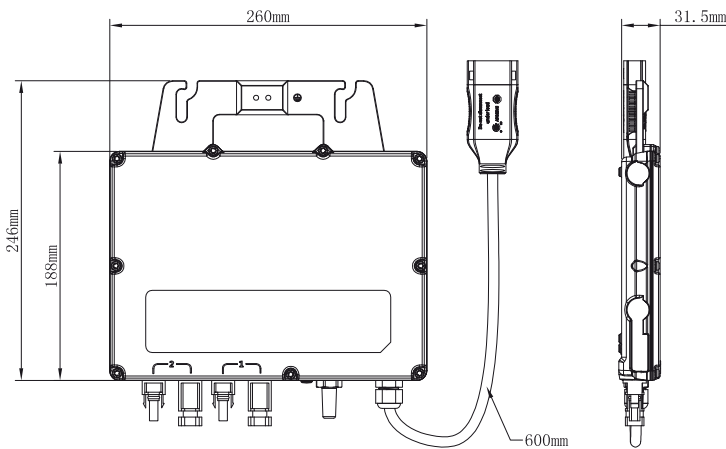




## YC600

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

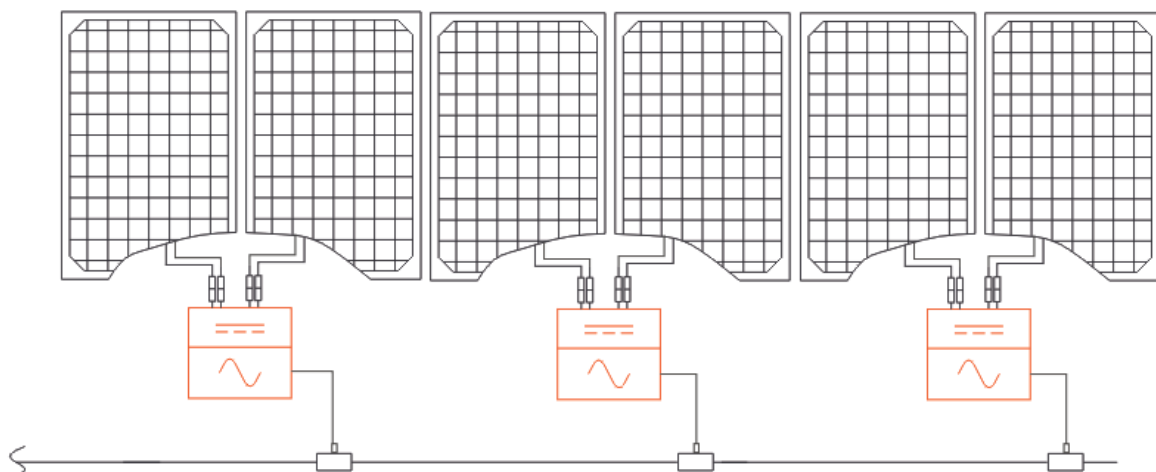
- 2 Eingangskanäle mit unabhängiger MPPT - und Überwachungsfunktion
- Maximale Ausgangsleistung 600 W
- Reactive Power Control (RPC)
- Bietet in Verbindung mit der ECU integrierte Kommunikations- und Verbindungsfunktionen
- Kann parallel zum QS1 installiert werden (gleiche Kabel)



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



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

## Niederlassungen in Europa:

### APsystems

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

Tel : 031-10-2582670

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

### APsystems

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

01700 Miribel, Frankreich

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

