



# Powador 30000xi.

Der Zentralwechselrichter in bewährter KACO-Qualität.



voller energie.



Der Powador 30000xi basiert auf der bekannten und zuverlässigen Powador-Technologie. Pro Phase speist eine trafolose 10kW-Einheit ihren wertvollen Photovoltaik-Strom mit höchster Effizienz ins öffentliche Netz ein. Die bewährten KACO-Produkteigenschaften wie Bedienerfreundlichkeit, Langlebigkeit, Effizienz und innovative Technik treffen zu 100% auch auf diesen Wechselrichter zu.

Bezüglich seiner DC-Eingangsspannung ist er kompatibel zu den einphasigen, traflosen Powador's. Das macht die Projektierung einfach und flexibel. Durch das neue Kühlkonzept, bei dem sich die Elektronik in einem geschützten Bereich befindet ist er auch für raue Umgebungsbedingungen geeignet.

Auch bei der 6-Jahres-Garantie und beim Service geht KACO bei diesem Wechselrichter neue Wege. Mit einem Vor-Ort-Service hat der Kunde maximale Sicherheit und schnelle Reaktionszeiten im Störfall.

### Eingang - Elektrische Daten

<b>Maximale PV-Generatorleistung</b>	37,5 kWp (12,5 kWp je DC Eingang)
<b>MPP-Tracker</b>	3
<b>MPP-Bereich</b>	350 ... 600V <sub>DC</sub>
<b>Leerlaufspannung</b>	bis 800V <sub>DC</sub>
<b>Überwachung</b>	Stand-by ab U <sub>e</sub> >300V <sub>DC</sub>
<b>Eingangsspannung</b>	Nachabschaltung ab U <sub>e</sub> <250V <sub>DC</sub>

### Ausgang - Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	29,9 kW
<b>Maximale Leistung</b>	32,9 kW
<b>Netzspannung</b>	3 x 190 ... 264V / 400V
<b>Nennstrom</b>	43,5 A
<b>Leistungsfaktor</b>	≈1
<b>Frequenz</b>	50Hz ± 0,1%

### Wechselrichter - Elektrische Daten

<b>Maximaler Wirkungsgrad</b>	95,5%
<b>Europäischer Wirkungsgrad</b>	94,5%
<b>Minimale Einspeiseleistung</b>	120 W
<b>Schaltungskonzept</b>	Selbstgeführt, trafolos
<b>Taktfrequenz</b>	17 kHz
<b>Netzüberwachung</b>	3-Phasen-Überwachung nach neuer VDE 0126-1-1, VDEW-konform

### Wechselrichter - Mechanische und technische Daten

<b>Optische Anzeigen</b>	PV-Generator (grün) Einspeisung (grün) Störung (rot) Beleuchtetes LC-Display (4 x 20 Zeichen)
<b>Bedienelemente</b>	2 Tasten für Display-Bedienung
<b>Anschlüsse</b>	AC-Anschluß über Schraubklemmen, Durchführung 1 x M40 DC-Anschluß über über Schraubklemmen, Durchführung 6 x M20
<b>Schnittstelle</b>	RS 485
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20°C ... +40°C
<b>Kühlung</b>	Zwangskühlung, (drehzahlgerechter Lüfter, max 450m³/h)
<b>Schutzart</b>	IP54 nach EN 60529
<b>Abmessungen B x T x H</b>	815 x 285 x 1445 mm
<b>Gewicht</b>	170 kg

### features.

- Echte trafolose KACO-Technik gewährleistet höchste Wirkungsgrade
- Bewährte und zuverlässige Powador-Schaltungstopologie
- 3 DC-Eingänge mit unabhängigen MPP-Trackern
- Hinterleuchtetes KACO-Display zur Anzeige der Betriebsdaten
- Geringes Geräte-Volumen
- 3-Phasen-Überwachung nach neuer VDE 0126-1-1, VDEW-konform
- Attraktives Preis/Leistungsverhältnis
- Bezüglich Datenauswertung und Kommunikation kompatibel zum KACO-Zubehör-Programm



KACO GERÄTETECHNIK GmbH  
Gottfried-Leibniz-Straße 1  
D-74172 Neckarsulm  
Telefon +49 (0) 7132 / 38 18 - 0  
Telefax +49 (0) 7132 / 38 18 - 22  
e-Mail: info@kaco-geraetetchnik.de  
www.kaco-geraetetchnik.de

Ihr Händler