



YC1000-3

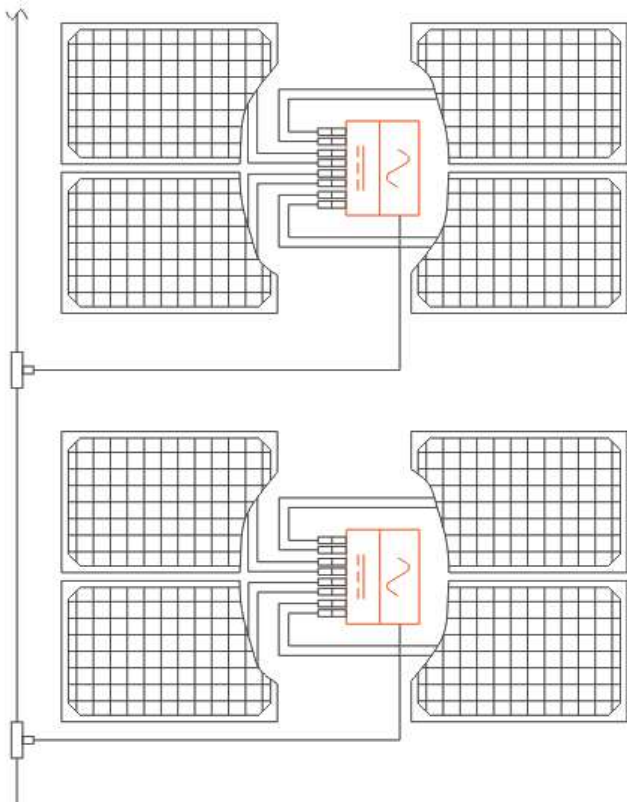
Le Micro-onduleur à la compétitivité QUADruplée

- Raccorde jusqu' à 4 modules
- Puissance de sortie max de 1000W
- Véritable micro-onduleur 3-Phase
- Communication ZigBee et monitoring au niveau du module gratuit
- Jusqu' à 48 modules (60 ou 72-cellules) par circuit de 20A*

Voir le manuel d'installation de l'YC1000 pour plus de détails

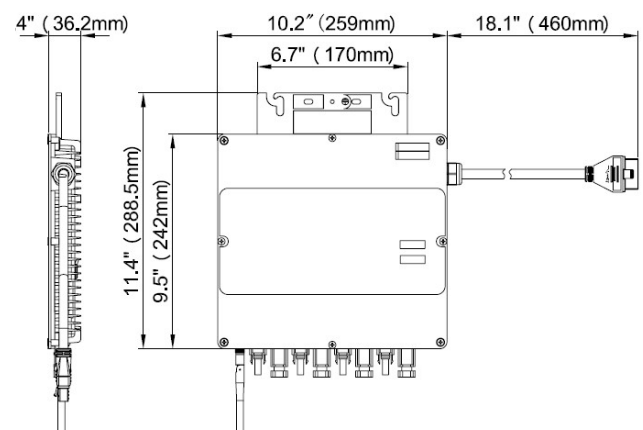
Premier véritable Micro-onduleur Triphasé au Monde

SCHEMA de CABLAGE



L' YC1000 est le premier micro-onduleur solaire natif 3-phase, conçu pour fonctionner parfaitement sur un réseau triphasé de 230/400 avec une puissance de sortie maximale à 1000 watts AC. Chaque YC1000 communique via une antenne ZigBee à La passerelle ECU et raccorde 4 modules PV tout en gardant les bénéfices d'une gestion et d'un monitoring par panneau.

DIMENSIONS



Fiche Technique | Micro-onduleur YC1000-3

Région France, Suisse, autres pays européens et MEA

Modèle YC1000-3

Données d'entrée (DC)

| | |
|------------------------------------|--|
| Puissance module recommandée (STC) | Jusqu'à 310 Wc (Configuration 4 Modules) Jusqu'à 360 Wc (Configuration 3 Modules) |
| Plage de tension MPPT | 16V-55V |
| Plage de tension de fonctionnement | 16V-55V |
| Tension d'entrée DC maximum | 60V |
| Courant d'entrée DC maximum | 14.8A x 4 |

Données de sortie (AC)

| | |
|---|-----------------------------|
| Puissance de sortie maximale | 1000W |
| Tension de sortie nominale | 3 phase 230/400V- 50Hz |
| Courant de sortie nominale | 1.3A x 3 |
| Fréquence nominale | 50Hz |
| Facteur de puissance | >0.99 |
| Taux de Distorsion Harmonique (THDI) | <3% |
| Nombre maximum d'unités par branche de 20 A | 12 for 20A X 3 / 48 Modules |

Rendement

| | |
|---------------------------------|-------|
| Rendement maximum | 95% |
| Rendement CEC | 94.5% |
| Rendement nominal MPPT | 99.9% |
| Consommation électrique de nuit | 300mW |

Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante de fonctionnement | -40 °C to +65 °C |
| Plage de température de fonctionnement interne | -40 °C to +85 °C |
| Dimensions | 259mm X 242mm X 36mm |
| Poids | 3.8kg |
| Courant maximum du câble AC | 20A x 3 |
| Type de connecteur | MC4 |
| Indice de protection | IP67 |
| Système de refroidissement | Convection naturelle – Pas de ventilateur |

Caractéristiques et Conformité

| | |
|--|--|
| Communication (de l'onduleur vers l'ECU) | ZigBee (Wireless) |
| Monitoring | Monitoring au niveau du Module via le software EMA* |
| Design du transformateur | Transformateurs Haute Fréquence, isolés galvaniquement |
| Conformité, Sécurité et EMS | EN 62109-1; EN 62109-2; EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-6-4; |
| Conformité réseaux électriques | EN50438 |
| Garantie | 10 ans standard ; 20 ans en option |

*Energy Management Analysis

© Tous droits réservés

Les caractéristiques sont susceptibles de modification sans préavis

APsystems | Bureaux Européens

Cypresbaan 7, 2908LT, Capelle aan den IJssel, The Netherlands Tel : 031-10-2582670

Rue des Monts d'Or, ZAC de Foliieuses Sud-Les Echets, 01700 Miribel, France

Email : emea@apsystems.com