

SOFAR 255KTL-HV

255 kW

TRIPHASÉ DOUZE MPPT



Avantages du produit

- 12 MPPT avec rendement max. jusqu'à 99,02 %
- Conception avec protection IP66 et C5 pour l'extérieur
- Récupération PID
- Compatible avec les câbles AC Al et Cu
- 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



Modèle		SOFAR 255KTL-HV
Entrée (DC)		
Tension d'entrée max.		1500V
Tension d'entrée nominale		1160V
Tension de démarrage		550V
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT		500V..1500V
Nombre de trackers MPP		12
Nombre d'entrées DC		24
Intensité d'entrée max. MPPT		12*30A
Intensité de court-circuit d'entrée max.		12*50A
Sortie (AC)		
Puissance apparente max.		255kW@35° C / 230kW@45° C / 220kW@50° C
Intensité de sortie max.		184A
Tension de sortie nominale		3/PE, 800V
Plage de tensions de sortie		640..920V
Fréquence de sortie nominale		50Hz/60Hz
Plage de fréquences de sortie		45..55Hz/55..65Hz
Plage réglable de puissances actives		0..100%
THDI		<3%
Facteur de puissance		1 (réglable +/-0.8)
Rendement		
Rendement max.		99,02%
Rendement européen		98,70%
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
Récupération PID		Oui
SPD		PV, type II, CA, 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.		5000m (> 4000m dérogé)
Refroidissement		Refroidissement intelligent de Pair
Dimensions (L*H*P)		1100, 5-713, 5-368mm
Poids		99kg
Affichage		LCD et Bluetooth +APP
Communication		RS485 / PLC
Standard	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50550, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4110/4120, EN 50549, IEC 62910	

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