

Wechselrichter PIKO 4.2 / 5.5

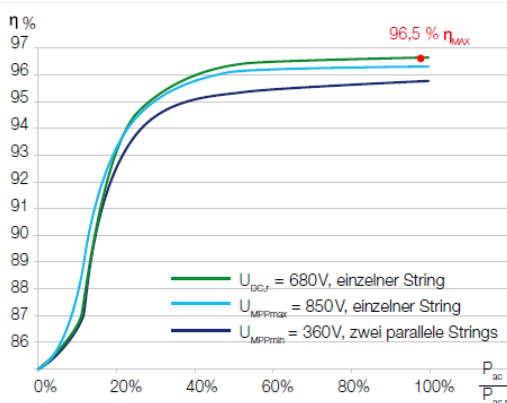
- 3phasige Einspeisung
- Trafolose Konvertierung
- Erweiterung des Eingangstroms möglich (PIKO 4.2)
- Drei unabhängige MPP-Tracker (PIKO 5.5)
- Integrierter Schaltkontakt zur Eigenverbrauchssteuerung
- Integrierter elektronischer DC-Freischalter
- Datenlogger und Webserver zur Anlagenüberwachung integriert
- Diverse Kommunikationsschnittstellen serienmäßig integriert: Ethernet, RS485, S0, 4 x Analog-Eingänge



Technische Daten:

		PIKO 4.2	PIKO 5.5
Eingangsseite (DC)			
Anzahl DC-Eingänge / Anzahl MPP-Tracker		2 / 2	3 / 3
Max. DC-Eingangsspannung (Leerlaufspannung)	U_{DCmax}	950 V	950 V
Min. DC-Eingangsspannung	U_{DCmin}	180 V	180 V
DC-Start-Eingangsspannung	$U_{DCstart}$	180 V	180 V
DC-Nennspannung	$U_{DC,r}$	680 V	680 V
Max. MPP-Spannung	U_{MPPmax}	850 V	850 V
Min. MPP-Spannung im Ein-Tracker-Betrieb	U_{MPPmin}	500 V	660 V
Min. MPP-Spannung im Zwei-Tracker-Betrieb oder Parallel-Betrieb	U_{MPPmin}	360 V	360 V
Max. DC-Eingangsstrom	I_{DCmax}	9 A	9 A
DC-Nennstrom	$I_{DC,r}$	8 A	8 A
Max. DC-Eingangsstrom bei Parallelschaltung	$I_{DCmax,p}$	13 A	-
Ausgangsseite (AC)			
Anzahl Einspeisephase		3	3
AC-Netzspannung	$U_{AC,r}$	3/N/PE, AC, 230 V / 400V	
Max. AC-Ausgangsstrom	I_{ACmax}	6,1 A	8 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	10,2 A	10,2 A
AC-Nennleistung ($\cos\phi = 1$)	$P_{AC,R}$	4.200W (UK: 4000W, PT1: 3680 W, PT2: 3450 W)	5.500 W (ES: 5000 W, PT: 5000 W)
Max. AC-Scheinleistung ($\cos\phi, adj$)	S_{AC}	4.200 VA	5.500 VA
Leistungsfaktor $\cos\phi_{ACr}$		0,9 kapazitiv ... 1 ... 0,9 induktiv	
Max. Wirkungsgrad	η_{max}	96,5 %	96,2 %
Europäischer Wirkungsgrad	η_{EU}	95,4 %	95,7 %
Bemessungsfrequenz	f_r	50 Hz	50 Hz

Wirkungsgradkennlinie PIKO 4.2



Wirkungsgradkennlinie PIKO 5.5

