

INV350-90

Micro-Onduleur

Description

Le AEconversion micro-onduleur INV350-90 convertit l'énergie produite en courant alternatif conforme au réseau. Pour cela, le INV350-90 est directement relié à un ou deux modules PV. La conversion individuelle permet une utilisation optimale de l'énergie solaire.

Le micro-onduleur INV350-90 fonctionne à une puissance maximale de 350W avec une tension d'entrée maximale de PV de 90V. Il est disponible en 50 Hz et 60 Hz, ainsi que les versions de communication: RS485, PLC et NoCom.



Entrée

- Puissance PV maximale: 350 W
- Tension maximale CC: 90 V
- Tension de départ min. / max. : 40 V / 90 V
- Plage du point de puissance max.: 40 ... 80 V
- Courant CC maximal: 9 A

Sortie

- Puissance de CA maximum: 330 W
- Courant nominal : 1.4 A
- Facteur de puissance : > 0.99

Rendement

- Pic de rendement de l'onduleur: 95.0 %
- Rendement CEC: 93.6 %
- Rendement au point de puissance nominale: 99.8 %

Mechanical Data

- Température de fonctionnement: -25 °C ... +70 °C
- Consommation en régime nocturne: 30 mW
- Altitude maximale a.s.l.: 2000 m

Housing

- 314 mm x 267 mm x 66.5 mm (LxPxH)
- Poids: 2.5 kg
- Refroidissement : ventilation naturelle
- Matériau du boîtier: alliage d'aluminium
- Degré de protection:
IP65 (50Hz-Version) / NEMA 4 (60Hz-Version)

50 Hz-Version

- Plage de tension nominale CA: 230 V
- Plage de tension nominale CA: 184 V ... 264 V
- Fréquence: 50.0 Hz
- Plage de fréquence: 47.5 Hz ... 51.5 Hz
- Sécurité du produit:
IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2010, IEC 55011B,
EN 50178:1997
- EMC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

60 Hz-Version

- Plage de tension nominale CA: 208 V ou 240 V
- Plage de tension nominale CA: 184 ... 264 V
- Fréquence: 60.0 Hz
- Plage de fréquence: 59.5 ... 60.3 Hz
- Sécurité du produit:
UL 1741:2010, IEEE 1547:2003, CSA C22.2
- EMC: FCC Partie 15 Classe B

Features

- Version de Communication: Powerline / RS-485 / No Com
- MSD intégré selon VDE AR-N 4105
- Classe de sécurité: Classe I