

# HOCHLEISTUNGS KOMBI WECHSELRICHTER

## 1200 / 2000 W Rein Sinus Welle

# SC Serie

Model		SC 1200		SC 2000		
Typ		212	224	212	224	
Wechselrichter Einstellungen	AC-Ausgang	Ausgangsspannung	200 / 220 / 230 / 240 VAC +/- 3 %		200 / 220 / 230 / 240 VAC +/- 3 %	
		Dauerleistung	1200 W VA (+/-0,3%)		2000 W VA (+/-0,3%)	
		Überlast	Last 101 - 115 % (1min) 2000 W VA (1sec)		Last 101 - 115 % (1min) 4000 W VA (1sec)	
		Kurvenform	Rein-Sinus ( THD <3% )@Linearer Last <sup>1</sup>			
		Frequenz	50 / 60 Hz +/- 0,3% (einstellbar)			
		Leistungsfähigkeit ( max.)	90 %			
		Kurzschlusschutz (1sec)	Ja			
		WR AC Ausgang	5 A max		10 A max <sup>2</sup>	
		AC Ausgang / mit Netz	5 A max. /35A max. <sup>2</sup>		10 A max. /40 A max. <sup>3</sup>	
	DC-Eingang	Nennspannung	12 VDC	24 VDC <sup>3</sup>	12 VDC	24 VDC
		Eingangsspannungsbereich	10,5-16,5 VDC +/- 0,3 V	21 - 33 VDC +/- 0,5 V	10,5-16,5 VDC +/- 0,3 V	21 - 33 VDC +/- 0,5 V
		ohne Last Strom	3,0 A	1,5 A	4,0 A	2,0 A
		Eingangsstrom max	130 A	65 A	260 A	130 A
		Stand By Strom	0,2 A	0,1 A	0,2 A	0,1 A
		Eingangsüberspannungsschutz	16,5 VDC +/- 0,3 V	33 VDC +/- 0,5 V	16,5 VDC +/- 0,3 V	33 VDC +/- 0,5 V
	Schutz- funktionen	Eingangsunterspannungsschutz	10,5 VDC +/- 0,3 V	21 VDC +/- 0,5 V	10,5 VDC +/- 0,3 V	21 VDC +/- 0,5 V
		Eingangsschutz	Verpolungsschutz (interne Sicherung)/ Unterspannungsschutz / Überspannungsschutz			
		AC Ausgangsschutz	Kurzschluss / Überlast			
		AC Eingangsschutz	30 Amp Schutzschalter			
Lader Einstellungen	AC Eingang	Nennspannung/ Frequenz	230 VAC , 50/60 Hz			
		AC Eingangsspannungsbereich	180 - 264 VAC			
		AC Eingangsfrequenzbereich	47 - 63 HZ			
		AC Nominal Strom	3,9 A (@230VAC)		7,9 A (@230VAC)	
		Wirkungsgrad Vollast	>90 %			
		AC Eingang max.	30 A max <sup>4</sup>			
		Leistungsfaktor Korrektur	> 0,95 (max)			
	DC Ausgang	Ladestrombereich(einstellbar Dip schalter)	12,5/25/37,5/50 A	6,25/12,5/18,75/25 A	25/50/75/100 A	12,5/25,5/27,5/50 A
		2. Lader Ausgang	20 A			
		Max Ausgangsspannung	14,7 VDC	29,4 VDC	14,7 VDC	29,4 VDC
	Batterie Kontrolle 3-Stufen Batterie Lader	Batterie Temp. Kompensation	-25 mV je °C	-50 mV je °C	-25 mV je °C	-50 mV je °C
		Volumenspannung	14,7 VDC	29,4 VDC	14,7 VDC	29,4 VDC
		Absorptions Spannung	14,3 VDC	28,6 VDC	14,3 VDC	28,6 VDC
Bypass Relais		Fluss Spannung	13,1 VDC	26,2 VDC	13,1 VDC	26,2 VDC
		Relais Merkmale	40 Amp / 250 VAC			
Umgebung	Arbeits- temp. Bereich	Umschaltzeit	< 16 ms			
		Voll Last	- 20°C - + 40 °C			
		Leistung Reduzierung	40 W / °C 41 -70 °C vorübergehend			
Kontrolle & Signale	Feuchtig- keit	Lagerung	- 30 °C - + 70 °C			
			0 - 93 % nicht kondensierend			
Sonstiges		Fernbedienung optional	CR 8 / CR 16 B / CR 20		CR 8 / CR 16 B / CR 20	
		Fernbedienung Terminal	Kontrolle durch WR ON/OFF Betrieb		Kontrolle durch WR ON/OFF Betrieb	
		LED Indikator	Batteriespannung/ Ausgangsleistung AC/Fehlerinformation/ Lader WR status			
		Trockenkontakt Terminal	mit Relais		mit Relais	
		Fehleranzeige	Summer Alarm		Summer Alarm	
		Ventilator EIN / AUS	automatisch durch variable Lüftergeschwindigkeit			
Sonstiges		Abmessungen LxBxH / kg	386 x 251 x 116 mm / 5,5		453 x 251 x 116 mm / 7,5	