

SR1000T Standalone Wechselrichter



Der **Eaton SR1000T Standalone Wechselrichter** ist für den Einsatz in Telekommunikationsanwendungen konzipiert, bei denen eine zuverlässige AC-Versorgung erforderlich ist.

Der Wechselrichter SR1000T bietet 1000 W AC-Leistung in einem 19" 1HE Gehäuse. Das System enthält einen integrierten Bypass und sorgt damit für zusätzliche Sicherheit bei der AC-Versorgung der Verbraucher.

Der SR1000T verwendet eine digitale Mikroprozessorsteuerung, um unter allen Betriebsbedingungen maximale Leistung zu bieten. Der integrierte Controller zeigt den Systemzustand über umfassende LCD/LED-Anzeigen in Echtzeit an und ermöglicht die Programmeinstellung über ein Tastenfeld.

Merkmale

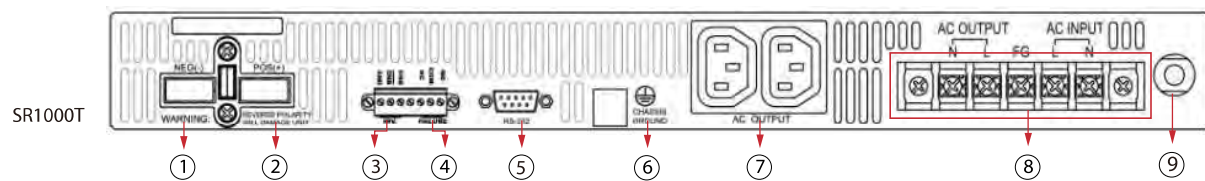
- Reiner Sinusausgang (THD < 2 %)
- Standard 19" 1HE Rackmontage
- Benutzerfreundliches Display (LCM-Modul)
- Potenzialfreie Kontakte für Systemalarm
- RS-232 Kommunikationsschnittstelle
- Wählbarer Online / Offline Modus
- Integrierter Bypass und Netzschalter
- Festverdrahteter und IEC C13 AC-Ausgang
- Akustische Anzeige bei Ventilatorfehler
- Eingangsschutz: gegen Verpolung (Schmelzsicherung) / Unterspannung / Überspannung
- Ausgangsschutz: gegen Kurzschluss / Übertemperatur
- CE oder UL / FCC-Zertifizierung

Technische Spezifikation

SR-1000T-224		SR-1000T-248
Ausgang		
Kontinuierliche Ausgangsleistung	1000 W	
Max. Ausgangsleistung (3 Min.)	1100 W	
Stromspitzen	2000 W	
Frequenz	47–63 Hz ± 0,5 % (vom Benutzer wählbar)	
Ausgangsspannung	194–246 V AC (vom Benutzer wählbar)	
Wirkungsgrad (Vollast)	90 %	91 %
Ausgangswellenform	Reine Sinuswelle (Klirrfaktor < 2 %)	
Eingang		
Gleichspannung	24 V DC	48 V DC
Spannungsbereich	18–34 V DC	36–68 V DC / 36–60 V DC (nur UL)
Leerlaufstrom	1,3 A	0,7 A
Steuerung & Signal		
LCD Bedienfeld	2-zeiliges LCD Display	
LED Anzeige	Eingangsspannungspegel, Ausgangslastpegel und Fehlerstatus	
Potenzialfreier Kontakt	Durch Relais	
Anschluss für Fernsteuerung	RJ-11	
Absicherung		
Eingangsschutz	Überspannung / Unterspannung / Verpolung (Schmelzsicherung)	
AC-Ausgangsschutz	Kurzschluss / Überlast / Übertemperatur	
AC-Eingangsschutz	6 A Leistungsschalter	
Bypass Relais		
Spezifikation des Relais	15 A / 120 V AC, 10 A / 250 V AC	
Bypass Relais wählbar	Online / Offline / Unsynchronisiert wählbar	
Schaltzeit	Vom AC-Bypass-Modus (Offline-Modus): ≤ 20 ms / Vom DC- zum AC-Wechselrichter-Modus (Online-Modus): ≤ 8 ms (Exakt-Modus)	
Umgebung		
Betriebstemperatur (Vollast)	0 °C – 50 °C	
Lagertemperatur	-30 °C – 70 °C	
Sicherheit EMV		
Sicherheitsnormen	EN62368-1	
Normen zur EMV	EN 55032: 2015+A11:2020 EN 55035: 2017+A11:2020	
Sonstiges		
Anzeige des Ausfalls	Akustische Anzeige und potenzialfreier Kontakt	
Abmessungen (B x H x T)	483 x 44 x 345 mm	
Verpackung	7,46 kg; 2 Stück / 15,9 kg / 1,74 CUFT	
Kühlung	Wärme- und Lastkontrolllüfter	
Anwendung	Schwerpunkt auf Telekommunikation (Basisstationen), Netzwerke (Rechenzentren) und Batterie-Backup-Systemen	

