

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 (LxHxP)			520x430x189mm		
Poids	20kg	22kg	22kg	23kg	23kg
Affichage	LCD et Bluetooth +APP				
Communication	RS485/WiFi				
Standard					
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, CEI-21, EN 50549-1, NRS 097-2-1					

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