

Wechselrichter PIKO 7.0 / 8.3 / 10.1

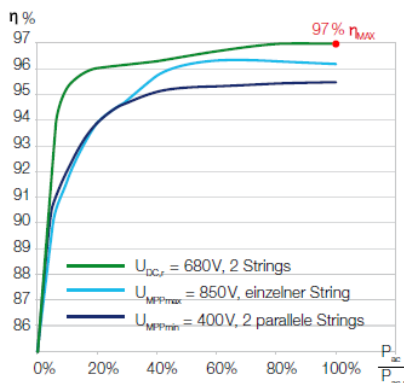
- 3phasige Einspeisung; trafolose Konvertierung
- Erweiterung des Eingangsstroms möglich
- Mit oder ohne Lichtbogenerkennung
- Drei unabhängige MPP-Tracker (PIKO 10.1)
- Integrierter Schaltkontakt zur Eigenverbrauchssteuerung
- Integrierter elektronischer DC-Freischalter
- Datenlogger und Webserver zur Anlagenüberwachung integriert
- Diverse Kommunikationsschnittstellen serienmäßig integriert:
2 x Ethernet (integrierter Switcch), RS485, S0, 4 x Analog-Eingänge



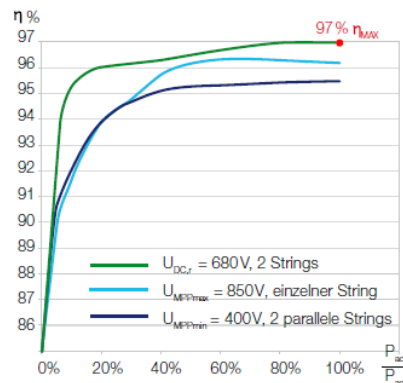
Technische Daten:

		PIKO 7.0	PIKO 8.3	PIKO 10.1
Eingangsseite (DC)				
Anzahl DC-Eingänge / Anzahl MPP-Tracker		2 / 2	2 / 2	3 / 3
Max. DC-Eingangsspannung (Leerlaufspannung)	U_{DCmax}	950 V	950 V	950 V
Min. DC-Eingangsspannung	U_{DCmin}	180 V	180 V	180 V
DC-Start-Eingangsspannung	$U_{DCstart}$	180 V	180 V	180 V
DC-Nennspannung	$U_{DC,r}$	680 V	680 V	680 V
Max. MPP-Spannung	U_{MPPmax}	850 V	850 V	850 V
Min. MPP-Spannung im Ein-Tracker-Betrieb	U_{MPPmin}	nicht empfohlen		
Min. MPP-Spannung im Zwei-Tracker-Betrieb oder Parallel-Betrieb	U_{MPPmin}	400 V	400 V	420 V
Max. DC-Eingangsstrom	I_{DCmax}	12,5 A	12,5 A	12,5 A
DC-Nennstrom	$I_{DC,r}$	11,5 A	11,5 A	11,5 A
Max. DC-Eingangsstrom bei Parallelschaltung	$I_{DCmax,p}$	25 A	25 A	25 A
Ausgangsseite (AC)				
Anzahl Einspeisephase		3	3	3
AC-Netzspannung	$U_{AC,r}$	3/N/PE, AC, 230 V / 400 V		
Max. AC-Ausgangsstrom	I_{ACmax}	10,2 A	12 A	14,5 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	21 A	21 A	21 A
AC-Nennleistung ($\cos\phi = 1$)	$P_{AC,R}$	7.000 W	8.300 W	10.000 W
Max. AC-Scheinleistung ($\cos\phi, adj$)	S_{AC}	7.000 VA	8.300 VA	10.000 VA
Leistungsfaktor $\cos\phi_{ACr}$		0,9 kapazitiv ... 1 ... 0,9 induktiv		
Max. Wirkungsgrad	η_{max}	97,0 %	97,0 %	97,0 %
Europäischer Wirkungsgrad	η_{EU}	96,3 %	96,3 %	96,4 %
Bemessungsfrequenz	f_r	50 Hz	50 Hz	50 Hz

Wirkungsgradkennlinie PIKO 7.0



Wirkungsgradkennlinie PIKO 8.3



Wirkungsgradkennlinie PIKO 10.0

