SOFAR 1100-3300TL-G3

1100 / 1600 / 2200 / 2700 / 3000 / 3300 W

MMPT SIMPLE MONOPHASÉ



Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 97,7%
- Léger, installation rapide et facile
- Surcharge CC de 140 %
- Conception IP65 pour l'extérieur
- RS485
- Fonction de limitation d'injection
- En option : Wi-Fi/Ethernet



Modèle	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3	SOFAR 2700TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Entrée (CC)						
Tension d'entrée max.	500 V			550 V		
Tension d'entrée nominale	360 V					
Tension de démarrage	70 V					
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT	50~500 V			50~550 V		
Nombre de suiveurs MPP	1					
Nombre d'entrées CC	1					
Intensité d'entrée max. MPPT	12 A					
Intensité de court-circuit d'entrée max.	15 A					
Sortie (CA)						
Puissance de sortie nominale	1100 W	1600 W	2200 W	2700 W	3000 W	3300 W
Puissance apparente max.	1100 VA	1600 VA	2200 VA	2700 VA	3000 VA	3300 VA
Intensité de sortie max.	5,3 A	7,7 A	10,6 A	13 A	14,5 A	16 A
Tension de sortie nominale	L/N/PE, 230 Vca					
Plage de tensions de sortie	180 Vca - 276 Vca					
Fréquence de sortie nominale	50/60 Hz					
Plage de fréquences de sortie	45 Hz - 55 Hz / 55 Hz - 65 Hz					
Plage réglable de puissances actives	0~100%					
THDi	< 3%					
Facteur de puissance	1 (réglable +/-0,8)					
Rendement						
Rendement max.	97,5%			97,7%		
Rendement européen	96,9%			97,2%		
Protection						
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui					
Protection anti-îlotage	Oui					
Protection de courant de fuite	Oui					
Surveillance de défaut de mise à la terre	Oui					
Surveillance de défaut de chaînage de matrice PV	Oui					
Interrupteur CC	Oui					
SPD	PV : type III, CA : type III					
Données générales						
Plage de températures ambiantes	-30 ˚C ~ +60 ˚C					
Autoconsommation nocturne	< 1 W					
Topologie	Sans transformateur					
Classe de protection	IP65					
Plage d'humidité relative admissible	0~100%					
Altitude de fonctionnement max.	2000 m					
Refroidissement	Naturel					
Dimensions (L×H×P)	303 × 260,5 × 118 mm			321 × 260,5 × 131,5 mm		
Poids	5,5 kg			6,3 kg		
Affichage	LCD					
Communication	RS485/Wi-Fi					
Normes	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, C10/11, G98, EN 50549-1					

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