

Serie Xtender



Modell	XTH 3000-12	XTH 5000-24	XTH 6000-48	XTH 8000-48
Wechselrichter (Werkseinstellung/Werte programmierbar mit RCC-02 oder RCC-03)				
Nominalspannung der Batterie	12V	24V	48V	
Eingangsspannungsbereich	9,5 - 17V	19 - 34V	38 - 68V	39 - 68V
Dauerleistung bei 25°C	2500VA	4500VA	5000VA	7000VA
Leistung Smart-Boost	3000VA	5000VA	6000VA	8000VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	3000VA	5000VA	6000VA	8000VA
Leistung 5 Sek. Bei 25°C	3 x Phom			
Asymmetrische Last max.	Bis Dauerleistung			
Lasterkennung (stand-by)	2 bis 25 W			
Cos phi	0,1-1			
Wirkungsgrad max.	93%	94%	96%	96%
Eigenverbrauch OFF/Stand-by/ON	1.7W/2.2W/14W	1.8W/2.5W/20W	2.2W/3W/22W	2.2W/3.8W/34W
Ausgangsspannung	230 (+0/- 10%) / 190 - 245Vac			
Ausgangsfrequenz	50Hz einstellbar 45-65Hz +/- 0.05% (quarzugesteuert)			
Klirrfaktor	<2%			
Dynamisches Verhalten	0.5 ms (Laständerung 0 - 100%)			
Überlast- und Kurzschlusschutz	Automatischer Stop nach 3 Versuchen			
Übertemperaturschutz	Akustische Warnung vor Stop - autom. Restart			
Batterielader 6 Stufen einstellbar I-U-Uo-Gasung-Uo(low)-U(periodisch)				
Effektiver Ladestrom einstellbar	0 - 160A	0 - 140A	0 - 100A	0 - 120A
Einstellbare Leistungsaufteilung	1 - 50A			
Maximale Eingangsspannung	265Vac			
Eingangsspannungsbereich (AC)	Einstellbar von 150 bis 230Vac			
Frequenzbereich	45 - 65Hz			
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2			
Kurzschlusserkennung (eines Elements)	•	•	•	•
Batterieüberwachung (Werkseinstellung programmierbar mit RCC-02 oder RCC-03)				
Ladeschlussspannungsende	Nach Dauer 4 h / 0.25 - 10 h oder nach Ladestrom - / 4 - 30A			
Ladeschlussspannung	14.4 / 9.5 - 18V	28.8 / 19 - 36V	57.6 / 38 - 72V	57.6 / 38 - 72V
Periodische Ladeschlussspannung	- / 9.5 - 18V	- / 19 - 36V	- / 38 - 72V	- / 38 - 72V
Schwebeladung	13.6 / 9.5 - 18V	27.2 / 19 - 36V	54.4 / 38 - 72V	54.4 / 38 - 72V
Reduzierte Schwebeladung	- / 9.5 - 18V	- / 19 - 36V	- / 38 - 72V	- / 38 - 72V
Egalisierung	Anzahl Zyklen - / 1 - 100 oder Fixinterval - / 1 - 52 Wochen			
Egalisierungsende	Nach Dauer 4 h / 0.25 - 10 h oder nach Ladestrom - / 4 - 30A			
Egalisierungsspannung	- / 9.5 - 18V	- / 19 - 36V	- / 38 - 72V	- / 38 - 72V
Entladeschlussspannung	10.8 / 9.5 - 18V	21.6 / 19 - 36V	43.2 / 38 - 72V	43.2 / 38 - 72V
Reduzierte Schwebeladungszeit	- / 0 - 32 Tage			
Periodische Absorptionsdauer	- / 0 - 10 Stunden			
Temperaturkompensation (Option BTS-01)	-5 / 0 bis -8mV/°C/Zelle			
Allgemeine Daten				
Multifunktions-Wechselkontakt einstellbar	Zwei unabhängige Kontakte (Potentialfreie Wechselkontakte) 16A / 230V			
Max. Strom über Transfersystem	50A / 11.5kVA			
Umschaltzeit	<20ms			
Gewicht	34kg	40kg	42kg	46kg
Abmessungen HxBxL [mm]	220x290x500			220x310x500
Schutzart	IP23			
Konformität	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2, Dir. 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC			
Betriebstemperatur	-20 à 55°C			
Ventilation	Ab 45°C			
Geräuschpegel	<10dB / <35dB (ohne / mit Lüftung)			
Garantie	2 Jahre			
Optionen				
Fernsteuerung und Programmierungszentrum RCC-02 oder RCC-03	•	•	•	•
Kommunikationskabel 3ph und parallel CAB-RJ45-2 (2 m)	•	•	•	•
Temperatursonde BTS-01 (3 m)	•	•	•	•