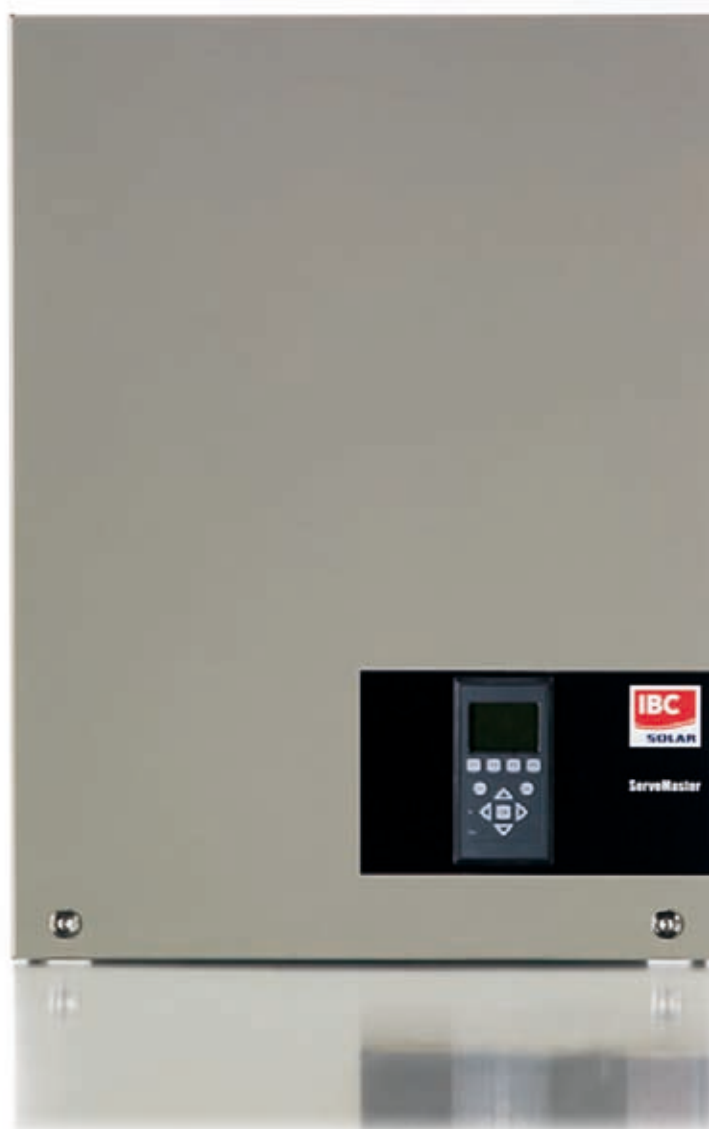


WECHSELRICHTER

IBC ServeMaster 10000 TL, 12500 TL, 15000 TL



PRODUKTVORTEILE:

Dreiphasige Netzanbindung

Bis zu 3 individuelle DC-Eingänge

Ride Through Technik

Transformatorlos

98 % Wirkungsgrad

Hoher MPPT Anpassungsgrad

■ 99,9 % statisch,

■ 99,4 % dynamisch

Integrierter DC Schalter

Outdoor

TECHNISCHE DATEN

IBC ServeMaster		10000 TL	12500 TL	15000 TL
Leistungsdaten				
Max Leistung DC	W	10300	12900	15500
Nennleistung AC	W	10000	12500	15000
Maximale AC-Leistung	W	10000	12500	15000
Teil-Wirkungsgrad max.	%	98	98	98
Euro-Wirkungsgrad	%	> 97	> 97	> 97
Leistungsfaktor		> 0,97 an 20 % Last	> 0,97 an 20 % Last	> 0,97 an 20 % Last
Einschaltleistung	W	20	20	20
Ausschaltleistung	W	15	15	15
Stand-By-Leistung	W	10	10	10
Nacht-Leistung	W	< 5	< 5	< 5
Spannungen				
Nennspannung DC	V	700	700	700
MPP-Spannungsbereich	V	430 – 800	430 – 800	430 – 800
Maximale DC-Spannung	V	1000	1000	1000
Startspannung DC	V	250	250	250
Spannungsbereich AC	V	3 x 400 +15 % – 20 %	3 x 400 +15 % – 20 %	3 x 400 +15 % – 20 %
AC-Nennfrequenz	Hz	50 ±5	50 ±5	50 ±5
Ströme				
Maximaler DC-Strom	A	2 x 12 (24)	3 x 10 (30)	3 x 12 (36)
Nennstrom AC	A	15	19	22
Maximaler AC-Strom		15	19	22
Sonstiges				
Klirrfaktor	%	< 4	< 4	< 4
Maße (Höhe x Breite x Länge)	mm	700 x 525 x 250	700 x 525 x 250	700 x 525 x 250
Gesamtgewicht d. Wechselrichters	kg	35	35	35
Geräuschpegel	dB (A)	56	56	56
Temperaturbereich	°C	–25 ... 60	–25 ... 60	–25 ... 60
MPP-Wirkungsgrad	%	99,9	99,9	99,9
Überlastverhalten		Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung
Art der Netzüberwachung		Drei-Phasen Überwachung	Drei-Phasen Überwachung	Drei-Phasen Überwachung
Anbringungshinweis		Wandbeschlag	Wandbeschlag	Wandbeschlag
IP Schutzart gemäß IEC 60529		IP54	IP54	IP54
Isolationsüberwachung		integriert	integriert	integriert
Serielle Kommunikation		RS 485	RS 485	RS 485
Melderelais		x 2	x 2	x 2
Sensoren Eingänge		x 2 Temperatur, Einstrahlung	x 2 Temperatur, Einstrahlung	x 2 Temperatur, Einstrahlung
Energiezähler		S0 Eingang	S0 Eingang	S0 Eingang
Normen				
Gerätesicherheit		EN 50178	EN 50178	EN 50178
Störfestigkeit		EN 61000-6-1 EN 61000-6-2	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Störbeeinflussung		EN 61000-3-2/-3	EN 61000-3-11/-12	EN 61000-3-11/-12
Funktionssicherheit, Netztrennung		DIN VDE 0126-1-1	DIN VDE 0126-1-1	DIN VDE 0126-1-1
Störaussendung		EN 61000-6-3 EN 61000-6-4	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
Funktionale Sicherheit		DIN VDE 0126-1-1	DIN VDE 0126-1-1	DIN VDE 0126-1-1
CE		Ja	Ja	Ja
Öffentliches Netz		IEC 61727 EN 50160	IEC 61727 EN 50160	IEC 61727 EN 50160
Italien		DK5940	DK5940	DK5940
Spanien		RD1663	RD1663	RD1663
Spanien		RD661	RD661	RD661
Artikelnummern		300103010000	300103012500	300103015000

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

09-2008