Netzteil AC 150

full rugged power supply

WATER SAND

FROST HEAT

SHOCK DROP

Eine breite Verwendung findet der AC/DC Adapter AC150 für Leistungen bis 150 Watt. Ursprünglich für den Einsatz an einem Lizard® RW11-Laptop im Airbus A400M entwickelt, wird das AC150 mittlerweile in Varianten am rugged Notebook Lizard® mit IP65-Zertifizierung, für mobile Kommunikationsplattformen und non-roda IT-Produkte eingesetzt. Die Besonderheiten dieses MIL-Netzteils sind die Schutzklasse II (optional I), ein geringer Ableitstrom, beste EMV-Eigenschaften nach MIL-STD461F und NATO 27 SDIP Level B (ER) sowie ein Frequenzbereich von 50Hz, 60Hz und 400Hz. Durch das gehärtete und pulverbeschichtete Aluminiumchassis ist es staub-, vibrations- und wassergeschützt und durch eine Zertifizierung nach MIL-STD810G verifiziert. Stecker auf AC und DC-Seite sind frei wählbar.

- **110 V_{AC} 60/400 Hz**
- **230 V_{AC} 50 Hz**
- **Schutzklasse I, optional II**
- Kompakter, robuster Aufbau
- Geschirmtes Alu-Gehäuse
- Transientenschutz
- LED-Kontollleuchte
- Schutzart IP65
- Hoher Wirkungsgrad
- Aktive PFC
- Kurzschlussfest (Ausgang)
- Überlastsicher (Ausgang)
- Überspannungs- und Stromfest (Ausgang)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Umgebungeigenschaften getestet nach MIL-STD 810G/461F, DO 160D
- Stecker/Kabeltyp auf Wunsch

Typ	Eingang / V_{AC}	Ausgang / V_{DC}	Strom	Leistung
AC-150-19	110 V_{AC} 60/400 Hz 230 V_{AC} 50 Hz	19 V_{DC} ± 5%	7,9 A	150 W
AC-150-24		24 V_{DC} ± 5%	6,25 A	

Die roda computer GmbH behält sich das Recht vor jederzeit Änderungen der Informationen durchzuführen.

roda solid IT-solutions

Netzteil AC 150

Eingangsgrößen

Eingangsspannung/ Frequenz	110V_{AC} (60 Hz), 115V_{AC} (400 Hz), 230V_{AC} (50 Hz)
Eingangsstrom	typ. 1,6 A (115 V) typ. 0,8 A (230 V)
Sicherung	intern
Isolation	Widerstand > 10MOhm Eingang-Ausgang: 4300 V_{DC} Eingang-Chassis: 4300 V_{DC}
Wirkungsgrad	typ. > 80 %
Anschlüsse (Kabel)	Netzstecker (je nach Schutzklasse mit/ohne Schutzleiter)
Kabellänge	147 ± 5 cm

Allgemeines

Schutzklasse	I oder II (ohne Schutzleiter)
Sicherheit	nach EN60950-1
CE-Konformität	Herstellerbescheinigung Nach Niederspannungsrichtlinie
Umwelt-eigenschaften	Design to meet MIL-STD 810G DO 160D MIL-STD 461F
Kurzschlussfestigkeit	kurzschlussfest
Kühlung	Konvektionskühlung
Anzeigen	Ausgang: 1 LED grün

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung	1 Ausgang (siehe Seite 1) andere auf Anfrage
Ua-Toleranz	± 5 % typ. (je nach Kabel & Stecker)
Ausgangsleistung	150 Watt (max.) -20°C bis +60°C (mit Derating)
Restwelligkeit	< 100 mV
Strombegrenzung	7,9 bis 9,5 A
Anschlüsse (Kabel)	Stecker: 62IN-16F-10-2S-62 oder 62GB-16F-10-2S
Kabellänge	115 ± 5 cm

Mechanik

Gehäuse	Aluminium / RAL9005 schwarz andere möglich
Schutzart	IP65
Abmessung	242 x 142 x 52 mm (ohne Kabel)
Gewicht	< 2,4 kg

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