

50 & 60SHT

L'onduleur triphasé parfait pour grands systèmes commerciaux et systèmes au sol



Fusibles de branche intégrés
avec 3 cordes en parallèle



WLAN Installation rapide
via l'application MaxLink



Large gamme de tensions d'entrée
Planification du système variable



Portail de suivi et service
d'assistance téléphonique



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



Dimensions compactes
Poids léger

Caractéristiques techniques

	50SHT	60SHT
Grandeurs d'entrée		
Plage de tension MPPT	200 V ... 960 V	
Plage de tension MPPT à puissance nominale	540 V ... 800 V	
Tension continue maximale	1.000 V	
Tension continue minimale au démarrage	250 V	
Tension CC minimale pendant l'arrêt	200 V	
Courant DC maximum	130 A (39 A / 39 A / 26 A / 26 A)	156 A (39 A chacun)
Courant continu maximum par chaîne	11 A	
Courant de court-circuit DC maximum	140 A (42 A / 42 A / 28 A / 28 A)	168 A (42 A chacun)
Nombre de trackers MPP	4	
Puissance PV maximale par MPPT	MPPT 1 & 2: 22.500 W / MPPT 3 & 4: 15.000 W	MPPT 1 & 4: 22.500 W
Nombre de connexions de branchements	10 (3/3/2/2)	12 (3/3/3/3)
Type de connexion	Amphenol H4 (type MC4)	
Grandeurs de sortie		
Puissance nominale	50.000 W	60.000 W
Puissance maximale (PF = 1)	55.000 W	66.000 W
Puissance apparente maximale	55.000 VA	66.000 VA
Courant AC maximal	3* 83 A	3* 92 A
Tension secteur nominale	400 V (3 L + N + PE)	
Plage de tension secteur ¹	277 V ... 520 V	
Fréquence du secteur ¹	50 Hz / 60 Hz	
Plage de fréquence réseau	45 Hz ... 55 Hz / 55 Hz ... 65 Hz	
Facteur de puissance cos (φ)	Ajustable de 0,8 surexcité - 0,8 sous-excité	
Taux d'harmoniques à puissance nominale	< 3 %	
Puissance absorbée la nuit	< 1 W	
Type de raccordement	Terminaux à vis	
Rendement		
Efficacité maximale	98,3 %	
Efficacité européenne	98,0 %	
Conditions ambiantes		
Classe de protection	IP65	
Température ambiante	- 25 °C ... + 60 °C	
Humidité relative	0 % ... 100 % (sans condensation)	
Refroidissement	Avec ventilateur	
Altitude maximale de fonctionnement au-dessus du niveau de la mer	4.000 m (> 2.000 m derating)	
Émission de bruit	< 65 dB(A) @ 1 m	
Équipement		
Afficher	Application via une connexion WLAN + LED	
Topologie de l'onduleur	Sans transformateur	
Déconnecteur DC	Intégré	
Protection contre la polarité inverse du courant continu	Intégré	
Unité de surveillance du courant résiduel (RCMU)	Intégré	
Interface avec la protection du réseau	Intégré	
Classe de protection (selon IEC 62109-1)	I	
Catégorie de surtension (selon la norme IEC 62109-1)	AC: III / DC: II	
Parasurtenseur AC/DC	Type 2 / Type 1 + 2	
Normes & directives		
CEM	EN61000-6-2, EN61000-6-4	
Connexion du réseau	EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N 4110, 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	WiFi, RS485	
Poids & dimensions		
Poids	83 kg	
Dimensions (L x H x P)	855 mm x 710 mm x 285 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 selon la norme ISO 14001.

1) Tension de sortie et La fréquence peut varier en fonction de le cadre du pays et Le code de la grille varie.

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

TÉLÉCHARGEZ L'APP MAINTENANT et commencez tout de suite!



Until
10 YEARS
Warranty