

Wechselrichter PIKO 3.0

- 1phasige Einspeisung
- Trafolose Konvertierung
- Erweiterung des Eingangstroms möglich
- 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 3.0 |
|---|---------------|--|
| Eingangsseite (DC) | | |
| Anzahl DC-Eingänge / Anzahl MPP-Tracker | | 1 / 1 |
| Max. DC-Eingangsspannung (Leerlaufspannung) | U_{DCmax} | 950 V |
| Min. DC-Eingangsspannung | U_{DCmin} | 180 V |
| DC-Start-Eingangsspannung | $U_{DCstart}$ | 180 V |
| DC-Nennspannung | $U_{DC,r}$ | 680 V |
| Max. MPP-Spannung | U_{MPPmax} | 850 V |
| Min. MPP-Spannung im Ein-Tracker-Betrieb | U_{MPPmin} | 380 V |
| Min. MPP-Spannung im Zwei-Tracker-Betrieb oder Parallel-Betrieb | U_{MPPmin} | - |
| Max. DC-Eingangstrom | I_{DCmax} | 9 A |
| DC-Nennstrom | $I_{DC,r}$ | 8 A |
| Max. DC-Eingangstrom bei Parallelschaltung | $I_{DCmax,p}$ | - |
| Ausgangsseite (AC) | | |
| Anzahl Einspeisephasen | | 1 |
| AC-Netzspannung | $U_{AC,r}$ | 1/N/PE, AC, 230V |
| Max. AC-Ausgangsstrom | I_{ACmax} | 13,1 A |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} | 21,6 A |
| AC-Nennleistung ($\cos\varphi = 1$) | $P_{AC,R}$ | 3.000 W |
| Max. AC-Scheinleistung ($\cos\varphi, adj$) | S_{AC} | 3.000 VA |
| Leistungsfaktor $\cos\varphi_{ACr}$ | | 0,95 kapazitiv ... 1 ... 0,95 induktiv |
| Max. Wirkungsgrad | η_{max} | 95,7 % |
| Europäischer Wirkungsgrad | η_{EU} | 95,0 % |
| Bemessungsfrequenz | f_r | 50 Hz |

Wirkungsgradkennlinie PIKO 3.0

