

Das Netzgerät RTSPV01 liefert eine stabilisierte Festspannung von 24V DC (Standard, Bestellung anderer Werte siehe unten).

Das Kernstück ist ein integrierter Spannungsregler mit elektronischem und thermischem Überlastungsschutz, der die Sekundärseite der Schaltung überwacht.

Das Gerät liefert Ausgangsströme bis max. 1 Ampere bei einer Restwelligkeit kleiner 1,5%, die hohe Spannungsstabilität ist auch bei höchster Belastung gegeben. Die Eingangswechselspannung soll 25 - 27V AC (ca. 30 VA) betragen, sie muß (bei AC-Versorgung) 2 - 3 Volt höher sein als die gewünschte Ausgangsspannung.

Die Betriebsspannung 24V DC wird überwacht und durch eine grüne Low Current LED optisch signalisiert.

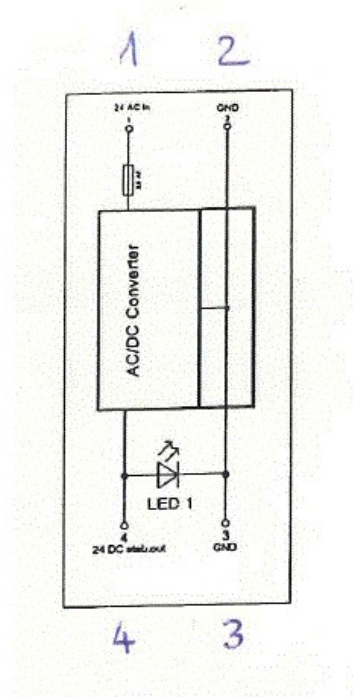
Zum Schutz der Primärseite ist eine Feinsicherung 5 x 20 mm / 2,5 AT eingebaut.

Auf Wunsch kann das Gerät auch mit anderen Festspannungen, z.B. 5V, 10V oder 12V stabilisiert geliefert werden.

Der Typenzusatz für die 10 Volt-Ausführung lautet z.B. RTSPV01-10V.

Das Gerät wird auf eine Hutschiene nach DIN montiert.

Die Abmessungen sind aus der Zeichnung zu ersehen, das Gerät hat ein Gewicht von ca. 200 Gramm.



Versorgungsspannung max. 27V AC/DC
(bei AC 2-3 Volt über der Sekundärspannung)

Sekundärspannung bis 24V DC, gemäß Bestellung

Strom (sekundärseitig) max. 1A

Montage auf 35mm-Hutschiene

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 0...50°C

Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C

Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend