

MEISTER DER EFFIZIENZ

IBC ServeMaster 8000TL - 15000TL

WECHSELRICHTER

Die Wechselrichter IBC ServeMaster 8000TL, 10000 TL, 12500 TL und 15000 TL stecken voller Spitzentechnologie. Das trafolose Konzept gewährleistet einen Wirkungsgrad von 98 % Prozent und sorgt damit für Spitzenerträge. Bis zu drei MPP-Tracker sorgen auch bei Teilverschattung oder unterschiedlicher Modulausrichtung immer für den besten Ertrag. Und auch gängige Spannungsschwankungen des Stromnetzes toleriert das System dank Ride Through Technik 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. Zudem punktet der Wechselrichter mit einer dreiphasigen Einspeisung. Ein weiteres Extra: die Kommunikations-Schnittstelle zur Anlagenüberwachung ist standardmäßig ohne Aufpreis integriert.

HIGHLIGHTS

- Ideal für mittelgroße und große Photovoltaikanlagen
- Spitzen-Wirkungsgrad von 98%
- Dreiphasige Netzanbindung:
  - für geringeren AC-seitigen Leitungsverlust
  - bis zu 15kW in Netz einspeisbar
- Bis zu 3 individuelle DC-Eingänge mit eigenem MPP-Tracker
- Hoher MPPT-Anpassungsgrad:
  - 99,9% statisch
  - 99,4% dynamisch
- 5 Jahre Produktgarantie – auf 10 Jahre verlängerbar*

TECHNISCHE DATEN

IBC ServeMaster	8000TL	10000TL	12500TL	15000TL
Eingangsgrößen				
DC-Nennleistung (W)	8250	10300	12900	15500
max. Eingangsstrom (A)	12;12	1212;12	1212;12;12	1212;12;12
Max. Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1000
Max. MPP-Spannung (V)	800	800	800	800
min. MPP-Spannung bei Uac nenn	250	250	250	250
Ausgangsgrößen				
AC-Nennleistung (VA)	8000	10000	12500	15000
Leistungsfaktor (cos Phi)	0,99	0,97	0,97	0,97
Min. Netzspannung (V)	180	195,5	195,5	195,5
Max. Netzspannung (V)	270	264,5	264,5	264,5
Min. Netzfrequenz (Hz)		45	45	45
Max. Netzfrequenz (Hz)		55	55	55
Charakterisierung des Betriebsverhaltens				
Max. Wirkungsgrad (%)	98	98	98	98
Euro. Wirkungsgrad (%)	96,5	97	97	97
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	5	5	5	5
Sicherheit				
Technologie	TRAFOLOS	TRAFOLOS	TRAFOLOS	TRAFOLOS
Einsatzbedingungen				
Umgebungstemperatur (°C)	-25 BIS 60	-25 BIS 60	-25 BIS 60	-25 BIS 60
Luftfeuchte	0 BIS 95	0 BIS 100	0 BIS 100	0 BIS 100
Ausstattung und Ausführung				
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	**3001000038**	**3001000018**	**3001000019**	**3001000020**

21.04.2011

Einfache Installation:
- Die hohe Eingangsspannung bis 1000 Volt ermöglicht die Verschaltung vieler Module in Reihe. Das senkt den Installationsaufwand erheblich und spart Zeit.
- Der Wechselrichter ist bereits für 16 Länder vorprogrammiert. Bei der Erstkonfiguration einfach das entsprechende Land auswählen und der Wechselrichter stellt sich automatisch auf die geltenden Ländervorschriften ein.

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

* Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderung von ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Elektrische Kennwerte unter Standardtestbedingungen: 1.000W/m²; 25°C Zelltemperatur; AM 1,5. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.