

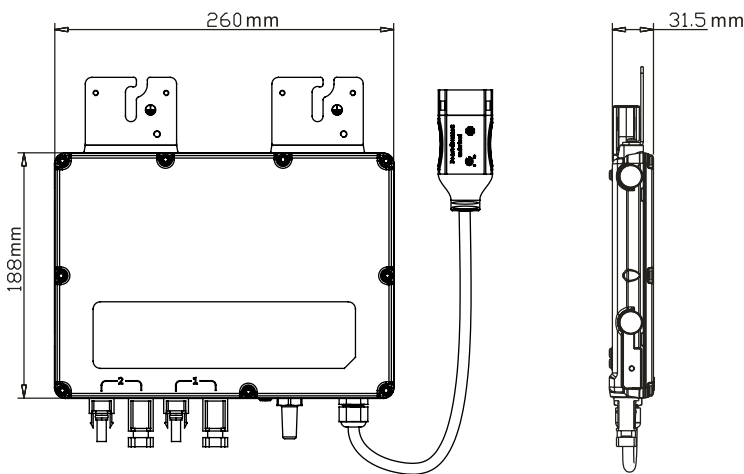


YC600

**Mikrowechselrichter
Für den Anschluss von bis zu 2
Sonnenpanelen**

- 2 Eingangskanäle mit unabhängiger MPPT - und Überwachungsfunktion
- Maximale Ausgangsleistung 600 W
- Reactive Power Control (RPC)
- Bietet in Verbindung mit der ECU integrierte Kommunikations- und Verbindungsfunktionen
- Kann parallel zum QS1 installiert werden (gleiche Kabel)

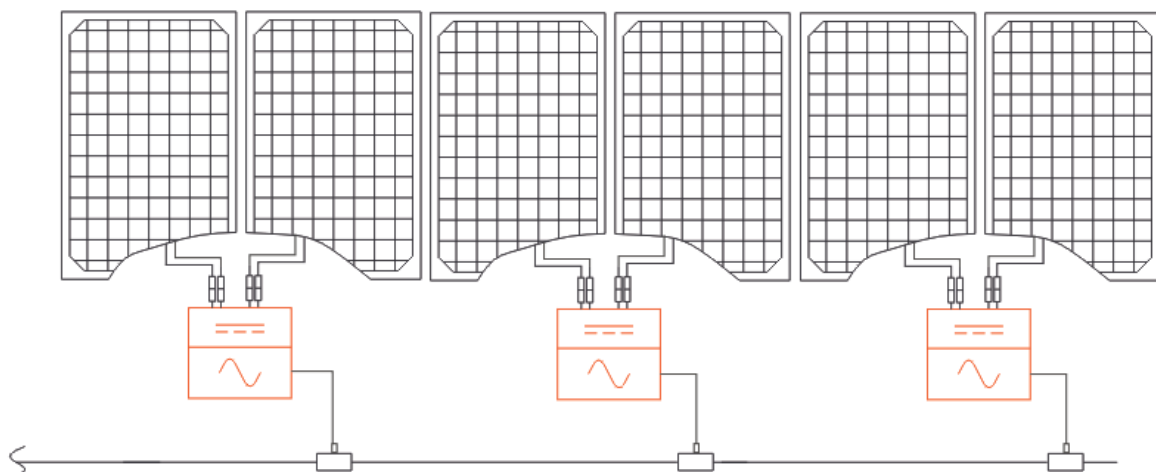
ABMESSUNGEN



Der APsystems YC 600 ist ein netzgekoppelter Mikrowechselrichter mit Vernetzung zu einem intelligenten Überwachungssystem und einem sehr hohen Wirkungsgrad. Der hoher Wirkungsgrad und die hohe Zuverlässigkeit des YC 600 kennzeichnet sich durch zwei unabhängige MPPT-Eingänge und eine maximale Ausgangsleistung bis 600 W.

Wieauch die anderen Mikrowechselrichter von APsystems bietet der YC600 in Verbindung mit der ECU integrierte Kommunikations- und Verbindungsfunktionen. Die Energie Monitoring und Analyse Anwendung (EMA) verschafft Ihnen auf benutzerfreundliche Weise Einblick in die Leistung Ihrer Solaranlage.

VERDRAHTUNGSSCHEMA



YC600 Mikrowechselrichter | Datenblatt

Modell

YC600-EU

Eingangsdaten (DC)

| | |
|--|-------------|
| Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC) | 250Wp-365Wp |
| MPPT Spannungsbereich | 22V-45V |
| Betriebsspannungsbereich | 16V-55V |
| Maximale Eingangsspannung | 55V |
| Maximale Eingangsstromstärke | 12A x 2 |

Ausgangsdaten (AC)

| | |
|--|----------------------------------|
| Maximale dauerhafte Ausgangsleistung | 600W |
| Nennausgangsspannung | 230V |
| Nennausgangsstrom | 2.39A |
| Maximale Einheiten pro Kreis | 7 (14 Sonnenpaneele) |
| Nennausgangsfrequenz | 50Hz |
| Einstellbarer Ausgangsspannungsbereich | 160-278V |
| Einstellbarer Ausgangsfrequenzbereich | 45.1-54.9Hz |
| Leistungsfaktor | 0,8 (induktiv)...0,8 (kapazitiv) |
| Gesamte harmonische Verzerrung (THD) | <3% |

Wirkungsgrad

| | |
|--------------------------|-------|
| Max. Wirkungsgrad | 96.5% |
| CEC Wirkungsgrad | 96.5% |
| Nominal Nennwirkungsgrad | 99.5% |
| Nachtverbrauch | 20mW |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Betriebstemperaturbereich | -40 °C to +65 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40 °C to +85 °C |
| Abmessungen (B x H x T) | 260mm X 188mm X 31.5mm |
| Gewicht | 2.6kg |
| Maximale Stromstärke AC-Bus | 20A |
| DC-Steckertyp | MC4 |
| Kühlung | Natürliche Konvektion - Keine Lüfter |
| Gehäuseschutzart | Außenbereich - IP67 |
| Überspannungskategorie | OVC II für PV-Eingangsschaltkreis, OVC III für Netzschaltkreis |

Funktionen

| | |
|------------------------------------|--|
| Kommunikation (Wechselrichter/ECU) | ZigBee (drahtlos) |
| Transformator design | Hochfrequenz- Transformatoren, galvanisch getrennt |
| Überwachung | Via EMA Software |
| Garantie | Standardmäßig 10 Jahre, optional 20 Jahre |

Zertifikate und Konformität

| | |
|--------------------------------|---|
| Sicherheit und EMV-Konformität | EN 62109-1; EN 62109-2; EN61000-6-1;EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-6-4 |
| Netzanschlusskonformität | EN50438 , VDE0126-1-1/A1 VFR2014, VDE AR-N 4105 |

© Alle Rechte vorbehalten

Technische Änderungen vorbehalten - bitte stellen Sie sicher, dass Sie das neueste Documente von emea.APsystems.com verwenden

Niederlassungen in Europa:

APsystems

Cypresbaan 7, 2908LT, Capelle aan den IJssel, Niederlande

Tel : 031-10-2582670

Email : emea@apsystems.com

APsystems

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

01700 Miribel, Frankreich

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

