm |
| Poids | 113kg |
| Affichage | LED. Bluetooth +APP |
| Communication | AS485 / PBUS |

* Toutes les caractEristiques sont susceptibles d'etre modifiEes sans prEavis.

SOFAR 100K...125KTLX-G4

100 / 110 / 125 kW

DIX MPPT TRIPHASES, PRETS POUR ESS



a Avantages du produit

Rendement max. jusqu'à 98,6%

Conception IP66 et CS pour l'extérieur

Maximum 10 MPPT, 40 A par MPPT

SPD type I + II pour CC

Fonction d'analyse de courbe 1-V

Connecteur de batterie pour ESS, couple CC



Entree (DC)

| | |
|---|--------------|
| Tension d'entree max. | 1100V |
| Tension d'entree nominale | 625V |
| Tension de demarrage | 200V |
| Plage de tensions de fonctionnement de MPPT | 180V...1000V |
| Nombre de trackers MPP | 10 |
| Nombre d'entrees DC | 20 |
| Intensite d'entree max, MPPT | 10'40A |
| IntensiteI de court-circuit d'entree max. | 10'50A |

Sortie (AC)

| Puissance de sortie nominale | 100kW | 100kW | 110kW |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Puissance apparente max. | 100kVA@45°C / 90kVA@50°C | 110kVA@45°C / 100kVA@50°C | 125kVA@45°C / 110kVA@50°C |
| IntensiteI de sortie max. | 152A@380V / 145A@400V / 139.2A@415V | 167.2A@380V / 159.5A@400V / 153.1A@415V | 190A@380V / 181.2A@400V / 174A@415V |
| Tension de sortie nominale | 3/N/PE. 380V / 400V / 415V | | |
| Plage de tensions de sortie | 310...480V | | |
| Frequence de sortie nominale | 50/60Hz | | |
| Plage de frequences de sortie | 45.55Hz/55...65Hz | | |
| Plage reglable de puissances actives | 0...100% | | |
| THDI | <1% (@100%P) | | |
| Facteur de puissance | 1 (reglable +/-0.8) | | |

Parametre ESS

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| DC Plage de tensions | 200...1000V |
| IntensiteI de charge/dEcharge max. | 100A/100A |
| Puissance max. (charge/dEcharge) | 62.5kW / 62.5kW |
| Communication du BMS | CAN |

Sortie CA (hors reseau)

| Puissance de sortie nominale | 100kW | 100kW | 110kW |
|------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Puissance apparente max. | 100kVA@45°C / 90kVA@50°C | 110kVA@45°C / 100kVA@50°C | 125kVA@45°C / 110kVA@50°C |
| Intensite de sortie max. | 152A@380V / 145A@400V / 139.2A@415V | 167.2A@380V / 159.5A@400V / 153.1A@415V | 190A@380V / 181.2A@400V / 174A@415V |
| Tension de sortie nominale | 3/N/PE. 380V / 400V / 415V | | |
| Frequence de sortie nominale | 50/60Hz | | |
| THDV | <3% (Charge LinEaire) | | |

Rendement

| | |
|--------------------|--------|
| Rendement max. | 98.60% |
| Rendement europeen | 98.30% |

Protection

| | |
|--|-----------------------------|
| Protection contre l'inversion de polarite DC | Oui |
| Protection anti-ilotage | Oui |
| Protection de courant de fuite | Oui |
| Surveillance de defaut demise à la terre | Oui |
| Surveillance de defaut string du generateur PV | Oui |
| Interrupteur DC | Oui |
| AFCI | Oui |
| SPD | PV; type I+ II. AC: type II |

Donnees generales

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Plage de temperatures ambiantes | -30°C...+60°C |
| Topologie | Sans transformateur |
| Classe de protection | IP66 |
| Plage d'humidite relative admissible | 0...100% |
| Altitude de fonctionnement max. | 4000m(>3000m derating) |
| Refroidissement | Refroidissement par air intelligent |
| Dimensions (LxHxP) | 970x695x325mm |
| Poids | 75kg |
| Affichage | LCD & Bluetooth +APP |
| Communication | RS485 / Wi-Fi |

Normes EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, IEC 61000-3-4/-5, EN 50530, EN 50549, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, VDE V 0126-1-1, UTE CI 5-712-1, VDE-AR-N 4105/4110, CEI 0-21/16, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002

* Toutes les caracteristiques sont susceptibles d'etre modifiees sans preavis.

SOFAR

ENERGY TO POWER YOUR LIFE