

**SP** Serie

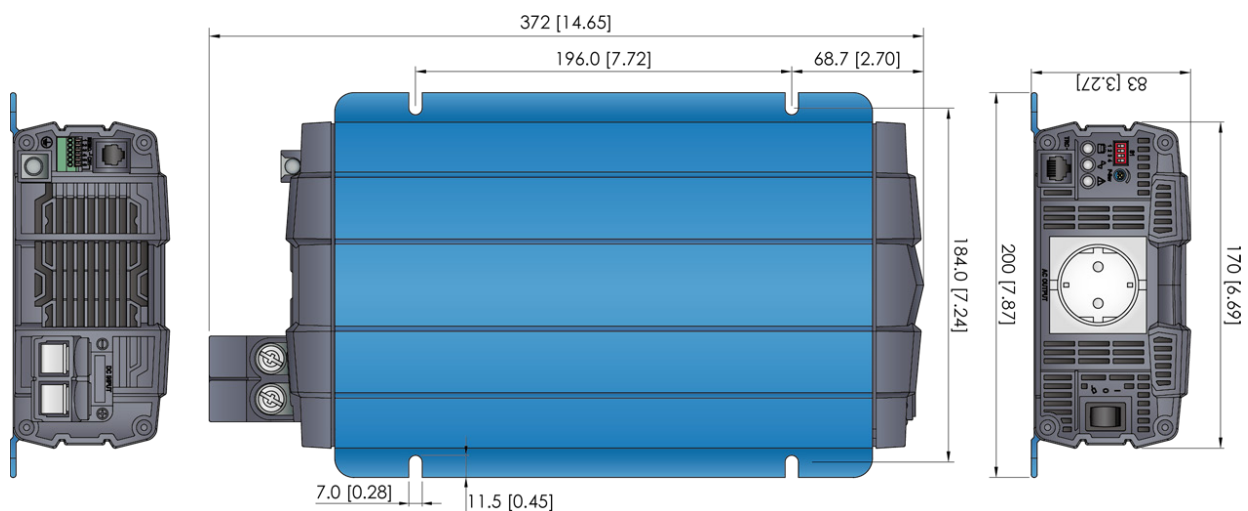


## 700 ~ 4000W Rein Sinus Wechselrichter

Cotek-Rein-Sinus Wechselrichter SP Serie, die Optimierung der bewährten SK-Serie. "Der Wechselrichter Klassiker im Fahrzeug". Erprobte Basistechnologie, millionenfach Weltweit im Einsatz, von 700 bis 4000 W.

### Eigenschaften

- Rein Sinus-Ausgang (THD <5% @ Normale Ladung @ 12.5V / 25V / 50V)
- RS-232-Kommunikation
- Power ON / OFF-Fernbedienung (Grüne Terminal).
- Remote-Controller CR 8 / CR16 Betrieb (wählbar).
- Eingang & Ausgang voll isolierter Temperatur-und Lastgesteuerter Lüfter
- Verbauter Mikroprozessor für benutzerfreundliches Interface
- Ausgangsfrequenz 50/60 Hz DIP-Schalter wählbar
- Ausgangsspannung DIP-Schalter wählbar
- Energiesparmodus einstellbar, Widerstand wählbar
- Tri-Farbindikatoren Anzeigestatus
- AC-Transfer-Funktion Zubehör (TR40)
- Schutz: Eingangsüberspannung / Eingangsspannung / Übertemperatur / Überlast / Kurzschluss / Verpolung (interne Sicherung)



