

PSI-X3P100000-TPM

Serie PSI-X3P



5 ans
Garantie produit



PEIMAR X PORTAL
Surveillance à distance

Plus de récolte d'énergie

- Efficacité maximale jusqu'à 98,6%
- Plage de tension MPPT de 180 ~ 1000 Vdc
- Maximum de 9 MPPT, 2 chaînes par suiveur MPP
- Suralimentation d'entrée PV jusqu'à 150%, surcharge de sortie jusqu'à 110%
- Courant MPPT maximal de 32 A

Sécurité et Fiabilité

- Niveau de protection IP66
- Détection de la température des terminaux AC

Technologie intelligente pour l'économie et la facilité de maintenance.

- Contrôle intégré de la puissance d'exportation
- Paramétrage et mise à jour à distance
- Surveillance des opérations 24 heures sur 24
- Diagnostic intelligent de la courbe I-V pris en charge
- Compensation de la puissance réactive la nuit
- Connexion de câble CA en aluminium disponible
- Communication par ligne électrique (optionnelle)
- Conception sans fusible avec surveillance intelligente du courant des chaînes
- Technique de refroidissement par air intelligent pour une longue durée de vie des ventilateurs
- Technologie avancée de dissipation thermique qui rend le système plus léger et plus petit de plus de 5%

Entrée DC

PSI-X3P100000-TPM

Puissance DC max.	150000 W
Tension DC max.	1100 V
Tension DC nominale ⁽¹⁾	580 / 600 V
Tension de démarrage	200 V
Plage de tension MPPT	180 - 1000 V
Nombre de trackers MPPT	9
Nombre d'entrées DC (par MPPT)	2
Courant d'entrée DC max. (par MPPT)	32 A
Courant max. de court-circuit (par MPPT)	46 A

1. Les deux données se réfèrent à différentes tensions de réseau 220V/230V ou 500V/540V

Sortie AC

Puissance nominale AC	100000 W
Courant de sortie AC nominal ⁽¹⁾	151,6 A / 145 A
Puissance maximale AC	110000 VA
Courant de sortie AC maximal ⁽¹⁾	166,7 A / 159,5 A
Tension nominale AC	220 A / 380 A, 230 A / 400 A, 3/N/PE, 3/PE
Plage de tension AC ⁽²⁾	304 ~ 480 V
Fréquence nominale AC / Plage de fréquence AC ⁽²⁾	50, 60 Hz; ±5
THDi (Puissance nominale)	< 3%
Facteur de puissance [cos φ]	0,8 capacitive - 0,8 inductive

1. Les deux données se réfèrent à différentes tensions de réseau 220V/230V ou 500V/540V

2. La tension AC et la plage de fréquence peuvent varier en fonction des codes des pays

Données du système

Efficacité maximale	98,6%
Efficacité pondérée européenne	98,3%
Protection contre les pénétrations	IP66
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ~ +60 °C
Altitude	4000 m (déclassement de 3000 m)
Humidité relative	0 ~ 100%
Dimensions (L x H x P)	985 x 660 x 327,5 mm
Poids	83 kg
Concept de refroidissement	Support de fixation murale
Interfaces de communication	RS485 / USB / DRM
Mode de communication	Wi-Fi (module PSI-X-H-WIFI-3.0 : optionnel) / LAN (module PSI-X-H-ETH-3.0 : inclus)
Écran	LED (4) / LCD (16 x 2)

Protection

Protection contre surtension/sous-tension interne	intégrée
Protection isolation DC	intégrée
Surveillance du réseau électrique	intégrée
Surveillance DCI	intégrée
Protection contre le courant résiduel	intégrée
Surveillance des défauts de la chaîne PV	intégrée
Protection anti-îlotage	intégrée
Protection contre surtension SPD	Type II intégrée (DC/AC)
Protection thermique	intégrée

Certifications

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