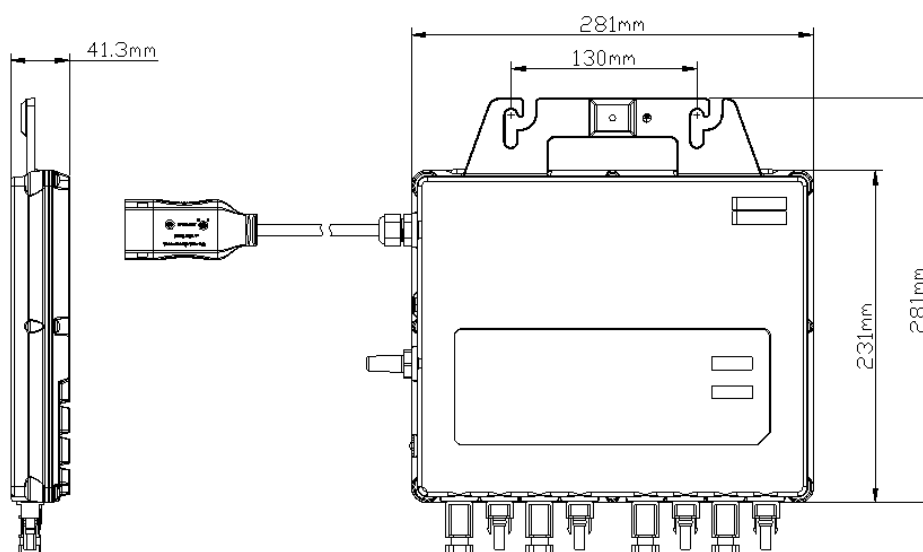


QS1

Micro-onduleur

- Raccorde jusqu'à 4 modules
- 4 MPPT indépendants et fonction monitoring par module
- Puissance de sortie maximum de 1400W 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'à 1400W AC en sortie. Un quart des onduleurs nécessaires associé à un temps d'installation record signifiant de véritables économies pour les installations résidentielles et commerciales.

Les micro-onduleurs QS1 et YC600 bénéficient des mêmes câbles AC et accessoires permettant, en les associant, une grande flexibilité sur la même installation.

Fiche Technique | Micro-onduleur QS1

Région	EMEA
Modèle	QS1

Données d'entrée (DC)

Puissance du module recommandée (STC)	250Wp-525Wp+
Plage de Tension MPPT	22V-48V
Plage de tension de fonctionnement	16V-55V
Tension d'entrée DC maximum	60V
Courant d'entrée DC maximum	12A x 4

Données de sortie (AC)

Puissance de sortie maximale	1 400W
Tension de sortie nominale	230V/184-253V
Plage maximale de variation de tension	160V-278V
Courant de sortie AC maximal	5.22A
Plage de fréquence nominale	50Hz/48-51Hz
Plage maximale de variation de fréquence	45.1Hz-54.9Hz
Facteur de Puissance (Adjustable)	0.8 avance ... 0.8 retard
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 x 231mm x 41.3mm
Poids	4.5kg
Courant maximum du câble AC	20A
Type de connecteur	MC4 ou Compatible
Système de refroidissement	Convection - Pas de ventilateur

Caractéristiques

Communication	ZigBee
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

Conformité

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	VDE4105, EN50549-1, VDE0126-1-1/A1 VFR2019, , RD 1699/2011, RD 413/2014, UTE C15-712, ERDF-NOI-RES_13E

*Energy Management Analysis

** Pour bénéficier de la garantie, les micro-onduleurs APsystems doivent être supervisés via le portail EMA. Veuillez-vous référer à nos conditions générales de garantie disponibles sur emea.APsystems.com



© 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

Bureaux européens

APsystems

Cypresbaan 7, 2908LT, Capelle aan den IJssel, The Netherlands

Tel : 031-10-2582670

Email : emea@apsystems.com

APsystems

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

Email : emea@apsystems.com | Tel: +33-4-81 65 60 40

