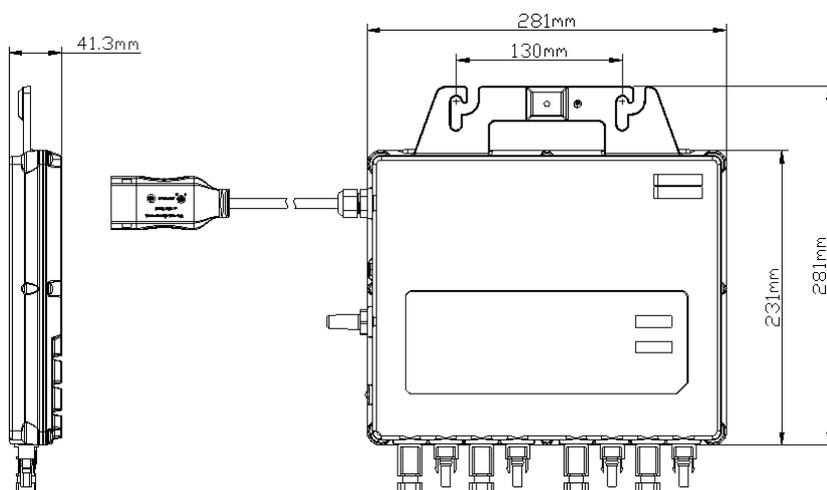


Leader de l'industrie solaire  
En Technologie **Micro-onduleur**

## 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](http://emea.APsystems.com)