

Model		SC 1200		SC 2000		SC 3000		
Typ		-212	-224	-212	-224	-212	-224	
Artikelnummer		42042SC12002 12	4204SC120022 4	4204SC200021 2	4204SC200022 4			
Wechselrichtermodus	Nennspannung	12 VDC	24 VDC	12 VDC	24 VDC	12 VDC	24 VDC	
	Eingangsspannungsbereich VDC (±0,5V)	10,5 - 16,5	21 - 33	10,5 - 16,5	21 - 33	10,5 - 16,5 ±0,3V	21 - 33	
	Eingangsüberspannungsschutz (±0,5V)	16,5 VDC	33 VDC	16,5 VDC	33 VDC	16,5 VDC ±0,3V	33 VDC	
	Warnung vor Eingangsüberspannung (±0,5V)	15,5 VDC	31 VDC	15,5 VDC	31 VDC			
	Eingangsunterspannungsschutz (±0,5V)	10,5 VDC	21 VDC	10,5 VDC	21 VDC	10,5 VDC ±0,3V	21 VDC	
	Warnung vor Eingangsunterspannung (±0,5V)	11,0 VDC	22 VDC	11,0 VDC	22 VDC			
	Eingangsstrom (max.)	132 A	66 A	260 A	130 A	390 A	195 A	
	Leerlauf Strom	< 3,0A@2,5V	< 1,5A@25V	4,0A@12,5V < 0,4 A	< 2,0A@25V < 0,2 A	5,0A@12,5V < 0,6 A	< 2,5A@25V < 0,3 A	
	Standby Strom	< 0,4 A	< 0,2 A	< 0,4 A	< 0,2 A	< 0,6 A	< 0,3 A	
	Wechselrichtermodus	kontinuierliche Ausgangsleistung	1200 VA ± 3%		2000 VA ± 3%		3000 VA ± 3%	
Spitzenleistung		Last 101% ~ 115% (1 Min)						
		2400 VA (2 Sek)	4000 VA (2 Sek)		6000 VA (2 Sek)			
Frequenz		50/60 Hz ± 0,3 Hz (auswählbar)						
Ausgangsspannung		200 / 220 / 230 / 240 ± 3%						
max. Effizienz (Vollast)		89 %	90 %	89 %	90 %	89 %	90 %	
Ausgangswellenform		Reine Sinuswelle (THD<5%@12,5V/25V/115VAC, lineare Last) (THD<3%@12,5V/25V/230VAC, lineare Last)						
WR AC-Ausgang*		6 A max		10 A max		15 A max		
AC-Ausgang*		22 A max		26 A max		30 A max		
Wechselrichtermodus		Eingangsschutz	Über- Unterspannung, Verpolung (interne Sicherung)					
	AC Ausgangsschutz	Kurzschluss / Überlast						
	AC Eingangsschutz	16 Amp Leistungsschalter						
	Temperaturschutz	ausschalten						
	Batterietemperaturschutz	über einen RJ11-Stecker zum Batterietemperatursensor						
	Ladegerätmodus	Nennspannung/Frequenz	230 VAC, 50/60 Hz (auswählbar)					
Eingangsspannungsbereich		180 ~ 264 VAC						
Eingangsfrequenzbereich		50Hz:47 ~ 53 Hz / 60Hz:57 ~ 63Hz						
Nennstrom		3,9 A (@230VAC)		7,9 A (@230VAC)		11,7 A (@230VAC)		
Effizienz (max.)		>88%				>87%		
AC Eingang*		16 A max						
Leistungsfaktorkorrektur		>0,95 (max)						
DC-Hilfsausgang		Ausgangsspannung	Batteriespannung					
		Ausgangsstrom	20 A max					
Ladegerätmodus		Ladestrombereich	12,5/25/37,5/50 A	6,25/12,5/18,75/25 A	25/50/75/100A	12,5/25/37,5/50 A	37,5/75/112,5/150 A	18,75/37,5/56,25/75 A
	max. Ausgangsspannung	14,4VDC@Gel-Typ	28,8VDC@Gel-Typ	14,4VDC@Gel-Typ	28,8VDC@Gel-Typ	14,4VDC@Gel-Typ	28,8VDC@Gel-Typ	
	Batterietemperaturkompensation	-25mV pro °C	-50mV pro °C	-25mV pro °C	-50mV pro °C	-25mV pro °C	-50mV pro °C	
	Batteriesteuerung (3-stufige Batterieladegeräte)	Bulk / Absorption / Float						
Anzeige und Kontrolle	Fernbedienung (optional)	CR-20C / CR-16B / CR-8						
	Bedienungsterminal	steuert den EIN/AUS-Betrieb des Wechselrichters						
	Potentialfreier Kontakt	durch ein Relais						
Bypass-Relais	Relaisspezifikation	30 Amp / 250 VAC						
	Transferzeit	0 sec						
Betriebs-temperaturbereich	Volllast	-20°C ~ 50°C*			-20°C ~ 40°C*			
	Leistungsabnahme	40W/°C, 51~60°C			60W/°C, 41~60°C			
	Lagerung	-30°C ~ 70°C						
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	max 93%, nicht kondensierend							
Kühlung	temperatur- und lastgesteuerter Lüfter							
Power-Sharing-Funktion	Wechselrichtermodus / Lademodus / Stromverteilung / Stromerzeuger / Stromunterstützung							
mechanische Spezifikationen	Abmessung (LxBxH) in mm	386x251x116		453x251x116		490x305x127		
	Netto-Gewicht	4,55 kg		6 kg		8 kg		
Sicherheit und EMS	Sicherheits-Standards	EN 62368-1						
	E-mark	CISPR 25 zertifiziert, ISO7637-2				& ISO11452-2		
	EMC Normen	EN55032 ClassA*, EN55024 ClassA*, EN61000-3-2, 3-3; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11				EN55032 ClassA*, EN55035 ClassA*, EN61000-3-2, 3-3; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11		