

Netzteil

full rugged

AC 60

power supply



Das ideale Netzteil für Avionics und mobile Anwendungen mit hohen Anforderungen an EMV und Robustheit.

- 110 - 230 V und 50 - 400 Hz
- Schutzklasse I, optional II
- Kompakter, robuster Aufbau
- Geschirmtes Alu-Gehäuse
- Transientenschutz
- LED-Kontollleuchte
- Schutzart IP54 - 65
- Hoher Wirkungsgrad
- Kurzschlussfest
- Überlastsicher
- Über-/Unterspannungsgeschützt
- EMV nach MIL-STD 461F
- Temperatur: -40°C bis +85°C
- Umgebung nach MIL-STD 810G
- Stecker/Kabeltyp auf Wunsch

Typ	Eingang / V _{AC}	Ausgang / V _{DC}	Strom	Leistung
AC-60-12	110 - 230 V _{AC} 50-400 Hz	12 V _{DC}	4,5 A	50 W
AC-60-16		16 V _{DC}	4 A	60 W
AC-60-19		19 V _{DC}	3,5 A	70 W
AC-60-24		24 V _{DC}	2,5 A	70 W
AC-60-19-90		19 V _{DC}	4,47 A	90 W

MIL-STD 810G	in Betrieb	lagernd
Temperatur Methode 501.6 & 502.6, (Prozedur I, II)	-40°C bis +60°C (designed to meet -46°C)	-40°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit Methode 507.6, (Prozedur I)	< 95 %	< 95 %

Schock	MIL-STD 810F Methode 516C-1
Vibration	MIL-STD 810F Methode 514.5-17



WATER JET
RESISTANT



SHOCK
RESISTANT



DROP
RESISTANT



FROST
RESISTANT



HEAT
RESISTANT

Eingangsgrößen

Eingangsspannung	110 - 230 V _{AC} (95 - 264 V _{AC})
Frequenz	48 - 400 Hz
Eingangsstrom	typ. 0,9 A (110 V) typ. 0,4 A (230 V)
Sicherung	intern 1,5 A träge
Isolation	Widerstand > 10MΩ Eingang-Ausgang: 4000 V _{DC} Eingang-Chassis: 1500 V _{DC} Ausgang-Chassis: 1500 V _{DC}
Wirkungsgrad	typ. > 84 - 90 % (typabhängig)
Anschlüsse (Kabel)	Netzstecker (je nach Schutzklasse mit/ohne Schutzleiter)
Kabellänge	2 m

Allgemeines

Schutzklasse	I oder II (ohne Schutzleiter)
Sicherheit	nach EN60950
CE-Konformität	Herstellerbescheinigung Nach Niederspannungsrichtlinie
Transienten	EN 61004-4 EN 61004-5
EMV	Designed to meet: VG95373 MIL-STD 461F (Ground Army)
ESD	EN61000-4-2
Kurzschlussfestigkeit	kurzschlussfest
Kühlung	Konvektionskühlung
Anzeigen	Ausgang: 1 LED grün

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung	1 Ausgang (siehe Seite 1) andere auf Anfrage
Ua-Toleranz	+/-2% typ. (über Ue+Ia +Tu)
Ausgangsleistung	60 - 90 Watt 100 % bei -40°C bis +50°C
Lastregelung	< 0,5 % (10 - 90 % Last / bis 4 A)
Netzregelung	< 0,1 %
Grundlast	keine Grundlast notwendig (taktet im Leerlauf)
Restwelligkeit	< 20 mV (an 50 Ohm bis 20 MHz)
Strombegrenzung	typ. 105 - 135 % von I _{anenn}
Anschlüsse (Kabel)	Stecker PT02C8-3SW
Kabellänge	2 m

Mechanik

Gehäuse	lackiert / RAL9021 schwarz andere möglich
Montage	ohne Schraubhalterungen, mit 2 Flanschen lieferbar
Optional	IP54 (Option: IP65)
Schutzart	IP54 (Option: IP65)
Abmessung	160 x 85 x 45 mm (ohne Kabel)
Gewicht	ca. 0,7 kg

