



Der Powador 8000xi. Das Kraftpaket.

mit Kabelverschraubung (M16)



product
design
award

2006



voller energie.



K A C O

GERÄTETECHNIK

Highlights

- Integrierte Strangsicherungen für bis zu 4 Stränge
- Zusätzliche Unsymmetrieüberwachung über speziellen KACO Sym-Bus möglich
- Integrierter DC-Schalter
- Redundante 3-Phasen-Überwachung gemäß VDE 0126-1-1, dadurch auch bei Phasenausfall keine Netzunsymmetrie
- 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
- LC-Display als Standard
- Standardmäßig 7 Jahre Garantie
- Kompatibel mit allen KACO-Produkten zum Datenlogging

Verfügbare Varianten

Typenbezeichnung	Powador 8000xi
------------------	----------------

Eingang - Elektrische Daten

Max. PV-Generatorleistung	9000 W
MPP-Bereich	350 V ... 600 V
Max. Leerlaufspannung	800 V
Nennstrom	17,5 A
Strom max.	24,0 A

Ausgang - Elektrische Daten

AC-Nennleistung	8000 W
Maximale AC-Leistung	8000 W
Netzspannung	190 V ... 264 V
Nennstrom	35,0 A
Strom max.	35,0 A
Sicherheitsabschaltung	nach 10 min, wenn $U_{ac} > 253$ V (gemäß VDE 0126-1-1 und EN 50160); innerhalb 0,2 s, wenn $U_{ac} > 264$ V (VDE 0126-1-1)
Netzüberwachung	Redundante 3-Phasen-Überwachung nach VDE 0126-1-1:2006-02, VDEW-konform
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Integrierte Frequenzüberwachung	Ja, gemäß VDE 0126-1-1:2006-02
Integrierter allstromsensitiver FI	Ja, gemäß VDE 0126-1-1:2006-02

Wechselrichter - Elektrische Daten

Maximaler Wirkungsgrad	97,0 %
Europäischer Wirkungsgrad	96,5 %
Schaltungskonzept	1-phasige Vollbrücke in IGBT-Technik
Taktfrequenz	18 kHz

Wechselrichter - Mechanische und technische Daten

Anzeigen des Betriebsstatus	LED 1 PV-Generator (grün) LED 2 Einspeisung (grün) LED 3 Störung (rot) LC-Display (2 x 16 Zeichen)
Bedienelemente	2 Tasten für Display-Bedienung
Schnittstellen	RS485 S0-Schnittstelle
Störungsmeldung	Potentialfreier Kontakt
Anschlüsse	DC-Anschluss über Federzugklemmen AC-Anschluss über Schraubklemmen
Umgebungstemperatur	- 20 °C ... + 60 °C *
Kühlung	Konvektion
Schutzart	IP54 nach EN 60529:1991 + A1:2000
H x B x T (mm)	810 x 340 x 220
Gewicht	38 kg

* Leistungsderating bei hohen Umgebungstemperaturen

Die nächste Generation der trafolosen Wechselrichter

Das kompakte Kraftpaket: leistungsstark und hochinnovativ. Der neue Powador 8000xi verfügt über integrierte Strangsicherungen und liefert eine maximale AC-Leistung von 8000 W. Auf der DC-Seite akzeptiert er eine Generatorleistung bis 9000 WP. Der besondere Clou: Der DC-Schalter ist bereits integriert. Unsere 8000xi sind für den Einsatz im Dreierverbund konzipiert. Mit diesen Geräten können Sie also Generatorfelder bis zu 27 kW betreiben.

Mit einem Spitzenwirkungsgrad von 97,0 % beweist der 8000xi wieder einmal, dass bei KACO kontinuierliche Innovation fester Bestandteil der Firmenphilosophie ist.

Wie alle unsere trafolosen Geräte bietet auch der Powador 8000xi eine redundante 3-Phasen-Überwachung inklusive allstromsensitivem Fehlerstromschutz. Dass diese Überwachung in die Norm VDE 0126-1-1:2006-02 aufgenommen wurde, bestätigt klar die KACO-Philosophie. Die Einbindung in die Norm bedeutet für Sie: Sie können die KACO-Geräte auch in Anlagen mit mehreren Wechselrichtern ohne weitere Maßnahmen ans Netz bringen. Damit Sie Ihren Ertrag sicher im Auge behalten, bieten wir Ihnen eine große Auswahl von Zubehör zur Datenaufzeichnung und Datenauswertung.

Der Powador 8000xi ist durch die Schutzart IP54 auch für raue Umgebungsbedingungen geeignet.

Wir schreiben Garantie und Service groß. Deshalb haben wir als erster Wechselrichterhersteller eine Garantie von 7 Jahren eingeführt, verlängerbar auf 11 Jahre. Die Zuverlässigkeit und Laufstabilität Ihrer Anlage ist unser Anliegen.

Ihr Händler



KACO GERÄTETECHNIK GmbH
Gottfried-Leibniz-Straße 1
74172 Neckarsulm
Telefon +49 (0) 71 32 / 38 18 - 0
Telefax +49 (0) 71 32 / 38 18 - 703
e-Mail: info@kaco-geraetetechnik.de
www.kaco-geraetetechnik.de