



Intelligent
verbinden.

Datenblatt

PIKO 105

KOSTAL Zentralwechselrichter

Zentralwechselrichter PIKO 105

- Optimiertes Lüftungskonzept
- Spitzenerträge durch höchste Wirkungsgrade
- Solide Technik durch Erfahrung



PIKO 105

Technische Daten

Eingangsseite (PV)

Empfohlene PV-Leistung	110 kW
Optimale Strangspannung bei STC	400...450 V
MPP-Eingangsspannungsbereich	300...520 V
Max. Eingangsspannung	600 V
Nom. Eingangsstrom	240 A
Max. Eingangsstrom	264 A
Anzahl MPP-Tracker	1
Einspeisung ab	> 550 W
Lasttrennung	Schütz

Ausgangsseite (Netz)

Nennleistung	100 kW
Max. Leistung	105 kW
Einspeisespannung	400 V
Nennstrom pro Phase	161 A
Max. Strom pro Phase	169 A
Klirrfaktor	< 5 %
Lasttrennung	Schütz

Wirkungsgrade

Maximaler Wirkungsgrad	98,2 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,6 %
MPP Anpassung (allg.)	99,9 %

Eigenverbrauch

Standby-Verbrauch	70 W
Nachtverbrauch	0 W

Systemdaten

Konvertierungsprinzip	trafolos
Netzüberwachung	dreiphasig: min. und max. Spannung
Umgebungstemperatur	0...50°C
Relative Luftfeuchte	0...95 %
Schutzart	IP 54
Kommunikationschnittstellen	RS 422
CE-Konformität	EN 50178, EN 61000-3-2 EN-61000-6-2/3
Datenspeicher	mit optionaler D-Box
Datenvisualisierung	mit optionaler D-Box
Gewicht	ca. 550 kg
Abmessungen (H x B x T)	1900 x 1200 x 600 mm
AC-Einspeisespannung der Trafostation	400 V



Intelligent
verbinden.

Kontakt

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Deutschland
Tel. +49 761 7038 70-0
Fax +49 761 7038 70-19
www.kostal-solar-electric.com

Hersteller: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Deutschland