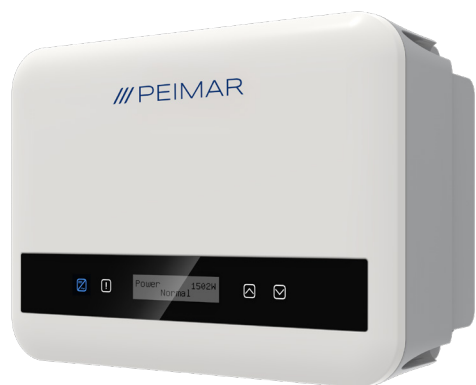


PSI-X1S1100-TL | PSI-X1S1500-TL

PSI-X1S2000-TL | PSI-X1S2500-TL

SÉRIE PSI-X1S | ONDULEUR PV 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
- 1 MPPT**
- IP66**

Entrée DC	PSI-X1S1100-TL	PSI-X1S1500-TL	PSI-X1S2000-TL	PSI-X1S2500-TL
Puissance DC max.	2200 W	3000 W	4000 W	5000 W
Tension DC max.	450 V			550 V
Plage de tension MPPT	40 - 450 V			40 - 550 V
Tension DC nominale	360 V			
Tension de démarrage	50 V			
Courant max. de court-circuit	16 A			
Nombre d'entrées DC (par MPPT)	22 A			
Nombre de trackers MPP	1			
Commutateur DC	1			
Interrupteur DC (DC-PV2)	Intégré			

Accessoires

Compteur compatible	PSI-X-1PMETER-ZI pour un courant jusqu'à 80 A
Fonctionnalité	Mesure des paramètres de prélèvement et d'entrée électriques, nécessaire à la gestion des charges externes
Câble de connexion entre le compteur et l'onduleur	Câble de raccordement de 10 m et fiche RJ45 (fournis avec le compteur PSI-X-1PMETER-ZI) Pour des longueurs plus importantes (maximum 100 m), utiliser un câble de données CAT5 (non fourni).

Sortie AC	PSI-X1S1100-TL	PSI-X1S1500-TL	PSI-X1S2000-TL	PSI-X1S2500-TL
Puissance nominale AC	1100 W	1500 W	2000 W	2500 W
Puissance max. AC	1210 VA	1650 VA	2200 VA	2750 VA
Courant nominal	4,8 A à 230 V	6,5 A à 230 V	8,7 A à 230 V	10,9 A à 230 V
Courant max. AC	5,5 A	7,5 A	10 A	12,5 A
Tension nominale de réseau	220 V / 230 V / 240 V; 90 - 285 V			220 V / 230 V / 240 V; 90 - 290 V
Fréquence nominale de réseau	50 Hz, 60 Hz / ± 5Hz			
Facteur de puissance [cos φ]	0,8 capacitive - 0,8 inductive			
Distorsion harmonique totale	< 3 %			
Alimentation	Monophasé 1L + N + PE			

Rendement

Rendement max.	98 %		
Rendement européen	96 %		97 %

Données générales

Topologie	Sans transformateur		
Consommation en veille (nuit)	< 1 W		
Plage de température de fonctionnement	-25°C - +60°C		
Mode de refroidissement	Convection naturelle		
Humidité relative	0% - 100% sans condensation		
Altitude	Jusqu'à 4000 m		
Émission sonore, typique	< 25 dBA		
Température de stockage	-30°C - +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)	290 x 206 x 120 mm		
Poids	5,2 kg		5,5 kg
Garantie	10 ans		

Interface

Connexion AC	Connecteur		
Connexion DC	MC4 / H4 ou connecteurs compatibles		
LCD	Ecran LCD rétro-éclairé		
LED	LED (2 lumières)		
Portes de communication	Dongle (port USB pour module Wi-Fi/Ethernet) RS485 (port RJ45 pour communication externe)		
Dongle de surveillance	Wi-Fi (mod. PSI-X-H-WIFI-3,0 optionnel) LAN (mod. PSI-X-H-ETH-3,0 optionnel)		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 AC et DC	Intégrée
Protection contre l'isolation DC	Intégrée
Surveillance GFCI	Intégrée
Surveillance du réseau	Intégrée
Surveillance de l'injection DC	Intégrée
Surveillance du courant inverse	Intégrée
Détection de courant résiduel	Intégrée
Protection anti-ilotage	Intégrée
Protection thermique	Intégrée
SPD (DC/AC)	Type II / Type II
Sostituisci con: Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	Optionnel
Système d'alimentation auxiliaire AC (APS)	Intégré

Certifications

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