

KC 1.8i / KC 3.6i / KC 5.4i

Die Kyocera Wechselrichter ermöglichen den Aufbau von optimal ausgelegten Photovoltaik-anlagen mit maximalen Energieerträgen. Die Wechselrichter basieren auf standardisierten Baugruppen. Durch diesen Aufbau können bis zu 3 unabhängig von einander arbeitende MPP-Tracker genutzt werden. Dies bringt bei speziellen Anlagen mit unterschiedlicher geographischer Ausrichtung, Teilabschattung und unterschiedlicher Modulanzahl pro Strang Vorteile bei der Energieausnutzung. Aufgrund der ausgereiften Technik verringert sich das Betriebsgeräusch der KC Wechselrichter.

Powermodul

Das Herz der Kyocera Wechselrichter bilden Powermodule. Diese Powermodule sind kompakt aufgebaute Leistungshalbleiter und ersetzen die bisher verwendeten diskreten Leistungshalbleiter. Die Powermodule und die Architektur der Kyocera Wechselrichter, gemäß Industriestandard, erhöhen deren Zuverlässigkeit erheblich. Durch die HF-Übertragungstechnik ist die DC-Seite galvanisch vom öffentlichen Wechselstromnetz getrennt - dadurch erübrigt sich der Einsatz von externen Fehler-stromschutzschaltern. Die Wechselrichter verfügen über einen von der Elektronik getrennten Anschlussraum.

Innovationen


- Erste Solarwechselrichter mit Powermodulen
- Wireless Communication Network oder RS 485 Kommunikation
- Wahl zwischen unabhängigen MPP-Trackern für größtmögliche Flexibilität und Master-Slave-Betrieb für besten Wirkungsgrad
- Modularer Aufbau - einfaches Servicekonzept
- Separater Anschlussraum DC-Anschluss mit Multikontakt PV-3 Steckverbinder oder Schraubklemmen
- Beim KC 1.8i und KC 5.4i ist zukünftig ein Freischalter integriert

	KC 1.8i	KC 3.6i	KC 5.4i
AC Leistung nenn./max. (W)	1650 / 1800	3300 / 3600	4600 / 5000
DC Eingangsspannung max. (V)	450	450 / Master Slave 395	450 / Master Slave 395
DC Spannungsbereich MPP (V)	100 - 350	100 - 350	100 - 350
DC Eingangsstrom max. (A)	10	2 x 10	3 x 10
Eigenverbrauch (Nacht) (W)	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Europ. Wirkungsgrad max. (%)	93,7	94,2	94,3
Schutzart	IP21	IP21	IP21
Umgebungstemperatur (°C)	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Abmessungen L x B x T (mm)	448 x 411 x 217	540 x 448 x 217	673 x 448 x 217
Gewicht (kg)	14,5	20,7	26,9
Herstellergarantie (Jahre)	5	5	5

05/2007 · DON_PV_de_207_KC1_8-KC5_4_24