

6-15SMT

Le multitalent pour le commerce et l'industrie



Parfait pour un renouvellement
2 tracker MPP



160 - 950 V

Large gamme de tensions d'entrée
Planification du système variable



Convient à un usage extérieur
Protection contre la poussière et les jets d'eau



Installation rapide par WLAN
avec l'application MaxLink



Portail de suivi
et service d'assistance téléphonique



Dimensions compactes
Poids léger

Données techniques

	6SMT	8SMT	10SMT	13SMT	15SMT
Variables d'entrée					
Plage de tension MPPT	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V
Plage de tension MPPT à puissance nominale	300 V ... 800 V	380 V ... 800 V	470 V ... 800 V	400 V ... 800 V	470 V ... 800 V
Tension DC maximale	1.000 V				
Tension DC minimale au démarrage	200 V				
Tension DC minimale pendant à l'arrêt	160 V				
Courant DC maximum	26 A (2 × 13 A)		39 A (13 A + 26 A)		
Courant de court-circuit DC maximum	30 A (2 × 15 A)		45 A (15 A + 30 A)		
Nombre de trackers MPP	2				
Puissance PV maximale par MPPT ¹	MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 7.200 W			MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 14.400 W	
Nombre de connexions de branchements	2 (1/1)			3 (1/2)	
Type de connexion	Amphenol H4 (type MC4)				
Variables de sortie					
Puissance nominale	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Puissance apparente maximale	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
Courant AC maximum	3 × 10 A	3 × 13 A	3 × 16 A	3 × 19,7 A	3 × 22,7 A
Tension nominale du réseau AC	400 V (3 L + N + PE)				
Plage de tension du réseau AC	277 V ... 520 V				
Fréquence du réseau	50 Hz / 60 Hz				
Plage de fréquence du réseau	45 Hz ... 55 Hz / 55 Hz ... 65 Hz				
Facteur de puissance cos (φ)	Ajustable de 0,8 surexcité à 0,8 sous-excité				
Taux de distorsion harmonique à puissance nominale	< 3 %				
Consommation d'énergie la nuit	< 1 W				
Type de connexion	Terminal à vis				
Efficacité					
Efficacité maximale	97,9 %	98,0 %	98,0 %	98,1 %	98,1 %
Efficacité européenne	97,3 %	97,4 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
Conditions environnementales					
Classe de protection	IP65				
Température ambiante	- 25 °C ... + 60 °C (puissance nominale jusqu'à + 45 °C)				
Humidité relative	0 % ... 100 % (sans condensation)				
Refroidissement	Refroidissement par air (convection)				
Altitude maximale d'opération au dessus du niveau de la mer	2.000 m (sans déclassement) / 4.000 m maximum				
Émission de bruit	< 30 dB(A) @ 1 m				
Équipement					
Affichage	Application via une connexion WLAN + LED				
Topologie de l'onduleur	Sans transformateur				
Disjoncteur DC	Intégré				
Protection inversion de polarité DC	Intégré				
Classe de protection (selon IEC 62109-1)	I				
Catégorie de surtension (selon la norme IEC 62109-1)	AC: III / DC: II				
Normes & directives					
CEM	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4				
Connexion du réseau	EN50549-1, VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21				
Sécurité de l'appareil	IEC62109-1, IEC62109-2				
Interfaces					
Communication de données	WLAN (optionnel: RS485, GPRS)				
Poids & dimensions					
Poids	19,8 kg			21,8 kg	
Dimensions (L × H × P)	400 mm × 500 mm × 190 mm				
Garantie					
Garantie standard	5 ans / optionnel 10 ans				



Le système de gestion de la qualité de la SOLARMAX GmbH est certifié selon la norme ISO 9001.
Le système de gestion de l'environnement est certifié ISO 14001.

1) Une charge connectée plus élevée est autorisée, mais ne peut pas être utilisée par l'onduleur.

Tous droits réservés, sous réserve de modifications et d'erreurs.

**TÉLÉCHARGEZ L'APP
MAINTENANT
et commencez tout
de suite!**



Jusqu'à
10 ANS
de garantie