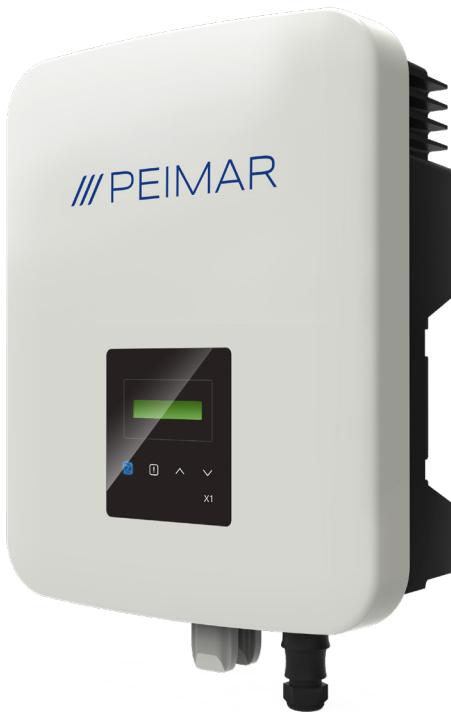


PSI-X1P3000-TLM | PSI-X1P4200-TLM

PSI-X1P5000-TLM | PSI-X1P6000-TLM

SÉRIE PSI-X1P | ONDULEUR DE RÉSEAU MONOPHASÉ



ÉQUIPÉ D'UN ÉCRAN

Pour une mise en service rapide et un contrôle direct



PEIMAR X PORTAL POUR LA SURVEILLANCE

Lecture et gestion des données à distance



2 MPPT



IP66

Entrée DC	PSI-X1P3000-TLM	PSI-X1P4200-TLM	PSI-X1P5000-TLM	PSI-X1P6000-TLM
Puissance DC max.	4500 W	6300 W	7500 W	9000 W
Puissance max. (MPPT1 / MPPT2)	3000 / 3000 W	4200 / 4200 W	4500 / 4500 W	4500 / 4500 W
Tension DC max.		600 V		
Plage de tension MPPT		70 - 580 V		
Tension DC nominale		360 V		
Tension de démarrage		100 V		
Tension DC min.		70 V		
Courant d'entrée DC max. (par MPPT)		14 / 14 A		
Courant max. de court-circuit (par MPPT)		18 / 18 A		
Nombre d'entrées DC (par MPPT)		1 / 1		
Nombre de trackers MPP		2		
Commutateur DC (DC-PV2)		Intégré		

Accessoires

Compteur compatible	PSI-X-1PMETER-ZI (non inclus)
Fonctionnalité	Mesure de la puissance de charge du réseau (autoconsommation) et fonction de limitation de l'exportation de puissance

Sortie AC	PSI-X1P3000-TLM	PSI-X1P4200-TLM	PSI-X1P5000-TLM	PSI-X1P6000-TLM
Puissance nominale AC	3000 W	4200 W	5000 W	6000 W
Puissance max. AC	3300 VA	4620 VA	5500 VA	6600 VA
Courant nominal	13 A à 230 V	18.3 A à 230 V	21.7 A à 230 V	26.1 A à 230 V
Courant max. AC	14.3 A	20.1 A	23.9 A	28.7 A
Tension nominale AC / Plage		220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V		
Fréquence du réseau / Plage		50 Hz, 60 Hz / ± 5Hz		
Facteur de puissance [$\cos \phi$]		0.8 capacitive - 0.8 inductive		
Distorsion harmonique totale		< 2 %		
Alimentation		Monophasé 1L + N + PE		

Rendement

Rendement max.	97.8 %
Rendement européen	97.0 %
Rendement MPPT	99.9 %

Données générales

Topologie	Sans transformateur
Consommation en veille (nuit)	< 2 W
Plage de température de fonctionnement	De -25°C à +60°C (déclassement de +45°C)
Mode de refroidissement	Convection naturelle
Humidité relative	De 0 à 100% sans condensation
Altitude	jusqu'à 3000 m
Émission sonore, typique	< 30 dBA
Température de stockage	De -30°C à +70°C
Catégorie de surtension	II (entrée DC), III (sortie AC)
Indice de protection	IP66
Montage	Support de fixation murale
Dimensions (H x L x P)	430 x 341.5 x 143 mm
Poids	13.5 kg
Garantie	15 kg 10 ans

Interface

Connexion AC	Connecteur
Connexion DC	MC4 / H4 ou connecteurs compatibles
LCD	Écran LCD rétroéclairé
LED	LED (2 lumières)
Portes de communication	Dongle (port USB pour module WI-FI/Ethernet) Upgrade (port USB pour la mise à jour firmware) / RS485 (port RJ45 pour communication externe)
Mode de communication	WI-FI (module PSI-X-H-WIFI-3.0 inclus) LAN (module PSI-X-H-ETH-3.0 optionnel)

Protection

Protection contre surtension/sous-tension interne	Intégrée
Protection isolation DC	Intégrée
Surveillance GFCI	Intégrée
Surveillance du réseau électrique	Intégrée
Surveillance DCI	Intégrée
Surveillance du courant inverse	Intégrée
Protection du courant résiduel	Intégrée
Protection anti-ilotage	Intégrée
Protection thermique	Intégrée
Protection contre surtension SPD	Intégrée

Certifications

Pour plus de certifications, veuillez consulter notre site internet www.peimar.com