

# HOCHLEISTUNGS-KOMBI WECHSELRICHTER

## 1200 / 2000 / 3000 W Rein Sinus Welle

Model		SC 1200		SC 2000		SC 3000		
Typ		-212	-224	-212	-224	-212	-224	
Artikelnummer		42042SC1200212	4204SC1200224	4204SC2000212	4204SC2000224			
Wechselrichtermodus	DC Eingangs- merkmale	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 Eingangsspannung (±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	< 2,0A@25V	< 5,0A@12,5V	< 2,5A@25V
		Stand-by Strom	< 0,4 A	< 0,2 A	< 0,4 A	< 0,2 A	< 0,6 A	< 0,3 A
	AC Ausgangs- merkmale	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			
Schutz	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	AC- Eingangs- merkmale	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					
	DC-Hilfs- ausgang	Ausgangsspannung	Batteriespannung					
		Ausgangsstrom	20 A max					
	DC- Ausgangs- merkmale	Ladestrombereich	12,5/25/37,5/50A	6,25/12,5/18,75/25A	25/50/75/100A	12,5/25/37,5/50A	37,5/75/112,5/150A	18,75/37,5/56,25/75A
		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						
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	Relaispezifikation	30 Amp / 250 VAC						
	Transferzeit	0 sec						
Betriebs- temperatur- bereich	Volllast	-20°C ~ 50°C*			-20°C ~ 40°C*			
	Leistungsabnahme	40W/°C, 51~60°C			60W/°C, 41~60°C		40W/°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)	386x251x116 mm			453x251x116 mm		490x305x127 mm	
	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		

- max. Wechselrichter-Ausgang definierten Wechselrichter 100% Lastleistung bei Vac = 100V / 200V
- max. AC-Ausgang definiert AC-Eingangsstrom + Wechselrichter-Ausgangsstrom, kann die AC-Eingangsgrenze nicht überschreiten
- max. Eingangsstrombegrenzung durch den Leistungsschalter
- Die SC-Serie ist ein Produkt der Klasse A. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise angemessene Maßnahmen ergreifen

Technische Änderungen sind ohne vorherige Ankündigungen möglich. Für evtl. Druck-, Übersetzungs- oder Übertragungsfehler wird keine Haftung übernommen.

Vertrauen schafft Energie · Trust creates energy™