

SOFAR 100K...125KTLX-G4

100 / 110 / 125 kW

DIX MPPT TRIPHASÉS, PRÊTS POUR ESS



Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,6%
- Conception IP66 et C5 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 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		
Tension d'entrée nominale	625V		
Tension de démarrage	200V		
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT	180V...1000V		
Nombre de trackers MPP	10		
Nombre d'entrées DC	20		
Intensité d'entrée max. MPPT	10*40A		
Intensité de court-circuit d'entrée max.	10*50A		
Sortie (AC)			
Puissance de sortie nominalepower	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@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		
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz		
Plage de fréquences de sortie	45...55Hz/55...65Hz		
Plage réglable de puissances actives	0...100%		
THDi	<1% (@100%P)		
Facteur de puissance	1 (réglable +/-0,8)		
Rendement			
Rendement max.	98,6%		
Rendement européen	98,3%		
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		
AFCI	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.	4000m (>3000m derating)		
Refroidissement	Refroidissement intelligent de l'air		
Dimensions (L×H×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 C15-712-1, VDE-AR-N 4105/4110, CEI 0-21/16, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, G99, C10/11		

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