

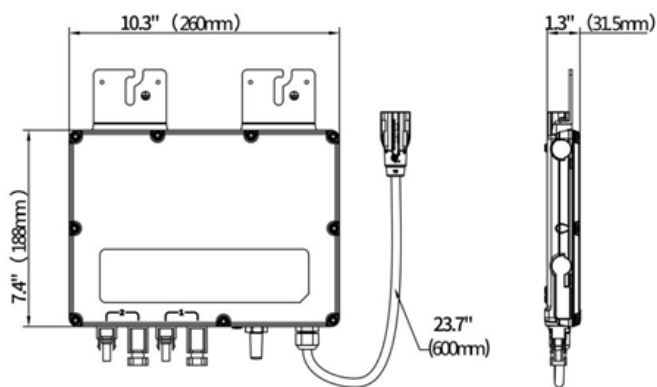


YC600

Micro-omvormer

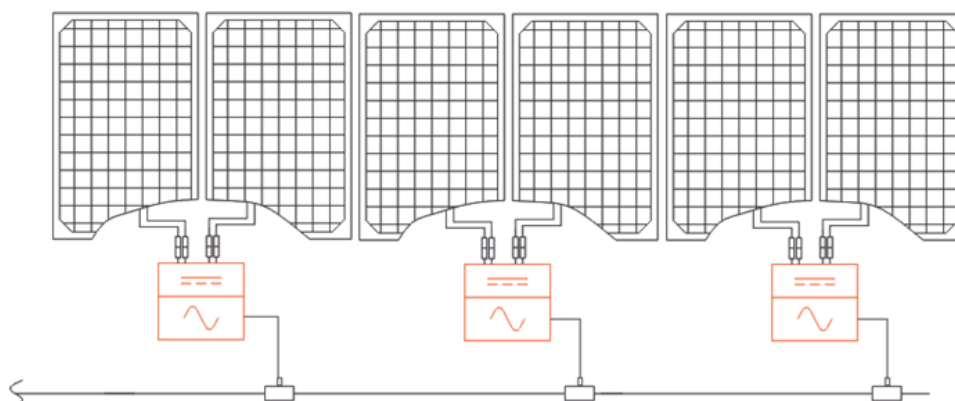
- Eén unit sluit twee PV modules aan
- 2 ingangskanalen met onafhankelijke MPPT's en monitoring functie
- Piek uitgangsvermogen 600VA
- Ingebouwd anti-islanding beschermingsrelais
- Regelbare uitgangsenergie factor

AFMETINGEN



Ons vlaggenschip van de nieuwe range net-verbonden micro-omvormers met Reactive Power Control (RPC) eigenschappen is nu uitgebreid met de nieuwe YC600. De APsystems YC600 is een net-verbonden micro-omvormer met een intelligente internet verbinding en een geavanceerd monitoring systeem om een maximale efficiency te waarborgen. Een hoge mate van efficiency en betrouwbaarheid van de YC600 met 2 onafhankelijke MPPT aansluitingen en een piek AC vermogensuitvoer tot 600 VA. Een halvering van het aantal omvormers en installatie betekent werkelijke kosten besparing voor residentiële en commerciële klanten.

BEDRADINGSSCHEMA



YC600 Micro-omvormer Datasheet

Regio / Model

EMEA / YC600-EU

Ingangsgegevens (DC)

Aanbevolen vermogensbereik (STC) PV module	200Wp-375Wp
Spanningsbereik MPPT	22V-48V
Bedrijfsspannings bereik	16V-55V
Maximale Ingangsspanning	55V
Maximale Ingangsstroom	12A x 2

Uitgangsgegevens (AC)

Maximaal Continue Uitgangsvermogen	550VA
Piek Uitgangsvermogen	600VA
Nominaal Uitgangsvermogen	230V
Nominale Uitgangsstroom	2,39A
Maximum aantal eenheden per branch	7 (14PV Modules)
Nominale Uitgangs Frequentie	50Hz
Regelbare Uitgangsstroom Bereik	160-278V
Regelbare Uitgangs frequentie Bereik	45.1-54.9Hz
Vermogens Factor (Regelbaar)	0.8 primair...0.8 secundair
Totale Harmonische Vervorming	<3%

Efficiency

Piek Efficiency	95.5%
CEC Efficiency	96.5%
Nominale MPPT Efficiency	99.5%
Nacht vermogen Verbruik	20mW

Mechanische Gegevens

Bedrijfs Temperatuur Bereik	-40 °C to +65 °C
Opslag Temperatuur Bereik	-40 °C to +85 °C
Afmetingen (B x H x D)	10.3" x 7.4" x 1.2" (260mm X 188mm X 31.5mm)
Gewicht	2.6kg
Maximale stroomsterkte AC-kabel	20A
Connector Type	MC4 Type of Speciaal
Koeling	Natuurlijke Convectie - Geen Ventilatoren
Classificatie Behuizing	Buiten - IP67
Overspannings Categorie	OVC II voor PV Ingangs Circuit, OVC III voor Hoofd Circuit

Functies

Communicatie (Omvormer naar ECU)	Zigbee
Transformator ontwerp	High Frequency Transformatoren, Galvanisch gescheiden
Monitoring	Via EMA Software
Garantie	10 Jaar Standaard; 20 Jaar Optioneel

Certificering & Conformiteit

Veiligheid en EMC conformiteit	EN 62109-1; EN 62109-2; EN61000-6-1;EN61000-6-2; 6-3 ; 6-4
Netaansluiting Conformiteit	EN50438 , VDE0126-1-1/A1 VFR2014

APsystems

Cypresbaan 7,
2908LT, Capelle aan den IJssel, The Netherlands
Tel : 031-10-2582670
Email : emea@apsystems.com

APsystems

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

