

# 17-30SHT

L'onduleur triphasé idéal pour les installations commerciales et industrielles de taille moyennes et grandes



Fusibles de branches intégrés  
avec 3 cordes en parallèle



Installation rapide par WLAN  
avec 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

	17SHT	20SHT	22SHT	25SHT	28SHT	30SHT
<b>Grandeurs d'entrée</b>						
Plage de tension MPPT	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V
Plage de tension MPPT à puissance nominale	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V
Tension DC maximale	1.000 V					
Tension DC minimale au démarrage	250 V					
Tension DC minimale à l'arrêt	180 V					
Courant DC maximum	54 A (2 × 27 A)			81 A (2 × 40,5 A)		
Courant de court-circuit DC maximum	60 A (2 × 30 A)			90 A (2 × 45 A)		
Nombre de trackers MPP	2					
Puissance PV maximale par MPPT <sup>1</sup>	MPPT1: 18.000 W / MPPT2: 18.000 W			MPPT1: 22.500 W / MPPT2: 22.500 W		
Nombre de paires de connecteurs	4 (2/2)			6 (3/3)		
Type de connexion	Amphenol H4 (type MC4)					
<b>Grandeurs de sortie</b>						
Puissance nominale	17.000 W	20.000 W	22.000 W	25.000 W	28.000 W	30.000 W
Puissance apparente maximale	18.700 VA	22.000 VA	24.200 VA	27.500 VA	30.800 VA	33.000 VA
Courant AC maximum	3 × 28 A	3 × 33,5 A	3 × 35 A	3 × 40 A	3 × 45 A	3 × 48 A
Tension nominale du réseau AC	400 V (3 L + N + PE)					
Plage de tension du réseau AC	277 V ... 520 V (réglable)					
Fréquence du réseau AC	50 Hz / 60 Hz					
Plage de fréquence du réseau AC	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 d'harmonique à puissance nominale	< 3 %					
Puissance absorbée la nuit	< 1 W					
Type de connexion	Terminal à vis					
<b>Rendement</b>						
Efficacité maximale	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
Efficacité européenne	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %
<b>Conditions ambiantes</b>						
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)			Par ventilateur		
Altitude maximale d'opération au dessus du niveau de la mer	2.000 m (sans déclassement) / 4.000 m maximal					
Émission de bruit	< 30 dB(A) @ 1 m			< 50 dB(A) @ 1 m		
<b>Équipement</b>						
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 (IEC 62109-1)	I					
Catégorie de surtension (IEC 62109-1)	AC: III / DC: II					
Protection contre les surtensions AC/DC	Type 2 / Type 2					
<b>Normes &amp; directives</b>						
CEM	EN61000-6-2, EN61000-6-4					
Connexion du réseau	EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110 <sup>2</sup> , IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21					
Sécurité de l'appareil	IEC62109-1, IEC62109-2					
<b>Interfaces</b>						
Communication de données	WLAN, RS485 (optionnel: GPRS)					
<b>Poids &amp; dimensions</b>						
Poids	37 kg			40 kg		
Dimensions (L × H × P)	555 mm × 446 mm × 270 mm					
<b>Garantie</b>						
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) Charge connectée supérieure autorisée, mais non utilisable par l'onduleur.

2) Uniquement pour 25SHT, 28SHT & 30SHT.

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