



Powador 8000xi

Highlights

- Integrierte Strangsicherungen für bis zu 4 Stränge
- Zusätzliche Unsymmetrieüberwachung über speziellen KACO Sym-Bus
- Integrierter DC-Trennschalter
- Redundante 3-Phasen-Überwachung gemäß VDE 0126-1-1
- Schnittstellenmodus RS485 über Bedienelemente einstellbar
- Höchste Wirkungsgrade durch rein trafolose Technik
- Robuste, zuverlässige KACO-Qualität
- Schutzart IP54
- Einfache Installation durch Montageplatte und Gehäusetüre
- LCD als Standard
- Standardmäßig 7 Jahre Garantie
- Kompatibel mit allen KACO-Produkten zum Datenlogging

Elektrische Daten		8000xi
Eingangsgrößen		
PV-Generatorleistung max.		9 000 W
MPP-Bereich		350 V ... 600 V
Leerlaufspannung		800 V
Eingangsstrom max.		24,0 A
Anzahl Strings		4
Anzahl MPP-Regler		1
Strangsicherungen		4 x 10 A
Verpolschutz		Kurzschlussdiode
Überspannungsschutz		integriert
Ausgangsgrößen		
Nennleistung		8 000 W
Leistung max.		8 000 W
Netzspannung		190 V ... 264 V
Sicherheitsabschaltung		nach 10 min, wenn $U_{AC} > 253$ V, binnen 0,2 sec, wenn $U_{AC} > 264$ V
Nennstrom		35,0 A
Strom max.		35,0 A
Nennfrequenz		50 Hz
cos phi		≈ 1
Anzahl Einspeisephasen		1
Klirrfaktor bei Nennleistung		< 3 %
Allgemeine elektrische Daten		
Wirkungsgrad max.		96,5 %
Wirkungsgrad europ.		95,8 %
Eigenverbrauch: Standby		11 W
Eigenverbrauch: Nachtabschaltung		0 W
Einspeiseleistung min.		ca. 35 W
Schaltungskonzept		selbstgeführt, trafolos
Netzüberwachung		redundante 3-Phasen-Überwachung nach VDE 0126-1-1:2006-02, VDEW-konform
Mechanische Daten		
Anzeige		LCD 2 x 16 Zeichen
Bedienelemente		2 Tasten für Displaybedienung
Schnittstellen		RS485, S0, Sym-Bus
Störmelderelais		potentialfreier Schließer max. 30 V / 1 A
Anschlüsse		
AC-Anschluss: Leiterplattenklemmen im Inneren des Gerätes (max. Querschnitt: 10 mm ²) Kabelzuführung über Kabelverschraubung (M 32). DC-Anschluss: 4 Strings über Leiterplattenklemmen (max. Querschnitt: 6 mm ²), Kabelzuführung über Kabelverschraubung (M 16). Optionaler DC-Anschluss: 1 x Plus, 1 x Minus ohne Strangsicherungen über Leiterplattenklemmen (max. Querschnitt: 10 mm ²)		
Umgebungstemperatur		-20 °C ... +60 °C *
Temperaturüberwachung		temperaturabhängige Leistungsanpassung mit Abschaltung bei Übertemperatur
Kühlung		freie Konvektion / kein Lüfter
Schutzart		IP54
Geräuschemission		< 35 dB (A) (geräuschlos)
DC-Trennschalter		integriert
Gehäuse		Aluminium
H x B x T		810 x 340 x 220 mm
Gewicht		38 kg

Ihr Händler vor Ort