



Der neue Powador 8000xi.  
Das Kraftpaket.



voller energie.

**Highlights:**

- Redundante 3-Phasen Überwachung gemäß VDE 0126-1-1, dadurch auch bei Phasenausfall keine Netzunsymmetrie
- zusätzliche Unsymmetrieüberwachung über speziellen KACO Sym-Bus möglich
- integrierter DC-Schalter
- integrierte Strangsicherungen mit Ausfallerkennung für bis zu 6 Stränge
- Schnittstellenmodus RS 232/RS 485 über Bedienelemente einstellbar
- Integrierte potentialfreie Störungsmeldung und S0-Schnittstelle

**Bewährtes von Kaco:**

- Höchste Wirkungsgrade durch rein trafolose Technik
- Robuste, zuverlässige KACO-Qualität
- Schutzart IP54
- Einfache Installation durch Montageplatte und Gehäusetüre
- LCD-Display als Standard
- Standardmäßig 7 Jahre Garantie
- kompatibel zu allen KACO-Datenlogging Produkten

**Verfügbare Varianten**

<b>Typenbezeichnung</b>	Powador 8000xi
<b>Artikelnummer</b>	70213000

**Eingang - Elektrische Daten**

<b>Mögliche PV-Generatorleistungen</b>	9 kW <sub>p</sub>
<b>MPP-Bereich</b>	350 - 600V <sub>dc</sub>
<b>Max. Leerlaufspannung</b>	800V <sub>dc</sub>

**Ausgang - Elektrische Daten**

<b>AC-Nennleistung</b>	8000W <sub>ac</sub>
<b>Maximale AC-Leistung</b>	8000W <sub>ac</sub>
<b>Netzspannung</b>	190...253 V
<b>Sicherheitsabschaltung</b>	nach 10 Minuten größer als 253 V (gemäß VDE 0126-1-1 und EN 50160) innerhalb 0,2s größer als 264 V (VDE 0126-1-1)
<b>Netzüberwachung</b>	Redundante 3-Phasen-Überwachung nach VDE 0126-1-1:2006-02, VDEW-konform
<b>Frequenz</b>	47,5 ... 50,2 Hz
<b>Integrierte Frequenzüberwachung</b>	Ja, gemäß VDE 0126-1-1:2006-02
<b>Integrierter allstromsensitiver FI</b>	Ja, gemäß VDE 0126-1-1:2006-02

**Wechselrichter - Elektrische Daten**

<b>Maximaler Wirkungsgrad</b>	96,2%
<b>Europäischer Wirkungsgrad</b>	95,4%
<b>Schaltungskonzept</b>	Einphasige Vollbrücke in IGBT-Technik
<b>Taktfrequenz</b>	18 kHz

**Wechselrichter - Mechanische und technische Daten**

<b>Optische Anzeigen</b>	LED 1 PV-Generator (grün) LED 2 Einspeisung (grün) LED 3 Störung (rot) LC-Display (2 x 16 Zeichen)
<b>Bedienelemente</b>	2 Tasten für Display-Bedienung
<b>Schnittstellen</b>	RS232 / RS485 (wählbar über Tasten) S0-Schnittstelle
<b>Störungsmeldung</b>	Potentialfreier Kontakt
<b>Anschlüsse</b>	AC-Anschluß über Klemmen DC-Anschluß über Steckverbinder
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20°C ... +40°C
<b>Kühlung</b>	Konvektion
<b>Schutzart</b>	IP54 nach EN 60529:1991+A1:2000
<b>Abmessung B x T x H</b>	340 x 200 x 810 mm
<b>Gewicht</b>	38 kg

**Die nächste Generation trafoloser Wechselrichter:**

Das kompakte Kraftpaket, leistungsstark und hochinnovativ. Der neue Powador 8000xi mit integrierten Strangsicherungen und einer maximalen Leistung von 8000W<sub>ac</sub> ist in Photovoltaikanlagen mit einer Generatorleistung bis 9000W<sub>p</sub> einsetzbar. Der besondere Clou: der DC-Schalter ist bereits integriert. Auch dieses neue Gerät wurde von unseren KACO-Entwicklern weiterentwickelt. Wie alle trafolosen Geräte von KACO beinhaltet auch er eine redundante 3-Phasen-Überwachung inklusive allstromsensitivem Fehlerstromschutz. Die Aufnahme der 3-Phasen-Überwachung in die Norm VDE 0126-1-1:2006-02 ist eine klare Bestätigung der KACO-Philosophie: „Höchste Zuverlässigkeit und Laufstabilität zum Wohle des Kunden“. Die Netzüberwachung ist den Anforderungen der Norm angepaßt und damit können die KACO-Geräte auch bei Anlagen mit mehreren Wechselrichtern ohne weitere Maßnahmen ans Netz gebracht werden. Durch den wählbaren Schnittstellenmodus sind Sie auch bei der Auswahl des Zubehörs und der Datenaufzeichnung und Datenauswertung flexibel. Sie können vor Ort einstellen welches Schnittstellenprotokoll (RS232 oder RS485) verwendet werden soll. Zusätzlich ist auch ein potentialfreier Störmeldekontakt integriert. Das Gehäusedesign stellt diese neuen Produkteigenschaften auch nach außen dar. Die Laufstabilität und Zuverlässigkeit der Geräte bleibt dabei selbstverständlich erhalten. Durch die Schutzart IP54 ist das Gerät selbstverständlich auch für raue Umgebungsbedingungen geeignet. Auch bezüglich Garantie und Service gibt es bei KACO keine Kompromisse. Die 7-Jahres-Garantie (optional auf 11 Jahre verlängerbar) setzt neue Maßstäbe.

Ihr Händler