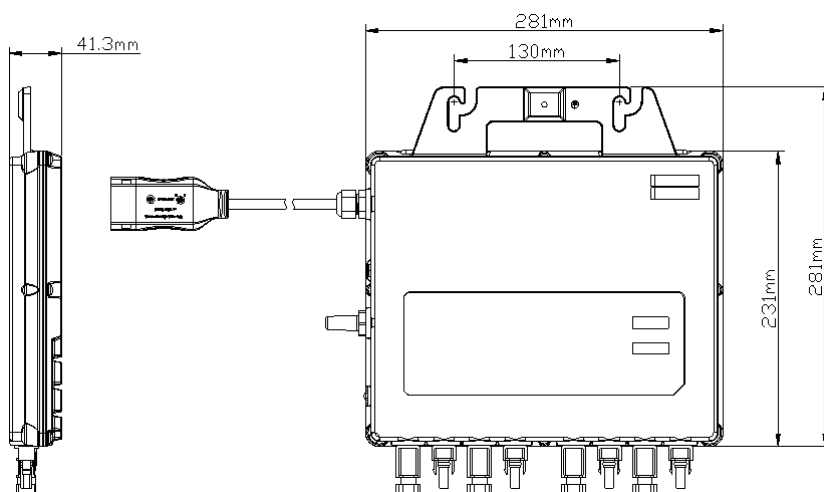


Leader de l'industrie solaire
En Technologie **Micro-onduleur**

QS1 Micro-onduleur

- Raccorde jusqu'à 4 modules
- 4 MPPTs indépendants et fonction monitoring par module
- Puissance de sortie maximum de 1200W AC
- Relais VDE intégrés

DIMENSIONS



Le QS1 d'APsystems est un micro-onduleur raccordé au réseau, intégrant les dernières technologies de communication et un monitoring avancé au niveau du panneau, afin d'assurer une efficacité maximum. Avec 4 MPPTs indépendants, le QS1 offre un rendement et une fiabilité sans précédent, atteignant jusqu' 1200W AC en sortie. Un quart des onduleurs nécessaires associé à un temps d'installation record signifient de véritables économies pour les installations résidentielles et commerciales.

Fiche Technique Micro-onduleur QS1

Région EMEA
Modèle QS1

Données d'entrée (DC)

Plage de tension MPPT	22V-48V
Plage de tension de fonctionnement	16V-55V
Tension d'entrée DC maximum	60V
Tension de démarrage	20V
Courant d'entrée DC maximum	12A×4

Données de sortie (AC)

Puissance de sortie maximale	1200W
Plage de tension nominale	230V/184-253V
Plage maximale de variation de tension	160V-278V
Courant de sortie AC maximal	5.22A
Courant d'appel	12.5A
Plage de fréquence nominale	50Hz/48-51Hz
Plage maximale de variation de fréquence	45.1Hz-54.9Hz
Facteur de puissance	>0.99
Taux de distorsion harmonique	<3%

Rendement

Rendement maximum	96.5%
Rendement MPPT nominal	99.5%
Consommation électrique de nuit	30mW

Données mécaniques

Plage de température ambiante de fonctionnement	-40°C à +65°C
Plage de température de fonctionnement interne	-40°C à +85°C
Dimensions	281mm × 231mm × 41.3mm
Poids	4.5kg
Courant maximum du câble AC	20A
Indice de protection	IP67
Niveau de classification à la pollution	PD3
Système de Refroidissement	Convection Naturelle - Pas de ventilateur
Plage de fonctionnement à l'humidité	4%~100%
Altitude maximum	<2000m
Catégorie de surtension	OVC II pour Entrée au circuit PV, OVC III pour circuit principal

Caractéristiques et Conformité

Communication	Sans fil
Type de transformateur	Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement
Monitoring	Accès aux options de monitoring via la plateforme EMA
Garantie	10 ans Standard ; 20 ans en options

Certifications

Conformité, Sécurité et EMS	EN 62109-1;EN 62109-2;EN 61000-6-1;EN 61000-6-2; EN 61000-6-3;EN 61000-6-4
Conformité réseaux électriques	VDE0126-1-1/A1 VFR2014, ERDF-NOI-RES_13E,UTE EN 50438

2018/10/5

© Tous droits réservés

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis, - assurez-vous d'être en possession de la version la plus récente, mise en ligne sur notre site web ; emea.APsystems.com