

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