



MEISTER DER EFFIZIENZ

IBC ServeMaster 10000TL, 12500TL, 15000TL

WECHSELRICHTER

Die Wechselrichter IBC ServeMaster 10000 TL, 12500 TL und 15000 TL stecken voller Spitzentechnologie. Das trafofreie 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
- Ride Through Technik
- Bis zu 3 individuelle DC-Eingänge mit eigenem MPP-Tracker
- 5 Jahre Produktgarantie – auf 10 Jahre verlängerbar
- Hoher MPPT-Anpassungsgrad:
 - 99,9% statisch
 - 99,4% dynamisch

TECHNISCHE DATEN

ServeMaster	10000TL	12500TL	15000TL
Eingangsgrößen			
DC-Nennleistung (W)	10300	12900	15500
max. Eingangsstrom (A)	12	12	12
Max. Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000
Min. MPP-Spannung Uac max (V)	250	250	250
Max. MPP-Spannung (V)	800	800	800
Ausgangsgrößen			
AC-Nennleistung (VA)	10000	12500	15000
Leistungsfaktor (cos Phi)	0,97	0,97	0,97
Min. Netzfrequenz (Hz)	45	45	45
Max. Netzfrequenz (Hz)	55	55	55
Min. Netzspannung (V)	195,5	195,5	195,5
Max. Netzspannung (V)	264,5	264,5	264,5
Charakterisierung des Betriebsverhaltens			
Max. Wirkungsgrad (%)	98	98	98
Euro. Wirkungsgrad (%)	97	97	97
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	5	5	5
Sicherheit			
Technologie	TRAFOLOS	TRAFOLOS	TRAFOLOS
Einsatzbedingungen			
Umgebungstemperatur (°C)	-25 BIS 60	-25 BIS 60	-25 BIS 60
Luftfeuchte	0 BIS 100	0 BIS 100	0 BIS 100
Ausstattung und Ausführung			
Typ DC-Anschluss	MC4	MC4	MC4
DC-Freischalterbox	JA	JA	JA
Schutzart IP	54	54	54
Breite (mm)	525	525	525
Höhe (mm)	700	700	700
Tiefe (mm)	250	250	250
Gewicht (kg)	30,0	30,0	30,0
Artikelnummer	3001000018	3001000019	3001000020

- 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.

Stand: 26.7.2010

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.