# REIN SINUS WECHSELRICHTER 700 ~ 4000W

# COTEK

## SP Serie



Modell		SP-700			SP-1000			SP-1500			SP-2000			SP-3000			SP-4000	
Typ		212	224	248	212	224	248	212	224	248	212	224	248	212	224	248	224	248
Ausgang	Dauerausgangsleistung	700 VA (±3%)			1000 VA (±3%)			1500 VA (±3%)			2000 VA (±3%)			3000 VA (±3%)			4000 VA (±3%)	
	Maximale Ausgangsleistung (1min)	>700 VA~810 VA (100%~115%)			>1000 VA~1150 VA (100%~115%)			>1500 VA~1730 VA (100%~115%)			>2000 VA~2300 VA (100%~115%)			>3000 VA~3450 VA (100%~115%)			>4000VA~4600VA (100% ~ 115%)	
	Spitzenleistung (1 sec)	< 1230 VA			< 1750 VA			< 2650 VA			< 3500 VA			< 6000 VA			< 8000 VA	
	Frequenz	50/ 60 Hz ± 0.5%																
	Ausgangsspannung	200/ 220/ 230/ 240 VAC ± 3%																
	Effizienz max.	91%	93%	94%	92%	94%	94%	93%	94%	94%	94%	94%	95%	90%	93%	94%	90%	91%
	Kurzschlusschutz	1 sec herunterfahren																
	Ausgangswellenform	Reine Sinuswelle (THD <5% @ Normale Ladung <sup>1</sup> )																
Eingang	AC-Ausgang	Steckdose												Klemmleiste				
	Spannung (VDC)	12	24	48	12	24	48	12	24	48	12	24	48	12	24	48	24	48
	Eingangsspannungsschutz (VDC)	16.5 ± 0.3	33 ± 0.5	66 ± 1.0	16.5 ± 0.3	33 ± 0.5	66 ± 1.0	16.5 ± 0.3	33 ± 0.5	66 ± 1.0	16.5 ± 0.3	33 ± 0.5	66 ± 1.0	16.5 ± 0.3	33 ± 0.5	66 ± 1.0	33 ± 0.5	66 ± 1.0
	Eingangsunter-spannungsschutz (VDC)	10.5 ± 0.3	21 ± 0.5	42 ± 1.0	10.5 ± 0.3	21 ± 0.5	42 ± 1.0	10.5 ± 0.3	21 ± 0.5	42 ± 1.0	10.5 ± 0.3	21 ± 0.5	42 ± 1.0	10.5 ± 0.3	21 ± 0.5	42 ± 1.0	21 ± 0.5	42 ± 1.0
	Spannungsbereich (VDC)	10.5 ~ 16.5	21 ~ 33	42 ~ 66	10.5 ~ 16.5	21 ~ 33	42 ~ 66	10.5 ~ 16.5	21 ~ 33	42 ~ 66	10.5 ~ 16.5	21 ~ 33	42 ~ 66	10.5 ~ 16.5	21 ~ 33	42 ~ 66	21 ~ 33	42 ~ 66
	Leerlaufstrom (A VDC)	<1.5	<0.8	<0.4	<1.5	<0.8	<0.4	<1.8	<1.0	<0.5	<1.8	<0.9	<0.5	<3.8	<1.9	<1.0	<1.9	<1.0
	Energiesparmodus (A VDC)	<0.1	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.4	<0.2	<0.1	<0.2	<0.1
Schutz	Eingangsschutz	Über-/Unterspannung, Rückpolarität (interne Sicherung)																
	AC Ausgangsschutz	Kurzschluss-, Überlast-																
	Sonstige	Über/ Unter Temperaturschutz (durch Kühlkörper-Temperatur)																
Signal und Kontrolle	Fernbedienungs-steuereinheit	CR8/ CR16 (optional)																
	LED Anzeige	Rot/ orange/ grüne LED																
	Dry Kontakt Anschluss	Durch ein Relais																
	Fernsteuerungs-anchluss	Grüne Klemme (für Wechselrichter ON / OFF)																
Arbeits-temperatur	Betrieb	-20°C ~ 40°C (100%) / + 60°C (40%)																
	Lager	-30°C ~ 70°C																
Kühlung	Temperatur-und Lastgesteuerter Lüfter																	
AC-Übertragungs & Funktion Zubehör	TR40 (optional)																	
EMC Standards	EN 55022: Class B; EN55024; EN61000-3-2, 3-3; EN61000-3-3; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11																	
E-mark	CISPR 25 ISO 7637-2																	
Mechanische Spezifikationen	Abmessungen (BxHxT)	200x83x292.6 mm			200x83x334.7 mm			248x83x382.5 mm			248x83x404.5 mm			255x158x442 mm			255x158x462 mm	
	Gewicht	2.6 kg			3.24 kg			4.42 kg			5.24 kg			8,2 kg			10 kg	

<sup>1</sup> Normaler Zustand V<sub>fN</sub>=12.5V/25V/50V V<sub>o</sub>=200/220/230/240VAC 80% Full load (PF=1,0)