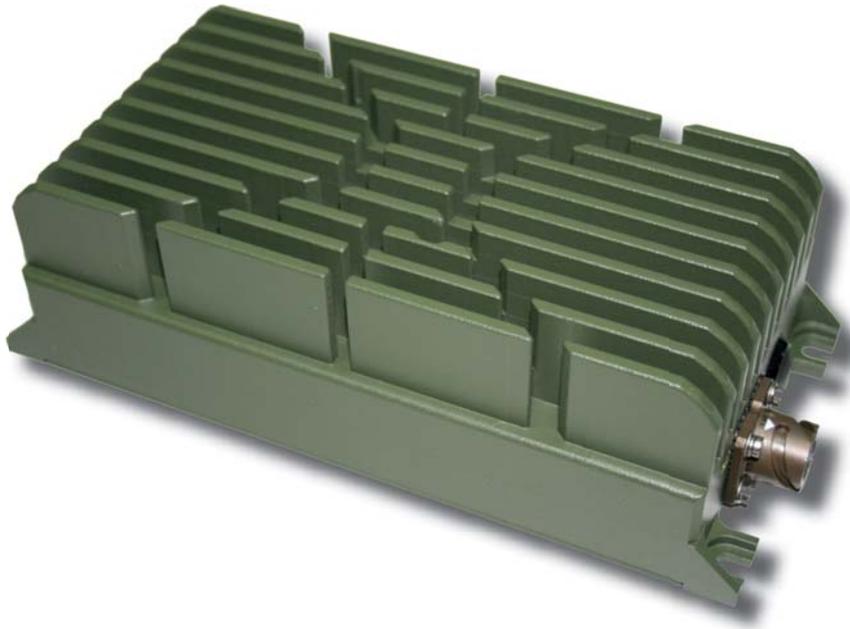


# DC/DC Wandler

full rugged

# ROD03

power supply



## Technische Daten

### Anschlüsse

X1: Eingang VG95234A-10SL-3PN  
X2: Ausgang VG95234A-10SL-3SN  
Massebolzen M 8 x 30

### Eingangsspannung

16 V<sub>DC</sub> bis 36V<sub>DC</sub> 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

< 60 mA bis 14 A (bis 11 A bei U<sub>e</sub>=24V<sub>DC</sub>)

### Ausgangsspannung

12 ±0,5 V<sub>DC</sub> oder 24 ±0,5 V<sub>DC</sub>

### Stromabgabe

bis 16,5 A (bei 12 V<sub>DC</sub>) oder 6,5 A (bei 24 V<sub>DC</sub>)

### Gehäuse

Material AlMg3  
Passiviert und pulverbeschichtet (Nato Oliv, RAL 6031HR)  
Gravur, zitronengelb RAL 1012

### Abmessungen

L x B x H

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

### Gewicht

ca. 1,65 kg

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


**WATER JET**  
RESISTANT


**SHOCK**  
RESISTANT


**DROP**  
RESISTANT


**FROST**  
RESISTANT


**HEAT**  
RESISTANT

## mehr technische Daten

- Schutzklasse: • IP65 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 60950-1  
Verwendete Materialien unbrennbar nach UL 94V-0
- MTBF: • 100.000 h
- EMV: • Designed to meet: MIL-STD-461F und VG 95373



**roda**  
solid IT-solutions

Landstraße 6  
77839 Lichtenau, Germany  
www.roda-computer.com

Tel.: +49 (0) 72 27 / 95 79 - 0  
Fax: +49 (0) 72 27 / 95 79 - 20  
mail@roda-computer.com