



COMPACT

Sinus WECHSELRICHTER - BATTERIELADER



Technische Daten

Typ	C1312	C2324	C3548
-----	-------	-------	-------

Wechselrichter			
Nominalspannung der Batterie	12 V	24 V	48 V
Eingangsspannungsbereich	9.5 – 16 V	19 – 32 V	38 – 64 V
Nominalleistung	1300 W	2300 W	3500 W
Maximalleistung 30 Min.	1600 W	2600 W	4100 W
Maximalleistung 5 Sek		3 x P _{nom}	
Maximale Last		bis Kurzschluss	
Asymmetrische Last max.		bis P _{nom}	
Lasterkennung einstellbar (standby)		1 bis 25 W	
Cos φ		0.1 - 1	
Wirkungsgrad max.	94 %	95 %	95 %
Eigenverbrauch OFF/Standby/ON	0.5 / 0.6 / 6 W	0.8 / 0.9 / 9 W	1.2 / 1.4 / 12 W
Ausgangsspannung		230 Vac (0 / - 10%)	
Ausgangsfrequenz quartzesteuert		50 Hz ± 0.05 %	
Max. Verzerrung		< 2%	
Dynamisches Verhalten 0 → 100 %		0.5 mS	
Überlast- und Kurzschlusschutz		Automatischer Stop nach 3 Versuchen	
Übertemperaturschutz		Akustische Warnung vor Stop – autom. Restart	

Batterielader (4 Stufen) I-U-Uo-Gasung (je 25 Zyklen)			
Effektiver Ladestrom einstellbar	0 – 55 A	0 – 55 A	0 – 50 A
Einstellbare Leistungsaufteilung (Power Sharing)	1 – 16A	1 – 16A	1 – 16A
Maximale Eingangsspannung		265 Vac	
Minimale Eingangsspannung		einstellbar von 150 bis 230 Vac	
Frequenzbereich		45 – 65 Hz	
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)		EN 61000-3-2	

Solarladeregler (4 Stufen)			
Maximale Leerlaufspannung (PV Generator) (U _{oc})	25 V	45 V	90 V
Maximale Ladestrom (I _{sc})	30 A	30 A	20 A
Funktionsprinzip: I-U-Uo-Egalisierung (je 25 Zyklen)	Shunt	Shunt	Shunt

Batterieüberwachung (Werte frei programmierbar)			
Absorptionsladedauer		0-4 St.	
Ladeschlussspannung	14.4 V	28.8 V	57.6 V
Schwebeladung	13.6 V	27.2 V	54.4 V
Gasung, je 25 Zyklen	15.6 V	31.2 V	62.4 V
Entladeschlussspannung	10.8 V	21.6 V	43.2 V
Temperaturkompensation (als Option)		-3mV / °C / Zelle	

Allgemeine Daten			
Potentialfreier Multifunktions-Wechselkontakt		16 A - 250 Vac	
Max. Strom über Transfersystem	15A / 3.5 kVA	15A / 3.5 kVA	15A / 3.5 kVA
Umschaltzeit		< 20 mS	
Gewicht	16.0 Kg	17.1 Kg	29.4 kg
Abmessungen H x B x L [mm]	124 / 215 / 480	124 / 215 / 480	124 / 215 / 670
Schutzart IP		IP 20 / IP 23 mit Abdeckung	
CE Konformität		EN50081 I/II, EN 55014 – EN 55022, EN 61000-3-2 IEC 801 I/II/III/IV, CEI 555, IEC 1000-3-2, LVD 73/23/EEC	
Betriebstemperatur		-20 bis 55°C	
Ventilation		ab 45°C	
Geräuschpegel ohne / mit Lüftung		< 10 dB / < 35 dB	
Garantie		2 Jahre	

Optionen	
Solarladeregler	C-xxxx-S
Fernsteuerung (112 x138 x 25mm / 20 m. Kabel)	RCC-01
Fernsteuerung für Eingangsstromaufteilung (20 m Kabel)	RPS-01
IP-23 Abdeckung	C-IP23
AC-Kabeleinführung	CFC-01
Temperatursonde (58 x 51.5x 22mm / 3 m. Kabel)	CT-35

Änderungen vorbehalten