

SD Serie

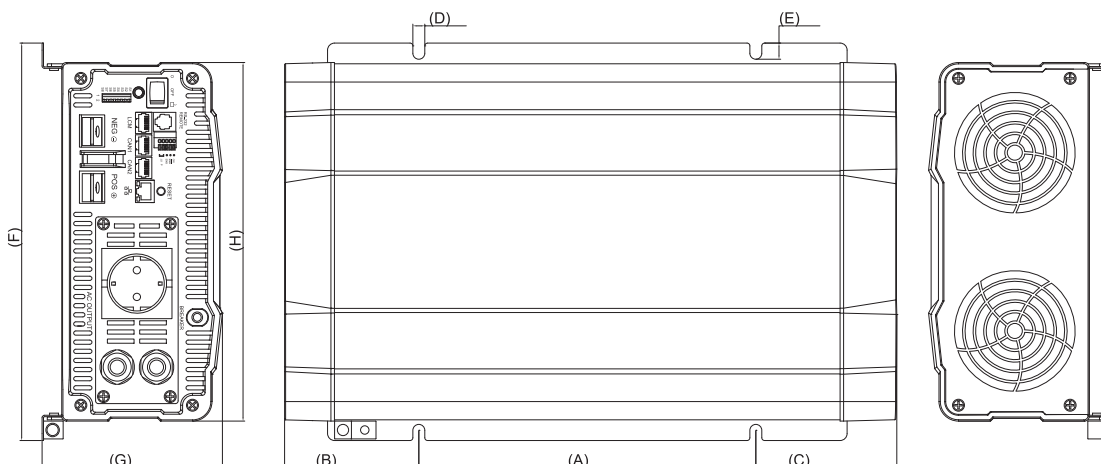


Rein-Sinus-Wechselrichter - skalierbar 2500/ 3500 x 15

TRUSTEC-Rein-Sinus Wechselrichter **"mit zuverlässige Netzdurchschaltung"**
sichere Technologie von 2500 bis 3500 W produced for TRUSTEC by Cotek

Eigenschaften :

- Parallelschaltung von bis zu 15 SD-Geräten zur Leistungserweiterung (max. 52kW AC-Leistung)
- Integrierte Transferschaltung zur synchronen Netzdurchschaltung mit 4ms Umschaltzeit
- 3-phasiger Drehstrom bei Parallelschaltung ab 3 SD-Geräten
- Dank N+X parallel Design deutliche Leistungssteigerung, bis zu 30% Gewichts- und Volumenreduktion
- Für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert (Arbeitstemperatur -20°~ +50°)
- Erfüllt Sicherheits- und EMV-Anforderungen
- High-Tech - robust - preiswert
- Ideale Kombination mit TRUSTEC CX-Ladeautomaten (15~80A/ 12-24 V)



	SD2000	SD3000
A	240 mm	240 mm
B	95,6 mm	125,6 mm
C	100,4 mm	130,4 mm
D	8,5 mm	8,5 mm
E	14,5 mm	14,5 mm
F	283,1 mm	283,1 mm
G	128,4 mm	128,4 mm
H	255,4 mm	255,4 mm

SD Serie



Model		SD2500-212	SD2500-224	SD2500-248	SD3500-212	SD3500-224	SD3500-248
AC-Ausgang	Nennleistung	2500 W			3500 W		
	Spitzenleistung	4000 W			6000 W		
	Kurvenform	Rein-Sinus					
	Wirkungsgrad (Vollast bei Nenn -VDC)	88,00%	88,00%	90,00%	90,00%	91,00%	91,00%
	Ausgangsspannung (bei Nenn-VDC)	200/ 220/ 230/ 240 VAC ± 3%					
	Ausgangsfrequenz	50/ 60Hz ± 0.1%					
	Klirrfaktor (THD)	< 3% (bei Nenn-VDC und linearer Last)					
DC-Eingang	DC Spannung	12 VDC	24 VDC	48 VDC	12 VDC	24 VDC	48 VDC
	Spannungsbereich	10.0-16.0 VDC	20.0-32.0 VDC	40.0-64.0 VDC	10.0-16.0 VDC	20.0-32.0 VDC	40.0-64.0 VDC
	Leistungsverbrauch im Save Modus	1.1 A	0.7 A	0.4 A	1.4 A	0.5 A	0.5 A
	Leistungsverbrauch im Leerlauf-Modus	< 3.6 A	< 1.9 A	< 1.0 A	< 2.5 A	< 1.35 A	< 0.75 A
Schutz-funktionen	BAT. Niedrig Alarm	10.5 VDC	21.0 VDC	42.0 VDC	10.5 VDC	21.0 VDC	42.0 VDC
	BAT. Niedrig Abschaltung	10.0 VDC	20.0 VDC	40.0 VDC	10.0 VDC	20.0 VDC	40.0 VDC
	BAT. Niedrig Neustart	12.5 VDC	25.0 VDC	50.0 VDC	12.5 VDC	25.0 VDC	50.0 VDC
	BAT. Hoch Alarm	15.5 VDC	31.0 VDC	62.0 VDC	15.5 VDC	31.0 VDC	62.0 VDC
	BAT. Hoch Abschaltung	16.0 VDC	32.0 VDC	64.0 VDC	16.0 VDC	32.0 VDC	64.0 VDC
	BAT. Hoch Neustart	15.0 VDC	30.0 VDC	60.0 VDC	15.0 VDC	30.0 VDC	60.0 VDC
	Eingangsschutz	Verpolungsschutz / Unterspannungsschutz / Überspannungsschutz					
	Ausgangsschutz	Kurzschluss / Überlast / Überhitzungsschutz / Überspannung					
DC Verpolungsschutz	Durch Sicherung						
Umgebung	Arbeitstemperaturbereich	-20°C - +60°C					
	Lagertemperaturbereich	-30°C - +70°C					
	Feuchtigkeit	Max. 90% ohne Kondensation					
Sicherheit & EMC	Sicherheitsstandards	Zertifiziert EN 61558-1, EN 61558-2-16					
	EMC Standards	Zertifiziert EN 55014, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2,3,4,5,6,11					
Control & Signale	LED Anzeige	Eingangsspannungslevel, Ausgangsspannungslevel und Fehlermeldung					
	LCM (Optional)	2 x 16 LCM Bedienfeld					
Sonstiges	Maße (B x H x T)	283.1 x 128.4 x 436 mm			283.1 x 128.4 x 496 mm		
	Gewicht	8 kg			10 kg		
	Kühlung	Last- und Temperaturgesteuerter Lüfter					
	Kommunikationseingang	CAN BUS (RJ45), RS 232 (RJ11 Stecker)					
	Anwendungsbereich	Gewerbliche professionelle Anwendungen, Fahrzeuge, Busse, Yachten, Mobile-Photovoltaik Offgrid-Systeme					

Fernbedienung für Wechselrichter

CR Serie



Model No.	Längen	Abmessungen (BxT) mm	Anwendungen
CR-6	10'/ 25'/ 50'	130.0 x 120.0	SK Serie, ST Serie (außer ST600), SD Serie
CR-8	10'/ 25'/ 50'	53.5 . 70.0	SK Serie, ST Serie, SD Serie, SE350
CR-10		92x92x30.5	SD Serie

CR-10 Fernbedienung