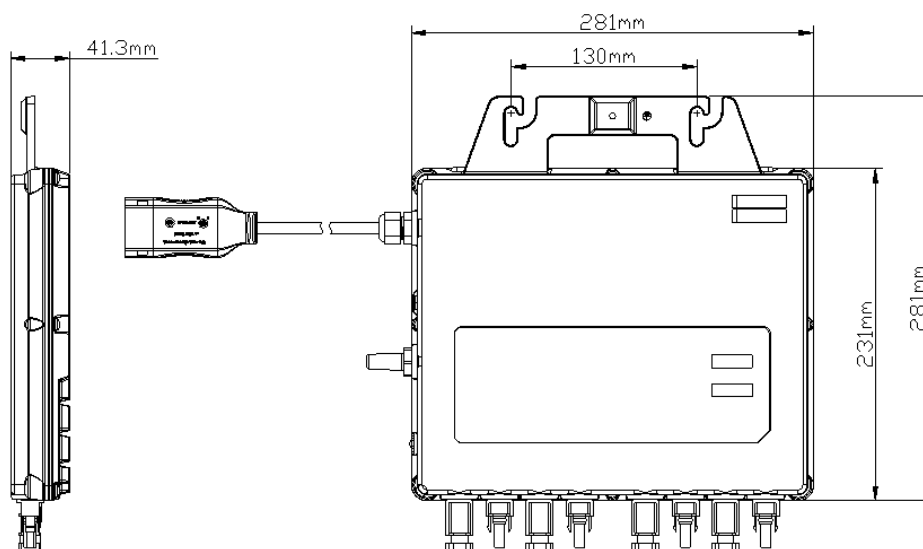




## QS1 Mikroinwerter

- Możliwość przyłączenia 4 modułów PV do jednej jednostki
- 4 kanały wejściowe z niezależnym MPPT i funkcją monitoringu
- Maksymalna moc wyjściowa (szczytowa) 1400 VA
- Zintegrowane urządzenie do automatycznego odłączania instalacji

### WYMIARY



Mikroinwerter AP Systems QS1 to jednostka typu on-grid z inteligentnym połączeniem sieciowym i zaawansowanymi systemami monitorowania zapewniającymi maksymalną wydajność. Wysoka sprawność, wysoka niezawodność QS1 z 4 niezależnymi wejściami MPPT, Maksymalna moc wyjściowa (AC) osiągająca 1400W.

4 razy mniej inwerterów niż w przypadku mikroinwerterów pod jeden moduł PV to realne oszczędności dla klientów indywidualnych i komercyjnych.

Mikroinwertery QS1 i YC600 korzystają z tych samych kabli AC i akcesoriów, co zapewnia dużą dowolność i elastyczność przy projektowaniu i podłączaniu tychże jednostek na tej samej instalacji.

PROUD MEMBER OF



## Datasheet | QS1 Mikroinverter

Region EMEA

Model QS1

### Dane wejściowe (prąd stały)

Zalecany zakres mocy modułu PV (STC)	250Wp-440Wp
Zakres napięcia MPPT	22V-48V
Zakres napięcia roboczego	16V-55V
Maksymalne napięcie wejściowe	60V
Napięcie rozruchowe	20V
Maksymalny prąd wejściowy	12A x 4

### Dane wyjściowe (prąd przemienny)

Maksymalna ciągła moc wyjściowa	1400W
Nominalne napięcie wyjściowe/ zakres	230V/184-253V
Regulowany zakres napięcia wyjściowego	160V-278V
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy	5.22A
Prąd rozruchowy	12.5A
Nominalna częstotliwość wyjściowa/ zakres	50Hz/48-51Hz
Regulowany zakres częstotliwości wyjściowej	45.1Hz-54.9Hz
Współczynnik mocy (regulowany)	0.8 wyprzedzający...0.8 opóźniony
TDHI	<3%

### Sprawność

Sprawność szczytowa	96.5%
Nominalna sprawność MPPT	99.5%
Nocne zużycie energii	30mW

### Specyfikacja mechaniczna

Zakres roboczych temperatur otoczenia	-40 °C to +65 °C
Zakres temperatur przechowywania	-40 °C to +85 °C
Wymiary (szer. X wys. X gł.)	281mm x 231mm x 41.3mm
Waga	4.5kg
Prąd maksymalny na szynach prądu przemiennego	20A
Ocena oddziaływania obudowy na środowisko	Na zewnątrz - IP67
Rodzaj złącza	Typu MC4 lub dostosowane
Chłodzenie	Konwekcja naturalna - bez wentylatorów

### Cechy

Komunikacja	ZigBee
Rodzaj transformatora	Transformatory wysokiej częstotliwości, izolowane galwanicznie
Monitorowanie	Przez portal internetowy EMA*
Gwarancja**	Standardowo 10 lat, opcjonalnie 20 lat

### Certyfikacja i zgodność

Zgodność z normami bezpieczeństwa i EMC	EN 62109-1;EN 62109-2;EN 61000-6-1;EN 61000-6-2; EN 61000-6-3;EN 61000-6-4
Zgodność z normami sieciowymi	VDE4105, EN50549-1, VDE0126-1-1/A1 VFR2019, UTE C15-712, ERDF-NOI-RES_13E

\*Energy Management Analysis

\*\*Aby skorzystać z gwarancji, mikroinwertery APsystems muszą być połączone z portalem EMA, prosimy o zapoznanie się z regulaminem na [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

### Biura europejskie

#### APsystems

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

Tel : 031-10-2582670

Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)



© Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Upewnij się, że korzystasz z najnowszej aktualizacji dostępnej w Internecie: [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

#### APsystems

Rue des Monts d'Or, ZAC de Folliouses Sud-Les Echets,

01700 Miribel, France

Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com) | Tel: +33-4-81 65 60 40

