

SOFAR 110K...125KTLX-G4

100 / 110 / 125 kW

TRIPHASÉ DIX MPPT



Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,6%
- Conception IP66 pour l'extérieur
- Maximum 10 MPPT avec surcharge DC de plus de 150 %
- SPD de type II pour les côtés DC et AC
- Conception redondante à double alimentation AC/DC, surveillance de l'état 24 heures sur 24
- Fonction d'analyse de courbe I-V
- Prend en charge la communication Modbus, Wi-Fi externe



Modèle	SOFAR 100KTLX-G4	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
Entrée (DC)			
Tension d'entrée max.	1100V	1100V	1100V
Tension d'entrée nominale	625V	625V	625V
Tension de démarrage	200V	200V	200V
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT	189V...1000V	189V...1000V	189V...1000V
Nombre de trackers MPPT	10	10	10
Nombre électrodes DC	20	20	20
Intensité d'entrée max. MPPT	1070A	1070A	1070A
Intensité de court-circuit d'entrée max.	10750A	10750A	10750A
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
Intensité de sortie max.	152A@330V / 145A@400V / 139,2A@415V	107,2A@330V / 109,5A@400V / 103,1A@415V	130A@330V / 131,2A@400V / 124A@415V
Tension de sortie nominale	3/N/PE 380V / 400V / 415V	3/N/PE 380V / 400V / 415V	3/N/PE 380V / 400V / 415V
Plage de tensions de sortie	310...480V	310...480V	310...480V
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Plage de fréquences de sortie	45...55/0,95...63Hz	45...55/0,95...63Hz	45...55/0,95...63Hz
Plage réglable de puissances actives	0...100%	0...100%	0...100%
THFi	<1%@1000pp	<1%@1000pp	<1%@1000pp
Facteur de puissance	1 (réglaée ->0,8)	1 (réglaée ->0,8)	1 (réglaée ->0,8)
Rendement			
Rendement max.	98,6%	98,6%	98,6%
Rendement européen	98,3%	98,3%	98,3%
Protection			
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui	Oui	Oui
Protection anti-dérégage	Oui	Oui	Oui
Protection de courant de fuite	Oui	Oui	Oui
Surveillance de défaut de mise à la terre	Oui	Oui	Oui
Surveillance de défaut string du générateur PV	Oui	Oui	Oui
Interrupteur DC	Oui	Oui	Oui
AFCI	Oui	Oui	Oui
SPD	PV type II, CA, type II	PV type II, CA, type II	PV type II, CA, type II
Données générales			
Plage de températures ambiantes	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C
Topologie	Sans transformateur	Sans transformateur	Sans transformateur
Classe de protection	IP66	IP66	IP66
Plage d'humidité relative admissible	0...100%	0...100%	0...100%
Altitude de fonctionnement max.	4000m(+500m dérogé)	4000m(+500m dérogé)	4000m(+500m dérogé)
Refroidissement	Refroidissement intelligent de l'air	Refroidissement intelligent de l'air	Refroidissement intelligent de l'air
Dimensions (LxHxP)	970x695x325mm	970x695x325mm	970x695x325mm
Poids	75kg	75kg	75kg
Alimentation	LCD et Bluetooth +APP	LCD et Bluetooth +APP	RS-485 / WiFi
Standard ENIEC 62109-1/2, ENIEC 61000-6-2/-4, IEC 61000-5, 4, 5, EN 50538, EN 50649, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60966-2-1/2/4/20, VDE V 0126-1-1, UTE C15-71-2-1, VDE-AR-N 4105A110, CEI 0-21/16, NIS 831, UNE 217001, UNE 217002, C99, C10/11			

* Toutes les caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.