

PRIMÄRSTROMVERSORGUNG

AC/DC Stromversorgung für 24V DC

Bordnetze

(Optional auch andere DC-Ausgangsspannungen)

- Ladung der Pufferbatterien / alle Batterietypen
- 19" Ausführung oder kundenspezifische Bauformen
- erdfreie Ausführung
- U/I Regelung für Bordnetze mit und ohne Batterie
- keine Entladung der Batterie (auch im ausgeschalteten Zustand)
- Geräte parallel schaltbar zur Leistungserhöhung
- „Load Dump“ feste Ausführung, dadurch Parallelschaltung mit Laderegler möglich
- zur Erfüllung der EMV-Anforderungen keine geschirmten Leitungen erforderlich
(Option : Ausgangsstecker mit Schirmanschluß)



Eingangsspannung (±10%)	230V AC		230V / 400V AC	115V – 230V	115V / 200V 230V / 400V	120V / 208V	
	Netzart	WS*		DS**	WS	DS	WS
Netzform	TNS-Netz						
Frequenz	50 Hz		50 Hz	60 Hz / 50 Hz	60 Hz / 50 Hz	400 Hz	
Schutzklasse	I						
Schutzart	IP 54						
Ausgangsspannung	28,2 V						
Ausgangsstrom	16/32/ 48/64A	80/96A	96/144A	16/32/48A	64/80/96A	16/32/48A	64/80/96A
Einschubhöhe	4 HE	6 HE	6 HE	4 HE	6 HE	4 HE	6HE
Wirkungsgrad	≥ 77%						
Regelkennlinie	I / U						
Sekundärschutz	Strombegrenzung / kurzschlußfest / Übertemperaturabschaltung						
Signalisierung	LEDs : Betrieb, Temperaturwarnung, Übertemperatur						
Kühlfluchtichtung	Frontseite → Rückwand						
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C (Option : -32°C bis +55°C) (Stanag Klimazone C1 bis A1)						
Elektrische Sicherheit	EN 60950						
EMV	VG 95373 Grenzwertklasse 4 (Option : Grenzwertklasse 3 / 2) MIL STD 461 Ground Army Air Force (Option : Aircraft, Ships)						
Mechanische Belastbarkeit	Schwingen Schärfe Grad C2 VG 95332 (Option : Schärfe Grad, Mil Std 810) Schock Schärfe Grad 7 VG 95332 (Option : Schärfe Grad, Mil Std 810)						
Eingang	Rundsteckverbinder Baureihe VG 95234 (Option : andere Steckverbinder)						
Ausgang	Schraubanschlüsse M6, M8 (Option : Steckverbinder)						

*Wechselstrom ** Drehstrom

Weitere Optionen:

Senseregelung : 0,5V

Batterietemperatur : temperaturabhängige Nachführung der Ladespannung mit
Polschuhtemperatursensor

Störmeldung : potentialfreie Meldekontakte für Betrieb, Primärfehler, Sekundärfehler,
Übertemperatur, Temperaturwarnung sowie Sammelstörmeldung

Fernsteuerung : Ein, Aus über potentialfreien Eingang 5V DC (24V DC)