

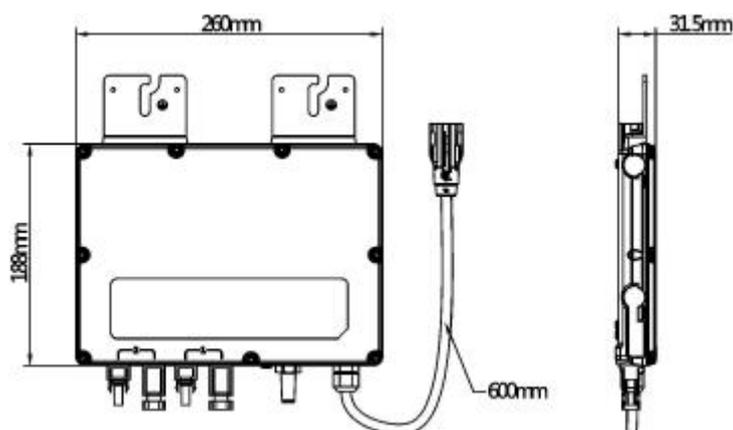
# YC600

## Mikrowechselrichter

- Verbindung von zwei Solarmodulen mit einer einzelnen Einheit
- 2 Eingangskanäle mit unabhängiger MPPT- und Überwachungsfunktion
- Maximale Ausgangsleistung 600 VA
- Integriertes Schutzrelais gegen Inselbildung
- Reactive Power Control (RPC)



### ABMESSUNGEN

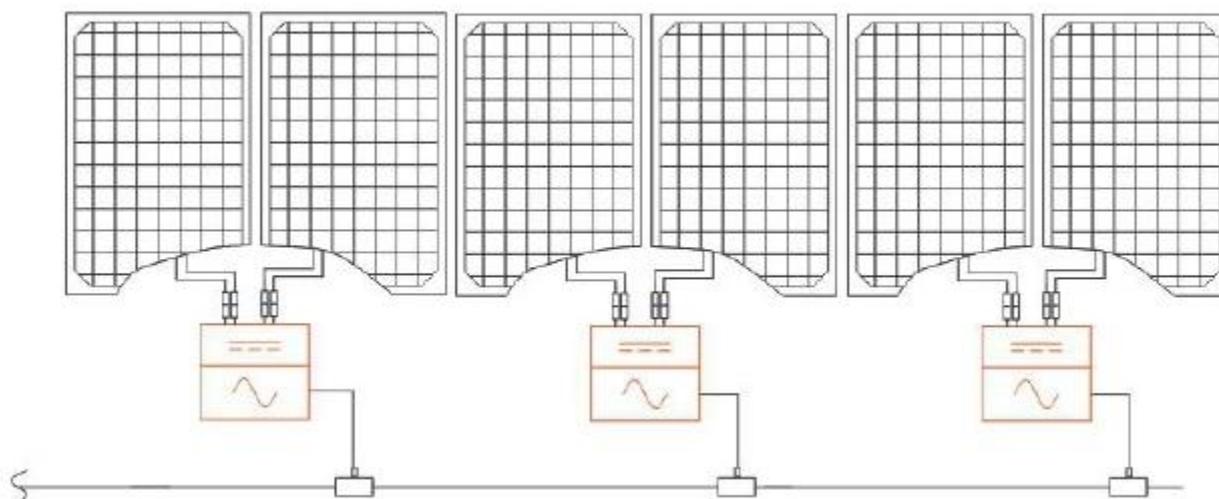


Zu den Vorzeigeprodukten unserer neuen Baureihe von netzgekoppelten Mikrowechselrichtern mit Reactive Power Control (RPC)-Funktionen gehört der neue YC600.

Der APsystems YC 600 ist ein netzgekoppelter Mikrowechselrichter mit intelligenter Vernetzung und einem fortschrittlichen Überwachungssystem sowie einem sehr hohen Wirkungsgrad. Hoher Wirkungsgrad und hohe Zuverlässigkeit des YC 600 durch zwei unabhängige MPPT-Eingänge und eine maximale Ausgangsleistung bis 600 VA.

Halb so viele Wechselrichter und halb so viel Installationsaufwand bedeuten eine echte Kostenersparnis für Privat- und Geschäftskunden.

### VERDRAHTUNGSSCHEMAC



# YC600 Mikrowechselrichtern Datenblatt

EMEA  
YC600-EU

## Modell 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	550VA
Maximale Ausgangsleistung	600VA
Nennausgangsspannung	230V
Nennausgangsstrom	2.39A
Maximale Einheiten pro Kreis	7 (14PV Module)
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%
Nachtstromverbrauch	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
Steckertyp	MC4 oder kundenspezifisch
Kühlung	Natürliche Konvektion - Keine Lüfter
Gehäuseschutzart	Außenbereich - IP67
Überspannungskategorie	OVC II für PV-Eingangsschaltkreis, OVC III für Netzschaltkreis

## Funktionen

Kommunikation (Wechselrichter/ECU)	Zigbee
Transformatordesign	Hochfrequenz- Transformatoren, galvanisch getrennt
Überwachung	Via EMA Software
Garantie	Standardmäßig 10 Jahre, optional 20 Jahre

## Zertifikate und Konformitäten

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 Update von [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com) verwenden

## Niederlassungen in Europa:

**APsystems**  
Cypresbaan 7,  
2908LT, Capelle aan den IJssel, The Netherlands  
Tel : 031-10-2582670  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)

**APsystems**  
Rue des Monts dOr,  
ZAC de Follieuses Sud-Les Echets,  
01700 Miribel, France  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com) | Tel: +33-4-81 65 60 40

