

Sinus-Wechselrichter

Serie IBS

Einphasig
350% Überlastbarkeit
Alarm LED
Fernbedienung
Kurzschlussfest
Autom. Abschaltung bei DC-Unterspannung
Hoher Wirkungsgrad (bis zu 95%)
Kompaktes Wandgehäuse
Standby-Betrieb
Entspricht CE-Normen (IBS)
Galvanische Trennung von Ein- und Ausgang



Der IBS-Sinus-Wechselrichter zeichnet sich aus durch einen hohen Wirkungsgrad und eine extreme Überlastbarkeit.

Das Gerät ist als Wandgehäuse, optional als 19"-Einschub 3HE verfügbar.

DC-Spannungsbereich	-12% ... +30% (60 V _{nom} +25%)
Ausgangsspannung	statisch: 230 V ±3% dynamisch: 10% ... 100% ... 10% <1ms
Kurvenform	sinusförmig
Klirrfaktor	<3%
Frequenz	50 Hz ±0.01%
Leistungsfaktor bei P _{nenn}	0.6 ind. bis 1
Überlastbarkeit (bei 25 °C)	Einschaltstromstöße jeglicher Geräte können ohne Netz-Bypass übernommen werden -3.5 x P _{nenn} für 3-5 Sek. -1.6 bis 2.0 x P _{nenn} für 3 Min. -1.3 bis 1.6 x P _{nenn} für 15 Min.
Kühlung	forcierte Luftkühlung (temperaturabhängig)
Geräuschpegel	<40 dB(A)
Eingang/Ausgang	galvanisch getrennt
Anschlüsse (IBS)	- Ein- und Ausgangskabel - das Eingangskabel darf max. 2 m lang sein. Der Wechselrichter soll an eine Batterie mit einer Kapazität (Ah) von ca. 4 x Eingangsstrom angeschlossen werden
Anschlüsse (ICS)	Klemmen
Schutzgrad	IP 20
Umgebungsbedingungen	-10 °C bis +45 °C ≤ 90% relative Luftfeuchtigkeit ≤ 1000 m ü.M.
Normen	EN 50081, EN 50014-50022, IEC 801, CEI 555

Modell IBS	Leistung P _{nenn}	DC-Spannung VDC	Abmessungen in mm			Gewicht kg
			B	H	T	
600-12	600 W	12	215	124	206	6.9
600-24	600 W	24	215	124	206	6.9
600-48	600 W	48	215	124	206	6.9
600-60	600 W	60	215	124	206	6.9
800-12	800 W	12	215	124	276	10.4
800-24	800 W	24	215	124	276	10.4
1200-12	1200 W	12	215	124	391	13.2
1200-24	1200 W	24	215	124	391	13.2
1200-48	1200 W	48	215	124	391	13.2
1200-60	1200 W	60	215	124	391	13.2
2300-24	2300 W	24	215	124	591	22.8
2300-48	2300 W	48	215	124	591	22.8
2300-60	2300 W	60	215	124	591	22.8
3000-60	3000 W	60	215	124	791	33.5
3500-48	3500 W	48	215	124	791	33.5

Optionen

Instrumente
 Alarmrelais
 Niederlast-Betrieb
 Service-Bypass
 Elektromechanischer Bypass
 Verteilung
 3phasige Ausführung
 Frequenz 60 Hz
 Ausgangsspannung 110/120 VAC
 19"-Einschub 3HE, Einbautiefe ca. 230 mm
 Solarregler
 Andere Optionen auf Anfrage