

Technische Daten

Serie Xtender



Maurer
Elektromaschinen
www.maurelma.ch

Modell	XTM 1500-12	XTM 2000-12	XTM 2400-24	XTM 2600-48	XTH 3000-12	XTM 3500-24	XTM 4000-48	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	12V	24V	48V	24V	48V	
Eingangsspannungsbereich	9.5 - 17V		19 - 34V	38 - 68V	9.5 - 17V	19 - 34V	38 - 68V	19 - 34V	38 - 68V	
Dauerleistung bei 25°C	1500VA	2000VA			2500VA	3000VA	3500VA	4500VA	5000VA	7000VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	1500VA	2000VA	2400VA	2600VA	3000VA	3500VA	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	3.4kVA	4.8kVA	6kVA	6.5kVA	7.5kVA	9kVA	10.5kVA	12kVA	15kVA	21kVA
Leistung Smart-Boost 30 Min. bei 25°C	1500VA	2000VA	2400VA	2600VA	3000VA	3500VA	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA
Asymmetrische Last max.	Bis Dauerleistung									
Lasterkennung (stand-by)	2 bis 25 W									
Cos ϕ	0.1-1									
Wirkungsgrad max.	93%		94%	96%	93%	94%	96%	94%	96%	
Eigenverbrauch OFF/Stand-by/ON	1.2W/1.4W/8W	1.2W/1.4W/10W	1.4W/1.6W/9W	1.8W/2W/10W	1.2W/1.4W/14W	1.4W/1.6W/12W	1.8W/2.1W/14W	1.4W/1.8W/18W	1.8W/2.2W/22W	1.8W/2.4W/30W
Ausgangsspannung	Sinus 230Vac (+/- 2%) / 190-245Vac (auch als Version 120Vac zur Verfügung, ausgen. XTH 8000-48)									
Ausgangsfrequenz	50Hz einstellbar 45-65Hz +/- 0.05% (quarzgesteuert)									
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 - 70A	0 - 100A	0 - 55A	0 - 30A	0 - 160A	0 - 90A	0 - 50A	0 - 140A	0 - 100A	0 - 120A
Einstellbare Leistungsaufteilung	1 - 50A									
Maximale Eingangsspannung	265Vac									
Eingangsspannungsbereich (AC)	Einstellbar von 150 bis 230Vac (auch als Version 120Vac zur Verfügung, ausgen. XTH 8000-48)									
Frequenzbereich	45 - 65Hz									
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2									
Batterieüberwachung (Werkseinstellung programmierbar mit RCC-02 oder RCC-03)										
Ladeschlussspannungsende	Nach Dauer 2 / 0.25 - 10 h oder nach Ladestrom - / 4 - 30A									
Ladeschlussspannung	14.4 / 9.5 - 17V	28.8 / 19 - 34V	57.6 / 38 - 68V	14.4 / 9.5 - 17V	28.8 / 19 - 34V	57.6 / 38 - 68V	28.8 / 19 - 34V	57.6 / 38 - 68V	28.8 / 19 - 34V	57.6 / 38 - 68V
Periodische Ladeschlussspannung	- / 9.5 - 17V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V	- / 9.5 - 17V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V
Schwebeladung	13.6 / 9.5 - 17V	27.2 / 19 - 34V	54.4 / 38 - 68V	13.6 / 9.5 - 17V	27.2 / 19 - 34V	54.4 / 38 - 68V	27.2 / 19 - 34V	54.4 / 38 - 68V	27.2 / 19 - 34V	54.4 / 38 - 68V
Reduzierte Schwebeladung	- / 9.5 - 17V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V	- / 9.5 - 17V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V
Egalisierung	Anzahl Zyklen (- / 1 - 100) oder nach Ladestrom (- / 52 Wochen)									
Egalisierungsende	Nach Dauer 4 h / 0.25 - 10 h oder nach Ladestrom - / 4 - 30A									
Egalisierungsspannung	- / 9.5 - 17V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V	- / 9.5 - 17V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V	- / 19 - 34V	- / 38 - 68V
Entladeschlussspannung	10.8 / 9.5 - 17V	21.6 / 19 - 34V	43.2 / 38 - 68V	10.8 / 9.5 - 17V	21.6 / 19 - 34V	43.2 / 38 - 68V	21.6 / 19 - 34V	43.2 / 38 - 68V	21.6 / 19 - 34V	43.2 / 38 - 68V
Reduzierte Schwebeladungszeit	- / 0 - 32 Tage									
Periodische Absorptionsdauer	- / 0 - 10 Stunden									
Temperaturkompensation (Option BTS-01)	-5 / 0 bis -8mV/°C/Zelle (nur mit Option BTS-01)									
Allgemeine Daten										
Multifunktions-Wechselkontakt einstellbar	Zwei unabhängige Kontakte (Potentialfreie Wechselkontakte)									
Max. Strom über Transfersystem	50A									
Umschaltzeit	<15ms									
Gewicht	15 kg	18.5 kg	16.2 kg	34 kg	21.2 kg	22.9 kg	40 kg	42 kg	46 kg	46 kg
Abmessungen HxBxL [mm]	133x322x466			230x300x500	133x322x466			230x300x500	230x300x500	
Schutzart	IP20									
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 bis 55°C									
Ventilation	Ab 55°C									
Geräuschpegel	<40dB / <45dB (ohne / mit Lüftung)									
Garantie	2 Jahre									
Optionen										
Fernsteuerung RCC-02 oder RCC-03										
Kommunikationskabel 3ph und // CAB-RJ45-8 2										
Temperatursonde BTS-01 (3 m)										
Fernsteuermodul RCM-10 (inkl. 3 m Kabel)										