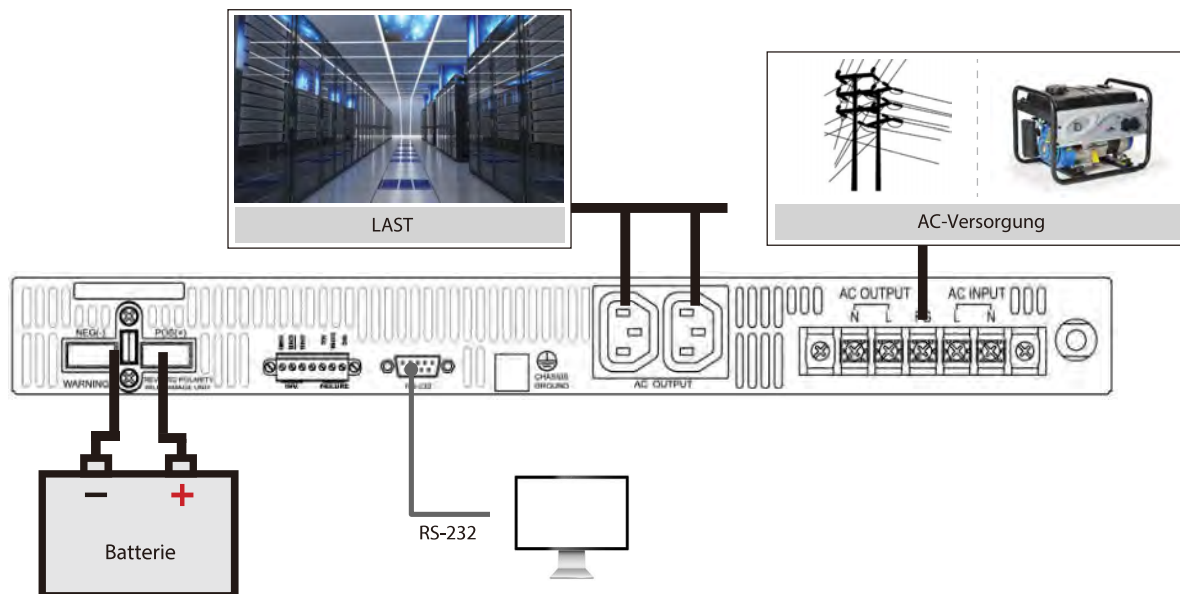


Produktgestaltung (Rückseite)



- | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| ① DC Eingang (-) | ④ Klemmen für potenzialfreie Kontakte | ⑦ AC Ausgang IEC C13* |
| ② DC Eingang (+) | ⑤ Standard RS-232 | ⑧ AC Ausgang / Eingang Klemmen |
| ③ Klemme zur Fernsteuerung | ⑥ Erdung | ⑨ AC-Netzeingangsschalter |

Installation des Produkts



Hinweis: Rückseite der SR1000 abgebildet



EATON
Powering Business Worldwide

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Schweiz
Eaton.com

© 2024 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Publikationsnummer: PS154010DE
Marzo 2024

Eaton, CellSure, SiteSure, DCTools und PowerManager sind Handelsnamen, Warenzeichen und/oder Dienstleistungsmarken der Eaton Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.

Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und erhalten Sie aktuelle Produkt- und Supportinformationen.

