

SOFAR 15K...24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 kW

TRIPHASÉ 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 côtés DC et AC
- Mise à jour du micrologiciel à distance
- Capacité de surcharge de longue durée de 110 %



Modèle	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
Entrée (DC)					
Tension d'entrée max.	1100V				
Tension d'entrée nominale	650V				
Tension de démarrage	160V				
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT	140V...1000V				
Nombre de trackers MPP	2				
Nombre d'entrées DC	2/2				
Intensité d'entrée max. MPPT	26A/26A	26A/26A	26A/26A	26A/26A	26A/26A
Intensité de court-circuit d'entrée 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
Intensité 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				
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, 6%
Rendement européen	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	<1W				
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 (L×H×P)	520×430×189mm				
Poids	20kg	22kg	22kg	23kg	23kg
Affichage	LCD et Bluetooth +APP				
Communication	RS485/Wi-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 caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.