



Intelligent  
verbinden.

## Datenblatt

PIKO 55

KOSTAL Zentralwechselrichter

# Zentralwechselrichter PIKO 55

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



PIKO 55

## Technische Daten

### Eingangsseite (PV)

Empfohlene PV-Leistung	58 kW
Optimale Strangspannung bei STC	400...450 V
MPP-Eingangsspannungsbereich	300...520 V
Max. Eingangsspannung	600 V
Nom. Eingangsstrom	125 A
Max. Eingangsstrom	138 A
Anzahl MPP-Tracker	1
Einspeisung ab	> 300 W
Lasttrennung	Schütz

### Ausgangsseite (Netz)

Nennleistung	50 kW
Max. Leistung	55 kW
Einspeisespannung	400 V
Nennstrom pro Phase	80 A
Max. Strom pro Phase	88 A
Klirrfaktor	< 5 %
Lasttrennung	Schütz

### Wirkungsgrade

Maximaler Wirkungsgrad	98,1 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,5 %
MPP Anpassung (allg.)	99,9 %

### Eigenverbrauch

Standby-Verbrauch	50 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. 400 kg
Abmessungen (H x B x T)	1900 x 800 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](http://www.kostal-solar-electric.com)

Hersteller: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Deutschland