Sonnenstrom
mit System

IBC SOLAR



Meister der Effizienz

IBC ServeMaster 6000TL+ - 15000TL+

Wechselrichter

Der dreiphasige IBC ServeMaster Wechselrichter steckt voller Spitzentechnologie. Das trafolose 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 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.

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
- 5 Jahre Produktgarantie – auf 10 Jahre verlängerbar*

TECHNISCHE DATEN

IBC ServeMaster	6000TL+	8000TL+	10000TL+	12500TL+	15000TL+
Eingangsgrößen					
DC-Nennleistung (W)	6200	8240	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
abweichende max DC-Spannung (V)				410	550
Ausgangsgrößen					
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	TRANSFORMERLOS	TRANSFORMERLOS	TRANSFORMERLOS	TRANSFORMERLOS	TRANSFORMERLOS
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 (mm^2)	10	10	10	10	10
Artikelnummer	**3001000078**	**3001000071**	**3001000072**	**3001000073**	**3001000074**

25.01.2013

- **Für den Servicefall: integrierter DC-Schalter**
- **Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie zur Sicherstellung der Versorgungsqualität**
- **Hoher MPP-Tracker-Anpssungsgrad:**
  - **99,9% statisch**
  - **99,8% dynamisch**

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.

IBC SOLAR AG | Am Hochgericht 10, 96231 Bad Staffelstein | Telefon +49 (0) 9573 9224 0 | Fax +49 (0) 9573-92 24 111 | info@ibc-solar.de | www.ibc-solar.de