

Datenblatt PSU-9371-02

Redundanzmodul U_{in} 12V bis 48V



- Kompakte Bauform mit optimierter Durchlüftung
- Einfache Montage und Anschlussstechnik
- U_{in} 12 bis 48V
- T_u bis +70°C

Eingang:

Nennspannungen:	12 - 48V DC
Spannungsbereich:	6 – 60V DC
Eingangsstrom:	< 10,0A
Sicherung:	keine die Absicherung muss im vor geschalteten Netzteil erfolgen

Zuverlässigkeit:

Lebensdauer der Elkos:	Alle verwendeten Elkos sind spezielle 105°C Long- Life Typen mit einer Mindestlebensdauer von 50.000 Stunden @ $T_u = 50^\circ\text{C}$ (Netzteil - Zuluft - Temperatur)
Funktions- u. Sicherheitstest:	100%, Stückprüfung

Ausgang: U1

Ausgangsspannung DC:	entsprechend U_{in}
Spannungsabfall U_{in} -> U_{out} :	max. 300mV gegenüber U_{in}
Ausgangsstrom (max.):	16A
Ausgangsstrom (min.):	0A
Verluste (max.):	6W
Ripple:	entsprechend U_{in}

Sicherheit:

Ausgang:	entsprechend U_{in} : Schutzkleinspannung (SELV) EN60950
Schutzklasse:	Klasse II
Schutzgrad:	IP 20

Betriebsdaten

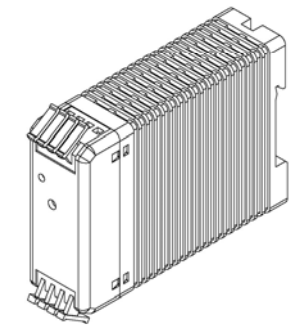
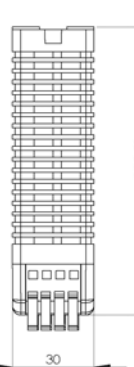
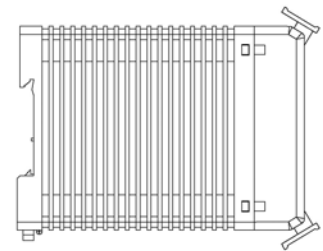
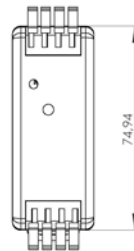
Temperaturbereich:	-10°C bis +70°C, ohne Zwangslüftung
Lagertemperatur:	-25°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 95% ohne Betauung

Schutz- und Überwachung

Betriebsanzeige LED:	ja, grüne LED an der Frontseite
Signalisierungsfunktion LED:	Grün blinkt: Nur ein Eingang angeschlossen, Ausgangsspannung vorhanden Grün leuchtet: Beide Eingänge angeschlossen, Ausgangsspannung vorhanden
Strombegrenzung, Überspannungs- und Über-temperaturabschaltung	nein, die Funktionen müssen durch die vor geschalteten Netzteile erfüllt werden.

Mechanik Hutschienennetzteil im Kunststoffgehäuse

Eingang unten, Ausgang oben



Abmessungen (T x B x H):

105,5 x 30 x 75 mm

Gewicht:

ca. 150 Gramm

Kontaktierung:

Federkraftklemmen,
ohne Werkzeug bedienbar.
Sicherer Kontakt ohne Wartung.
Input: IN1 (+/-) / IN2 (+/-) unten
Output: 2 x Plus / 2 x GND oben

Anschlussquerschnitt

Flexibler Leiter: 0,3...2,5mm² (AWG22 – 14)
Starrer Leiter: 0,3...4mm² (AWG22 – 12)

Montage:

Klemmelemente zur Schnappbefestigung auf Hutschiene DIN EN 50022-35
Für Tragschiene TS35/7,5 oder TS35/15
Fester Sitz auf der Tragschiene

Die angegebenen Daten sind gültig, soweit nicht anders angegeben, für +25°C Umgebungstemperatur, Nennlast und 10min Betriebszeit @ Nennlast.

Alle Angaben entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung und sind daher unverbindlich. inpotron behält sich vor, jederzeit und ohne Angabe von Gründen Änderungen vorzunehmen.

2010-02-11_Datenblatt_PSU-9371-02_Rev.C.doc