

DC Stromversorgung

DC ST802 - modulare 48 VDC Stromversorgung

- Hoher Wirkungsgrad von 95,2%
- 2 HE für max. 6 x 850 W Gleichrichter
- SNMP fähig
- 12 DC-Ausgänge
- 2 Batterie-Eingänge
- LVD / PLD (Option)

NEU / NEW



Beschreibung

Das DC ST802 Stromversorgungssystem wurde für verschiedene Anwendungen wie z.B. DC USV Anlagen oder TPS Anwendungen entworfen. Es bietet eine hohe Zuverlässigkeit auf äußerst kompaktem Raum, inkl. prozessorgesteuerter Batterieladung, frei programmierbaren Relaiskontakten und konfigurierbaren DC Ausgängen. Zahlreiche Optionen stellen Lösungen für globale Anwendungen mit unterschiedlichsten Anforderungen zur Verfügung.

Das System ist vorbereitet für bis zu 6 Gleichrichter GR 850. In diesem kompakten Einschub sind Controller, Tiefentladeschutz (LVD), Prioritätslastabwurf (PLD) optional, Stromsensoren, Batteriesicherungen und bis zu 12 getrennt abgesicherte DC-Ausgänge enthalten. Diese Merkmale zusammen mit dem äußerst effizienten Wirkungsgrad und die sehr kurze Einbautiefe sind die Schlüsselfaktoren für seinen Erfolg. Mit diesem System können wir eine kostengünstige, kompakte und zuverlässige Lösung anbieten.



Rückseitige Ansicht

Hauptmerkmale

- 19" / 2HE Stromversorgungssystem für bis zu 5100 W
- Einfacher Anschluss durch Schraubklemmen
- Äußerst effizienter Wirkungsgrad von bis zu 95,2%
- Hohe Energiedichte
- Sehr geringe Einbautiefe (für 300mm ETSI Gehäuse)
- Gleichrichter parallel redundant
- Gleichrichter GR 850 mit temperaturgesteuerter Lüftung
- Integrierter Temperaturfühler für Temperaturkompensation
- Einfache Einrichtung und Programmierung via Webbrowser
- „load sharing“
- Abmessungen: 88,2 x 430 x 320 mm (H x B x T)
- 24 Monate Gewährleistung

Anwendungen

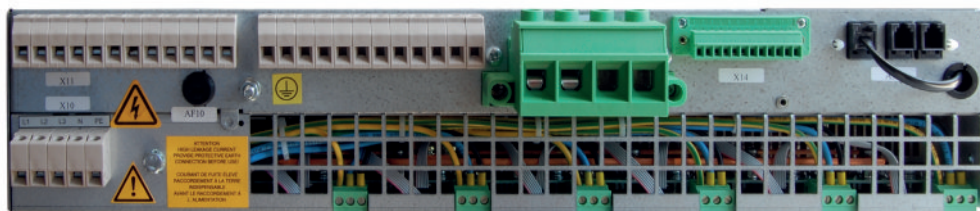
- DC USV-Anlagen
- Digitale Teilnehmerleitung (DSL)
- Industrieanwendungen
- Netzwerkkomponenten
- TPS (Telecom Power Solutions)
- PoE / PoE+

Technische Daten

Frontansicht
DC ST802



Rückseite
DC ST802



| Allgemein | |
|--------------|------------------------------------|
| Wirkungsgrad | ≥ 95,2 % |
| EMV | EN 55022, Klasse B |
| Sicherheit | EN 300 386 |
| Kühlung | Lüftergekühlt, temperaturgesteuert |
| Schutzklasse | IP 20 |

| Eingang | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| AC Verbindung | 3 x L/N/PE |
| Nennspannung | 230 VAC |
| Spannungsbereich | 80 ... 300 Vrms |
| Spannungsbereich, reduzierte Leistung | 80 ... 184 Vrms |
| Frequenzbereich | 45-66 Hz |
| Nennstrom | Je Gleichrichter 4 Arms |
| Empfohlene Absicherung | Je Gleichrichter 10 A |

| Ausgang | |
|------------------------------|-----------------|
| Nennspannung | -53,5 VDC |
| Spannungsbereich | -42 ... -58 VDC |
| Ausgangsstrom bei U_{nenn} | 95,3 ADC |
| Leistungsbegrenzung | 6 x 850 W |
| Nennleistung | 5100 W |

| DC Ausgang | |
|--------------------|-----------------------------|
| Schutzschalter: | Hydraulisch-magnetisch |
| Standardbestückung | Max. 12 Stück / 2 ... 30 A |
| | 2 x 6 A, 9 x 16 A, 1 x 25 A |

| Batterieanschluss | |
|-------------------|-----------|
| Sicherungen | 2 x 100 A |

| Mechanisch | |
|------------------------|---------------------------|
| Konstruktion | Stahleinschub |
| Gehäusestandard | 19 Zoll |
| Breite | 430 mm |
| Tiefe, komplett | 320 mm |
| Höhe, komplett | 88,2 mm (2 HE) |
| Gewicht, System | 7 kg (ohne Gleichrichter) |
| Gewicht, Gleichrichter | Je 0,6 kg |

| Umgebung | |
|--------------------|---|
| Betriebstemperatur | -35 ... +60 °C (Leistungsreduzierung ab 45 °C) |
| Relative Feuchte | 95 % max., nicht kondensierend |

| Kontrolle und Überwachung | |
|--|---------|
| Controller | „ORION“ |
| Siehe Datenblatt/Prospekt Systemcontroller für Stromversorgungssysteme | |



Oben:
Controller „ORION“



Oben:
Gleichrichtermodul
GR 850
Links: Rückseite / Rechts: Front