



## EFFIZIENTER KOMMUNIKATIONSPROFI

# IBC ServeMaster 8000 TL Pro+, 10000 TL Pro+, 12500 TL Pro+, 15000 TL Pro+

## WECHSELRICHTER

Der dreiphasige IBC ServeMaster Wechselrichter steckt voller Spitzentechnologie. Das trafolose Konzept bietet einen maximalen Wirkungsgrad von 98 Prozent und sorgt damit für Spitzenerträge. Verfügbar ist der Wechselrichter in den Leistungsklassen 10 kW, 12,5 kW und 15 kW und wiegt dabei dennoch nur 35 kg. Diese Leistungsklassen erfüllen zudem die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie zur Sicherstellung der Versorgungsqualität. Bis zu drei MPP-Tracker sorgen auch bei Teilverschattung oder unterschiedlicher Modulausrichtung immer für den besten Ertrag. Auch gängige Spannungsschwankungen des Stromnetzes toleriert das System dank Ride-Through-Technologie problemlos: Es schaltet sich nicht sofort aus, sondern bleibt länger am Netz und stellt so sicher, dass Strom so lange wie möglich ins Netz eingespeist wird. Zusätzlich bietet der Wechselrichter einen internen Webserver für eine direkte Kommunikation über DSL mit dem IBC SolPortal.

## HIGHLIGHTS

- Mehr Ertrag durch maximale Systemspannung (1000 Volt)
- Maximaler Wirkungsgrad von 98 %
- Dreiphasige Netzanbindung:
  - für geringeren AC-seitigen Leitungsverlust
  - bis zu 15,5 kWp mit nur einem Gerät einspeisbar
- Bis zu 3 individuelle DC-Eingänge mit eigenem MPP-Tracker
- Einfache Anlagenüberwachung dank integrierter Kommunikations-Schnittstelle
- 5 Jahre Produktgarantie – auf 10 Jahre verlängerbar\*

## TECHNISCHE DATEN

IBC ServeMaster	8000TL Pro+	10000TL Pro+	12500TL Pro+	15000TL Pro+
<b>Eingangsgrößen</b>				
DC-Nennleistung (W)	8250	10300	12900	15500
Max. Eingangsstrom (A)	12;12	12;12	12;12;12	12;12;12
Max. Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1000
Min. MPP-Spannung bei Uac nenn (V)	250	250	250	250
Max. MPP-Spannung (V)	800	800	800	800
<b>Ausgangsgrößen</b>				
AC-Nennleistung (VA)	8000	10000	12500	15000
Leistungsfaktor (cos Phi)	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR
Min. Netzfrequenz (Hz)	45	45	45	45
Max. Netzfrequenz (Hz)	55	55	55	55
Min. Netzspannung (V)	184	184	184	184
Max. Netzspannung (V)	276	276	276	276
<b>Charakterisierung des Betriebsverhaltens</b>				
Max. Wirkungsgrad (%)	97,9	98,0	98,0	98,0
Euro. Wirkungsgrad (%)	97,0	97,0	97,3	97,4
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	< 5	< 5	< 5	< 5
<b>Sicherheit</b>				
Technologie	TRAFOLOS	TRAFOLOS	TRAFOLOS	TRAFOLOS
<b>Einsatzbedingungen</b>				
Umgebungstemperatur (°C)	-25 BIS +60	-25 BIS +60	-25 BIS +60	-25 BIS +60
Luftfeuchte	0 BIS 95	0 BIS 95	0 BIS 95	0 BIS 95
<b>Ausstattung und Ausführung</b>				
Typ DC-Anschluss	MC4	MC4	MC4	MC4
DC-Freischalterbox	JA	JA	JA	JA
Schutzart IP	54	54	54	54
Breite (mm)	525	525	525	525
Höhe (mm)	700	700	700	700
Tiefe (mm)	250	250	250	250
Gewicht (kg)	35	35	35	35
Artikelnummer	3001000069	3001000032	3001000033	3001000034

09.11.2011

- Der Wechselrichter ist bereits für 21 Länder vorprogrammiert
- 46 % Gewichtseinsparung im Vergleich zu marktüblichen Wechselrichtern
- Ride-Through-Technik: bleibt länger am Netz
- Hoher MPPT-Anpassungsgrad:
  - 99,9 % statisch
  - 99,8 % dynamisch
- Für den Außeneinsatz geeignet
- Für den Servicefall: integrierter DC-Schalter

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

\* Produkt- und Leistungsgarantie nach Maßgabe der vollständigen Garantiebedingungen in der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Garantie setzt Montage gemäß geltender Montageanleitung voraus. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.