

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