



X1-BOOST (MONOPHASÉ)

X1-3.0T
X1-3.3T
X1-3.6T
X1-4.2T
X1-4.6T
X1-5.0T
ENTRÉE (CC)

| | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Puissance max. des panneaux photovoltaïques (Wp) | 3 250 | 3 500 | 4 000 | 4 600 | 5 200 | 5 200 |
| Tension CC max. (V) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Tension de service CC nominale (V) | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Courant d'entrée max. (A) | 12/12 | 12/12 | 12/12 | 12/12 | 12/12 | 12/12 |
| Courant de court-circuit max. (A) | 12,8/12,8 | 12,8/12,8 | 12,8/12,8 | 12,8/12,8 | 12,8/12,8 | 12,8/12,8 |
| Plage de tension du MPPT (V) | 70-580 | 70-580 | 70-580 | 70-580 | 70-580 | 70-580 |
| Tension de service de démarrage (V) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Nbre de suivis du MPP/MPPT | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Chaînes par suivi du MPP/MPPT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

SORTIE CA

| | | | | | | |
|---|------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|
| Puissance CA nominale (VA) | 3 000 | 3 300 | 3 680 | 4 200 | 4 600 | 5 000 (4 600 pour la norme VDE4105) |
| Puissance CA max. (VA) | 3 000 | 3 300 | 3 680 | 4 200 | 4 600 | 5 000 (4 600 pour la norme VDE4105) |
| Tension nominale du réseau électrique (plage de tension CA) (V) | 220/230/240; 180~280 | | | | | |
| Fréquence/Plage nominale du réseau électrique (Hz) | 50/60; ±5 | | | | | |
| Courant CA nominal (A) | 13 | 14,3 | 16 | 18,3 | 20 | 21,7 (20 pour la norme VDE4105) |
| Courant CA max. (A) | 14 | 15 | 16,8 (16 pour la recommandation G83) | 19 | 21 | 22,7 (21,7 pour la norme AS 4777) |
| Facteur de puissance de déplacement | 0,8 capacitif - 0,8 inductif | | | | | |
| THDi, puissance nominale (%) | <2 | | | | | |

RENDEMENT

| | | | | | | |
|------------------------|------|--|--|--|--|--|
| Rendement du MPPT (%) | 99,9 | | | | | |
| Rendement européen (%) | 97,0 | | | | | |
| Rendement max. (%) | 97,8 | | | | | |

PUISSANCE ABSORBÉE

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----|--|--|--|--|--|
| Consommation en veille (nuit) (W) | <1 | | | | | |
|-----------------------------------|----|--|--|--|--|--|

NORMES

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Protection contre les surtensions | OUI | | | | | |
| Protection contre les surintensités | OUI | | | | | |
| Surveillance de la résistance d'isolement CC | OUI | | | | | |
| Surveillance du courant de défaut à la terre | OUI | | | | | |
| Surveillance de l'injection CC | OUI | | | | | |
| Protection par disjoncteur différentiel | OUI | | | | | |
| Sécurité | IEC 62109-1/-2 | | | | | |
| CEM | EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 | | | | | |
| Certification | VDE4105 / G98 / G99 / AS 4777 / EN 50549 / IEC 0-21 | | | | | |

LIMITES ENVIRONNEMENTALES

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| Degré de protection (selon la norme IEC 60529) | Ip65 | | | | | |
| Plage de températures de service (°C) | -25 à +60 (déclassement à 45) | | | | | |
| Altitude de fonctionnement max. (m) | 2 000 | | | | | |
| Humidité (%) | 0 à 100 (condensation) | | | | | |
| Température d'entreposage (°C) | -25~+60 | | | | | |
| Niveau sonore typique (dB) | 25 | | | | | |

DIMENSIONS ET POIDS

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|------|------|------|------|
| Dimensions (L x H x P) (mm) | 341,5 x 430 x 143 | | | | | |
| Poids (kg) | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| Type de refroidissement | Naturel | | | | | |
| Topologie | Non isolé | | | | | |
| Interfaces de communication | Wi-Fi de poche (option)/Réseau local de poche (option)/GPRS de poche (option)/Compteur (option)/RS485/DRM/USB pour mise à jour | | | | | |
| Écran à cristaux liquides | Oui | | | | | |
| Garantie standard (années) | 5-10 | | | | | |