



EFFIZIENTER KOMMUNIKATIONSPROFI

IBC ServeMaster 6000TL Pro+ - 15000TL Pro+

WECHSELRICHTER

Der dreiphasige IBC ServeMaster Wechselrichter steckt voller Spitzentechnologie. Das trafofreie Konzept bietet einen maximalen Wirkungsgrad von bis zu 98 Prozent und sorgt damit für Spitzenerträge. Bis zu drei MPP-Tracker sorgen auch bei Teilverschattung oder unterschiedlicher Modulausrichtung immer für den besten Ertrag. Auch 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 enthält der Wechselrichter einen internen Webserver und damit bereits eine vollwertige Anlagenüberwachung. Durch die integrierte Netzwerkschnittstelle kann der Wechselrichter direkt an einen Computer angeschlossen werden oder über DSL mit dem IBC SolPortal kommunizieren.

HIGHLIGHTS

- Mehr Ertrag durch maximale Systemspannung von 1000 Volt
- Maximaler Wirkungsgrad von bis zu 98%
- Dreiphasige Netzanbindung:
 - für geringere AC-seitige Leitungsverluste
 - bis zu 15,5 kWp mit nur einem Gerät einspeisbar
- Bis zu 3 individuelle DC-Eingänge mit eigenem MPP-Tracker für stets optimale Anlagenverschaltung
- Einfache Anlagenüberwachung dank integrierter RS485-Schnittstelle
- Integrierter Webserver zum einfachen Abruf der Datenloggerinformationen

TECHNISCHE DATEN

IBC ServeMaster	6000TL Pro+	8000TL Pro+	10000TL Pro+	12500TL Pro+	15000TL Pro+
Eingangsgroßen					
DC-Nennleistung (W)	6200	8250	10300	12900	15500
Max. Eingangsstrom (A)	12;12	12;12	12;12	12;12;12	12;12;12
Max. Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Min. MPP-Spannung bei Uac nenn (V)	260	250	250	250	250
Max. MPP-Spannung (V)	800	800	800	800	800
Ausgangsgroßen					
AC-Nennleistung (VA)	6000	8000	10000	12500	15000
Leistungsfaktor (cos Phi)	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR
Anzahl der Einspeisephasen	3	3	3	3	3
Min. Netzfrequenz (Hz)	45	45	45	45	45
Max. Netzfrequenz (Hz)	55	55	55	55	55
Min. Netzspannung (V)	184	184	184	184	184
Max. Netzspannung (V)	276	276	276	276	276
Charakterisierung des Betriebsverhaltens					
Max. Wirkungsgrad (%)	97,8	97,9	98,0	98,0	98,0
Euro. Wirkungsgrad (%)	96,5	97,0	97,0	97,3	97,4
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	5	5	5	5	5
Sicherheit					
Technologie	TRAFOSLOS	TRAFOSLOS	TRAFOSLOS	TRAFOSLOS	TRAFOSLOS
Einsatzbedingungen					
Umgebungstemperatur (°C)	-25 BIS 60	-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	0 BIS 95
Ausstattung und Ausführung					
Typ DC-Anschluss	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
DC-Freischalterbox	JA	JA	JA	JA	JA
Schutzart (IP)	54	54	54	54	54
Breite (mm)	525	525	525	525	525
Höhe (mm)	700	700	700	700	700
Tiefe (mm)	250	250	250	250	250
Gewicht (kg)	35	35	35	35	35
Ausgangsquerschnitt (mm²)	10	10	10	10	10
Artikelnummer	3001000077	3001000069	3001000066	3001000067	3001000068

23.01.2012

- Der Wechselrichter ist bereits für 23 Länder vorprogrammiert
- 46 % Gewichtseinsparung im Vergleich zu marktüblichen Wechselrichtern (nur 35 kg)
- Ride-Through-Technik: bleibt länger am Netz
- Hoher MPP-Tracker-Anpassungsgrad:
 - 99,9% statisch
 - 99,8% dynamisch
- Für den Außeneinsatz geeignet
- Für den Servicefall: integrierter DC-Schalter
- Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie zur Sicherstellung der Versorgungsqualität

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.