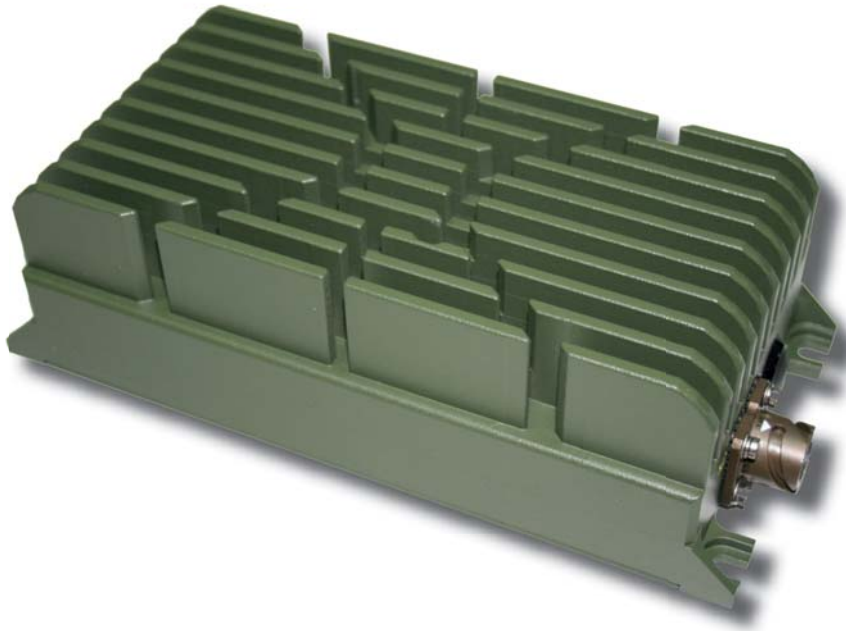


DC/DC Wandler

full rugged

ROD03

power supply



Technische Daten

Anschlüsse

Eingang VG95234A-10SL-3PN
Ausgang VG95234A-10SL-3SN
Massebolzen M 8 x 30

Eingangsspannung

18 V_{DC} bis 36V_{DC} nach VG 96916 T5 ohne Aussetzbetrieb
• interner EMV Filter zur Spike-Unterdrückung
• 3-Komponenten-Staffelschutz gegen Überspannung / Blitzschutz
• Betriebsanzeige grüne LED - über Druckknopf abfragbar

Stromaufnahme

< 50 mA bis 11 A (bis 7 A bei U_e=24V_{DC})

Ausgangsspannung

12 ±0,5 V_{DC} oder 24 ±0,5 V_{DC}

Stromabgabe

bis 16,5 A (bei 12 V_{DC}) oder 6,5 A (bei 24 V_{DC})

Gehäuse

Material AlMg3
Passiviert und grün lackiert RAL 6031HR
Gravur, zitronengelb RAL 1012

Abmessungen

L x B x H

190 mm x 101 mm x 65 mm (ohne Befestigungslaschen)
214 mm x 101 mm x 65 mm (mit Befestigungslaschen)

Gewicht

< 2,0 kg

roda
solid IT-solutions

MIL-STD 810F	in Betrieb	lagernd
Temperatur Methode 501.5 & 502.5, (Prozedur I, II)	-40°C bis +63°C	-46°C bis +80°C
Temperaturschock Methode 503.5, (Prozedur I)	-40°C bis +70°C in < 1 min	-40°C bis +70°C in < 1 min
Luftfeuchtigkeit Methode 507.5, (Prozedur II)	95 % Rel.	95 % Rel.
Vibration Methode 514.6, (Prozedur I)	60 – 400 Hz 1,5 g, 400 – 2000 Hz 1g	60 – 400 Hz 1,5 g, 400 – 2000 Hz 1g
Schock Methode 516.6, (Prozedur I)	10 g / 6 ms	10 g / 6 ms



mehr technische Daten

Schutzklasse: • IP 65 nach EN 60529 (bei angeschlossenen / abgedeckten Steckern)

Beständig gegen:

- Eis und Schnee (nach MIL-STD 810G) (bei angeschlossenen / abgedeckten Steckern)
- Sand und Staub (nach MIL-STD 810G) nach VG 95332, Bl. 20 (bei angeschlossenen / abgedeckten Steckern)
- Salznebel (nach MIL-STD 810G) (bei angeschlossenen / abgedeckten Steckern)

Sicherheit: • EN 60950
Verwendete Materialien unbrennbar nach UL 94V-0

MTBF: • 100.000 h

EMV: • Desigend to meet: (MIL-STD-461F oder VG 95373 und/ oder CE-Konformität)
• Designed to meet: Mil-STD461F (CE102 und RE102 Navy mobile & Army)

