

SOFAR 3K...6KTLM-G3
3 / 3,6 / 4 / 4,6 / 5 / 6 kW

MONOPHASÉ DEUX MPPT



Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,4%
- Conception compacte et légère
- Deux MPPT avec surcharge DC de 150 %
- Refroidissement naturel, pas de ventilateur, faible bruit
- Fonction de limitation d'injection
- RS485/Bluetooth, en option : Wi-Fi/Ethernet



Modèle	SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 3, 6KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 4, 6KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3-A	SOFAR 6KTLM-G3
Entrée (DC)							
Tension d'entrée max.				600V			
Tension d'entrée nominale				380V			
Tension de démarrage				90V			
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT				80V...550V			
Nombre de trackers MPP				2			
Nombre d'entrées DC				1 pour chaque MPPT			
Intensité d'entrée max. MPPT				15A/15A			
Intensité de court-circuit d'entrée max.				22. 5A/22. 5A			
Sortie (AC)							
Puissance de sortie nominalepower	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	5000W	6000W
Puissance apparente max.	3500VA	3680VA	4400VA	4600VA	5500VA	5000VA	6000VA
Intensité de sortie max.	15A	16A	20A	25A	25A	21. 7A	29A
Tension de sortie nominale				LN/PE 230Vac			
Plage de tensions de sortie				180Vac...276Vac			
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. 2%	98. 2%	98. 2%	98. 4%	98. 4%	98. 4%	98. 4%
Rendement européen	97. 3%	97. 3%	97. 3%	97. 5%	97. 5%	97. 5%	97. 5%
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 III, CA, type III			
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				Naturel			
Dimensions (LxHxP)				349x344x164mm			
Poids	9. 2kg			10kg			
Affichage				LCD et Bluetooth +APP			
Communication				RS485/WiFi			
Standard							
IEC/EN 61000-6-2/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60098-1/2/4/30, IEC/EN 62109-1/2, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, GB/T 21, C10/11, UNE 217002, 2020, C93/C99, EN 50549-1, ANRE 208							

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