

Die Gleichrichterserie BCSe zeichnet sich durch benutzerfreundliche Bedienung sowie einfache Handhabung aus. Der mikroprozessorgeregelte Gleichrichter bietet viele Alarm- und Statuskontakte bereits in der Standardausführung.



GLEICHRICHTER / BATTERIELADESYSTEM

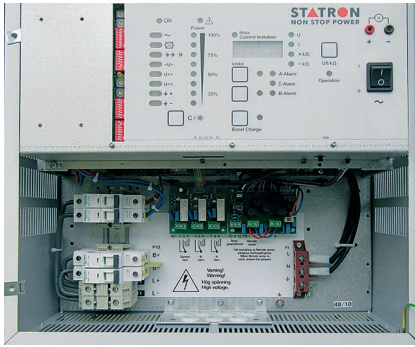
BCSe 24/48/60/110/220V

Eigenschaften

- ▶ Basierend auf bewährter Technologie
- ▶ Leistungsfaktor korrigierter Gleichrichter (PF 0,99)
- ▶ Einfach zu bedienen
- ▶ Klar strukturiertes einfaches Anzeigepanel
- ▶ Hoher Wirkungsgrad
- ▶ Sehr niedrige Brummspannung (Ripple Spannung)
- ▶ Auf Lebensdauer bis zu 20 Jahre ausgelegt

Vorteile und Nutzen im Betrieb

- ▶ Hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Kein Blindleistungsverlust
- ▶ Geringe Servicekosten
- ▶ Einfache Bedienung und Überwachung
- ▶ Niedrige Energiekosten
- ▶ Verlängerte Batterielebensdauer
- ▶ Lange Haltbarkeit



Standardfunktionen

Die Statron BCSe Gleichrichterserie bietet viele herausragende Standardfunktionen, die es ermöglichen eine sichere Versorgung von kritischen Verbrauchern zu gewährleisten. Diese sind:

- Verschiedene DC Spannungen
12/24/48/60/110/220V
- Kurzschlussicher

- Schaltnetzteiltechnologie (160 kHz)
- Kompaktes Design, geringe Abmess.
- Digitales Volt-, & Amperemeter
- A-Alarm und B-Alarm
- Erhaltungs- und Starkladeniveau
- Potential-freie Kontakte
- Leicht verständliches und leicht bedienbares HMI
- Batterie-Leistungsschalter inklusive
- Leistungsfaktorkorrektur PF >0,99
- Kabeleinführung von unten



Optionen

Die Optionen ermöglichen eine massgeschneiderte Lösung für spezifische Anforderungen. Die Optionen sind wie folgt erhältlich:

- Sensor für Temperaturgeführte Ladung
- Zusätzliche Relaiskarte (8 separate Alarmer)
- Änderung des Einganges von 1-phasig auf 3-phasig

- Änderung des Einganges von 3-phasig auf 1-phasig
- Batteriesymmetrieüberwachung
- DC-Verteilung
- 5 Stk. Leistungsschalter 1-polig oder 3 Stk. Leistungsschalter 2-polig
- Batterien im Gleichrichtergehäuse (48V Systeme)
- Strombelastbarkeit von 24V/400A bis zu 200V/50A
- Schränke in Sonderfarbe
- Schränke nach Kundenanforderungen mit Batterien und Verteilung integriert

Technische Spezifikation | BCSe 12/24/48/60/110/220V

DC Spannung	Nenngleichstrom	
12 V	5-35A (1-phasiger Eingang)	
24 V	2,5 -120A (1-phasiger Eingang)	140 - 400A (3-phasiger Eingang)
48 V	2,5 - 60A (1-phasiger Eingang)	70 - 200A (3-phasiger Eingang)
60 V	4 - 40A (1-phasiger Eingang)	
110 V	2,5 - 30A (1-phasiger Eingang)	40 - 100A (3-phasiger Eingang)
220 V	2,5 - 10A (1-phasiger Eingang)	15 - 50A (3-phasiger Eingang)
Eingangsspannung AC (min. – max.)	VAC	230V-15/+15%, 47-63Hz, 1-phasig; 400V-15/+15%, 47-63Hz, 3-phasig (modellabhängig)
Ausgangsspannung	VDC	12 / 24 / 48 / 60 / 110 / 220 VDC
Eingangsleistungsfaktor / cos phi	PF/cos phi	0,99 / 0,99
DC Spannungsregelung		+/-0,05%
Ausgangsstrombegrenzung		102% vom Nennstrom
Wirkungsgrad		>85%
Ladecharakteristik		I/U gem. DIN 41773
Brummspannung		< 0,05% RMS
Umgebungsbedingungen	°C	-10 bis +40 °C
	RH	95% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
	m	≤1000m ü.M. (ohne Leistungsreduktion)
Kühlung		forciert je Leistungsmodul
Schutzart		IP40
Abmessungen (BxTxH) ohne integrierte Batterien		430 x 175(270/365) x 410(700/1250)mm, modellabhängig
Abmessungen (BxTxH) mit integrierten Batterien		600 x 300 x 1000 mm
Schrankfarbe		RAL 7035
Standard Schutz		Eingangsleistungsschalter, Gleichrichterausgang- & Batterieleistungsschalter, KS-sicher
Standard Alarmer und Statusanzeigen auf LCD und Alarmpanel		Netzfehler, Gleichrichterfehler, Batteriekreisfehler, Ladespannungsfehler (<U>), Hohe Batteriespannung, Niedrige Batteriespannung, Erdschluss +, Erdschluss -, Auslastung
Potentialfreie Kontakte		3 Stk. Standard Alarmer (A-/B-Alarm, Summen-Alarm), separate Relaiskarte als Option
Anwendbare Hauptnormen		EN 50 081-1 / -2 EMV-Störaussendung, EN 50 082-1 / -2 EMV Störfestigkeit EN 55022 B RFI/EMI, EN 60 950 Sicherheit, IEC 60146-1-1 Grundanforderungen
Qualität/Umwelt		ISO 9001:2015/ISO 14001:2015

Weitere Daten auf Anfrage

© 2021 Statron AG, Daten können ohne Vorankündigung geändert werden