

Wechselrichter PIKO 4.2 | 5.5

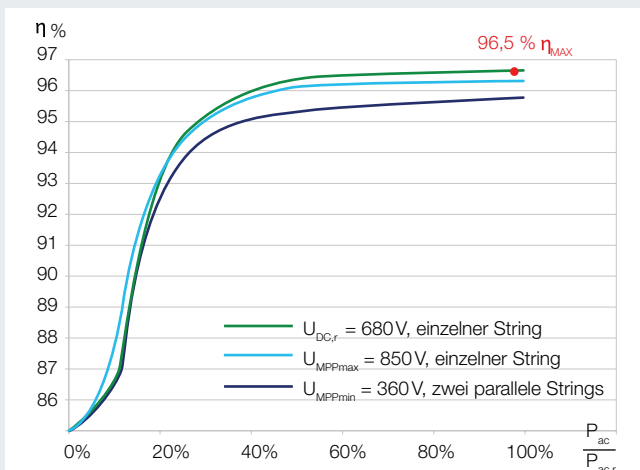
- 3phasige Einspeisung
- Trafolose Konvertierung
- Erweiterung des Eingangsstroms möglich (PIKO 4.2)
- Drei unabhängige MPP-Tracker (PIKO 5.5)
- Integrierter Schaltkontakt zur Eigenverbrauchssteuerung
- Integrierter elektronischer DC-Freischalter
- Datenlogger und Webserver zur Anlagenüberwachung integriert
- Diverse Kommunikationsschnittstellen serienmäßig integriert: Ethernet, RS485, S0, 4x 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}	950V	950V
Min. DC-Eingangsspannung	U_{DCmin}	180V	180V
DC-Start-Eingangsspannung	$U_{DCstart}$	180V	180V
DC-Nennspannung	$U_{DC,r}$	680V	680V
Max. MPP-Spannung	U_{MPPmax}	850V	850V
Min. MPP-Spannung im Ein-Tracker-Betrieb	U_{MPPmin}	500V	660V
Min. MPP-Spannung im Zwei-Tracker- oder Parallel-Betrieb	U_{MPPmin}	360V	360V
Max. DC-Eingangsstrom	I_{DCmax}	9A	9A
Max. DC-Eingangsstrom bei Parallelschaltung	$I_{DCmax,p}$	13A	–
Ausgangsseite (AC)			
Anzahl Einspeisephase		3	3
AC-Netzspannung	$U_{AC,r}$	3/N/PE, AC, 230V / 400V	
Max. AC-Ausgangsstrom	I_{ACmax}	6,1A	8A
Kurzschlussstrom	I_{sc}	10,2A	10,2A
AC-Nennleistung ($\cos\phi = 1$)	$P_{AC,r}$	4.200W (UK: 4.000W, PT1: 3.680W, PT2: 3.450W)	5.500W (ES: 5.000W, PT: 5.000W)
Max. AC-Scheinleistung ($\cos\phi, adj$)	S_{AC}	4.200VA	5.500VA
Leistungsfaktor $\cos\phi_{AC,r}$		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	50Hz	50Hz

Wirkungsgradkennlinien PIKO 4.2



Wirkungsgradkennlinien PIKO 5.5

