



electronic GmbH

Röcker Feld 1
 31675 Bückeburg
 Telefon: 05722 / 96671-0
 Telefax: 05722 / 22916
 www.dorsch-electronic.de
 info@dorsch-electronic.de

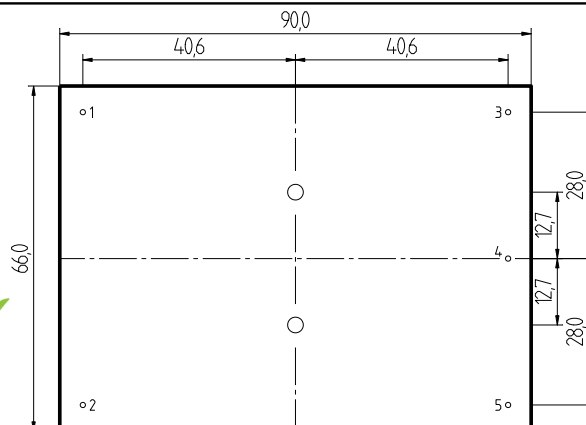
Datenblatt

| Technische Daten | | Typenbezeichnung | Art.-Nr. |
|--|---------------------------------------|--|----------|
| | | NP51-12S2500RA | 9112 |
| Eingangsspannung (VDC / VAC) (Hz) | 110-370 / 85-265 (47-63) | | |
| Ausgangsspannung (VDC) | 12 | | |
| Ausgangsstrom (mA) | 2500 | | |
| Restwelligkeit (mV _{ss}) (mV _{eff}) 20MHz | 80 / 10 | | |
| Wirkungsgrad (%) typ. | 80 | | |
| Leerlaufstrom (mA) | 15 | | |
| Kurzschluss | Dauerkurzschlussfest | | |
| Strombegrenzung | Primärseitig | | |
| Arbeitsfrequenz (kHz) | 100 | | |
| Betr.-Temp.-Bereich (°C) | -25 bis +70 (max. Gehäusetemp. 100°C) | | |
| Lager-Temp.-Bereich (°C) | -25 bis +85 | | |
| Isolation (Pri.-Sek.) (KV _{AC}) | 3,75 | | |
| Quellenregelung (U _{in min} - U _{in max}) (%) | 0,5 | | |
| Lastregelung (I _{out 0,25} - I _{out max}) (%) | 1 | | |
| dyn. Ausregelung (30 - 100%) (mV _{ss} / mS) | 100 / 5 | | |
| Temperaturkoeffizient (% / °C von U _{out}) | 0,02 | | |
| Gehäuse / Material / Höhe (mm) | RA / Kunststoff GF verstärkt / 32 | | |
| Vergussmasse | UL94-V0 | | |
| MTBF (MIL-HDBK-217F) | > 350.000 Std. / 40°C / GB | | |
| Normen | Elektrische Sicherheit | EN 60 950-1 | |
| | Störaussendung | EN 61 000-6-3 EN 55 011 (Klasse B) | |
| | Störfestigkeit | EN 61 000-6-2 | |
| | ESD | EN 61 000-4-2 (8kV) | |
| | HF - Felder | EN 61 000-4-3 | |
| | Burst | EN 61 000-4-4 (sym. 2kV) | |
| | Surge | EN 61 000-4-5 (sym. 1kV) | |
| | HF - Einkoppelung | EN 61 000-4-6 (10V _{eff}) | |
| | Netzunterbrechung | EN 61 000-4-11 | |
| | Option / Bemerkungen | Adj.: Über Widerstand von +U aus oder GND gegen Adj. Das Modul darf nur in Verbindung mit einer Eingangssicherung 3,15A flink oder geringeren Wert netzseitig in der Phaseleitung betrieben werden. | |

Alle Daten sind typ. Werte bei nominal U_{in} und I_{out} max. Gemessen bei 25°C Umgebungstemperatur. Technische Änderungen vorbehalten.

Pinning:

Ansicht von Unten.
 Pinning: RA
 Pin Ø = 1
 Angaben in mm.



| Pin | Belegung |
|-----|----------|
| 1 | AC ein |
| 2 | AC ein |
| 3 | Adj. |
| 4 | GND |
| 5 | Uaus |