



## HM-300A/350A/400A

Plus petit et plus facile  
Spécialement conçu pour le module CA

### Points forts

- Installation facile, il suffit de brancher et d'exploiter
- Antenne externe pour une communication renforcée avec le DTU
- Facteur de puissance (ajustable) 0,8 en crête.....0,8 en retardé
- Conforme avec la norme VDE-AR-N 4105 2018 & EN50549-1: 2019
- Grande fiabilité. Boîtier NEMA (IP67). Protection contre les surtensions 6000V



Plus sûr



Plus intelligent



Plus puissant



Plus fiable

| Modèle  | HM-300A  | HM-350A  | HM-400A  |
|---|--|--|--|
| <b>Données d'entrée (CC)</b>                    |  |  |  |
| Puissance du module couramment utilisée (W)     | 240~380  | 280~440  | 320~500  |
| Compatibilité du module                         | Modules PV 60-cellules ou 72-cellules  | Modules PV 60-cellules ou 72-cellules              | Modules PV 60-cellules ou 72-cellules              |
| Plage de tension MPPT de puissance de crête (V) | 29~48  | 33~48  | 34~48  |
| Tension de démarrage (V)                        | 22   | 22   | 22   |
| Plage de tension de fonctionnement (V)          | 16~60  | 16~60  | 16~60  |
| Tension d'entrée maximale (V)                   | 60   | 60   | 60   |
| Courant d'entrée maximal (A)                    | 11.5   | 11.5   | 12.5   |
| <b>Données de sortie (CA)</b>                   |  |  |  |
| Puissance de sortie nominale (VA)               | 300  | 350  | 400  |
| Courant de sortie nominal (A)                   | 1.36 / 1.30 / 1.25   | 1.59 / 1.52 / 1.46                                 | 1.82 / 1.74 / 1.67                                 |
| Tension nominale de sortie (V)                  | 220 / 230 / 240  | 220 / 230 / 240                                    | 220 / 230 / 240                                    |
| Plage de tension nominale de sortie (V)         | 180-275 <sup>1</sup>   | 180-275 <sup>1</sup>                               | 180-275 <sup>1</sup>                               |
| Plage/fréquence nominale (Hz)                   | 50/45-55 <sup>1</sup> ou 60/55-65 <sup>1</sup>   | 50/45-55 <sup>1</sup> ou 60/55-65 <sup>1</sup>     | 50/45-55 <sup>1</sup> ou 60/55-65 <sup>1</sup>     |
| Facteur de puissance (ajustable)                | > 0,99 par défaut<br>0,8 en crête...0,8 en retardé   | > 0,99 par défaut<br>0,8 en crête...0,8 en retardé | > 0,99 par défaut<br>0,8 en crête...0,8 en retardé |
| Distorsion harmonique totale                    | <3%  | <3%  | <3%  |
| Unités maximum par branche 20A <sup>2</sup>     | 16 / 16 / 16   | 14 / 14 / 14                                       | 12 / 12 / 12                                       |
| Unités maximum par branche 30A <sup>2</sup>     | 22 / 23 / 24   | 18 / 19 / 20                                       | 16 / 17 / 18                                       |
| <b>Efficacité</b>                               |  |  |  |
| Efficacité maximale CEC                         | 96.70%   | 96.70%   | 96.70%   |
| Efficacité pondérée CEC                         | 96.50%   | 96.50%   | 96.50%   |
| Efficacité MPPT nominale                        | 99.80%   | 99.80%   | 99.80%   |
| Consommation électrique nocturne (mW)           | <50  | <50  | <50  |
| <b>Données mécaniques</b>                       |  |  |  |
| Plage de température ambiante (°C)              | -40~+65  |  |  |
| Dimensions (L×H×D mm)                           | 182 x 164 x 29.5   |  |  |
| Poids (kG)                                      | 1.75   |  |  |
| Indice de protection                            | Extérieur-NEMA (IP67)  |  |  |
| Refroidissement                                 | Convection naturelle- Sans ventilateur   |  |  |
| <b>Caractéristiques</b>                         |  |  |  |
| Communication                                   | 2,4GHz RF propriétaire (Nordique)  |  |  |
| Contrôle  | Hoymiles Monitoring System   |  |  |
| Garantie  | Jusqu'à 25 ans   |  |  |
| Conformité                                      | VDE-R-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019,<br>IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3 |  |  |

\*1 La plage de tension/fréquence nominale peut être modifiée selon les exigences du service d'alimentation local.

\*2 Reportez-vous aux exigences locales pour connaître le nombre exact de micro-onduleurs par branche.