

# Photovoltaikwechselrichter



## Spezifikationen

	Parameter	KC 1.8i	KC 3.6i	KC 5.4i
$P_{MAX-PV}$	Max. PV-Anlagenleistung	2250 W	4500 W	6750 W
$P_{PV}$	Empfohlene PV-Anlagenleistung	2000 W	4000 W	5500 W* / 6000W**
$P_{MAX-DC}$	Max. Eingangsleistung	1950 W	3900 W	5400 W* / 5850 W**
$I_{MAX-DC}$	Max. Eingangsstrom	8 A	2 x 8 A	3 x 8 A
$U_{MAX-DC}$	Max. Eingangsspannung	450 VDC	450 VDC	450 VDC
$U_{MPP}$	MPP Eingangsspannungsbereich	100 – 350 VDC	100 – 350 VDC	100 – 350 VDC
	Betriebsarten	ein MPP-Tracker	Zwei unabhängige MPP-Tracker oder Master-Slave mit einem MPP-Tracker	Drei unabhängige MPP-Tracker oder Master-Slave mit einem MPP-Tracker
	Unabhängige MPP-Tracker	1	2	3
$P_{NOM-AC}$	Nennausgangsleistung bei 25°C	1650 W	3300 W	4600 W
$P_{MAX-AC}$	Max. Ausgangsleistung	1800 W	3600 W	5000 W* / 5400 W**
$U_{AC}$	Ausgangsspannung	195 - 264 VAC	195 - 264 VAC	195 - 264 VAC
$I_{NOM-AC}$	Nennausgangsstrom	6,5 A	13 A	19 A
	Anlaufleistung	10 W	10 W	10 W
	Stand-by Energieverbrauch	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W
$\eta_{MAX}$	Max. Wirkungsgrad	93,7 %	94,2 %	94,3 %
$\eta_{EURO}$	Euro Wirkungsgrad	91,6 %	93,4 %	93,6 %
$I_{MAX-AC}$	Max. Ausgangsstrom	8 A	15,5 A	23 A
HxBxT	Abmessungen einschl. Wandbeschlag	411 x 448 x 217 mm	540 x 448 x 217 mm	673 x 448 x 217 mm
	Gewicht einschl. Wandbeschlag	14,5 kg	20,7 kg	26,9 kg

\* Asymmetrischer Netzanschluss entsprechend VDEW (Auslieferungszustand)

\*\* Symmetrischer Netzanschluss entsprechend VDEW (nachträglich einstellbar)

THE NEW VALUE FRONTIER



**KYOCERA FINECERAMICS GMBH**  
Solar Division

Fritz-Mueller-Str. 107  
73730 Esslingen/Germany  
Tel. +49 -7 11 - 9 39 34 - 17  
Fax. +49 -7 11 - 9 39 34 - 50  
Email: solar@kyocera.de  
www.kyocerasolar.de

	Parameter	Bedingung	Spezifikation
$T_{MAX}$	Max. Betriebstemperatur		60°C Umgebung
$T_{MIN}$	Min. Betriebstemperatur		-25°C Umgebung
	Relative Luftfeuchtigkeit		0-96 % nicht kondensierend
	Schutzart	Indoor Version	IP21
PF	Leistungsfaktor	$P > 20 \%$	0,95
THD	Klirrfaktor	$P_{NOM}$	< 5 %
	Schutzklasse		Klasse I
	Schutzklasse (galvanisch)	Zwischen Ein- und Ausgang	Klasse II
	Isolationsüberwachung DC		Warnung bei $R_{ISO} < 1 M\Omega$
	Überspannungsschutz, DC+AC		Integriert
	Schutz vor Inselbetrieb	Standard	ENS nach VDE0126
	Erdschlusserkennung		Integriert
	Verpolungsschutz		Integriert
	Anzeige		2x16 Zeichen, monochrom
	Anschlüsse	Eingang und Ausgang	Standard Schraubklemmen und MC-Stecker PV3

Parameter	Standard	Spezifikation
EU Richtlinien (CE conformity)	Richtlinie: 73/23/EEC LVD 89/336/EEC EMC 93/68/EEC CE	
Schutzart	EN 60 529	IP21
Netzurückwirkungen	EN 61 000-3-2 / A14	Klasse A
EMV-Verträglichkeit	EN 50 082-2 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN/IEC 61000-4-2 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 ENV 50204 EN/IEC 61000-4-11	
EMC Emission	EN 50 081-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 55011 EN 55022 EN 55014-2	Gruppe 1, Klasse B Gruppe 1, Klasse B
Sicherheitsstandard	EN 50 178	
Isolation	EN 60664-1	
PV spezifisch		
Netzüberwachung	VDE 0126 (ENS)	