

## AUDAC

### ► Eigenschappen

- 12 V DC / 4A
- Universele AC- ingang (100- 240V AC /50 -60Hz)
- Din rail montage
- Din-schroef bevestiging
- Hoge efficiëntie en betrouwbaarheid
- Power-on indicatie
- Bescherming tegen: Overbelasting, overspanning, temperatuur en kortsluiting
- CE - markering

### ► Applicaties

- Alle applicaties waar 12V DC spanning gewenst is.



De AUDAC PSD124 is een veelzijdige DIN-monteerbare en schakelbare voeding met een industrieel uiterlijk. Hierdoor kan hij gebruikt worden in kleine en simpele applicaties maar ook in industriële en gevaarlijke omgevingen.

Hij beschikt over een groot bereik aan ingangsspanningen (90V - 264 V AC) en kan een stroom leveren van 4A op zijn uitgang en dit bij een spanning van slechts 12V.

De uitgangsspanning is aanpasbaar over een minimum bereik van 10%, ook een indicatie-LED is voorzien op de voorzijde van de PSD124.

Wanneer een overbelasting of kortsluiting zich voordoet op de uitgangsaansluitingen zal het interne beschermingscircuit ingeschakeld worden om schade te voorkomen. De ingang is voorzien van een zekering welke het toestel beschermt tegen interne schade.

De in- en uitgangsconnectoren zijn gemaakt met DIN-terminal connectoren.

De PSD124 kan gebruikt worden voor verschillende applicaties waar een 12V DC spanning en een maximale stroom van 4A gewenst is.

Andere AUDAC DIN-rail voedingsspanningen:

- PSD243: 24 V DC / 2 A
- PSD246 24 V DC / 6.3 A

### ► Specificaties

| SYSTEEM SPECIFICATIES                   |   |
|---|---|
| Uitgangsspanning                        | 12V DC+/- 2%  |
| Voedingsspanning                        | Nominaal: 100 - 240 V AC 50/60 Hz<br>In werking: 90 - 264 V AC 47/63 Hz                 |
| DC uitgangsstroom                       | 4A  |
| Maximale vermogen                       | 48W   |
| DC aanpasbaar bereik                    | 10.5 tot 13.5V DC   |
| Rimpel en ruis                          | 100mV   |
| Efficiëntie                             | 83%   |
| Inschakelstroom bij volle lading        | 35A op 230 V AC   |
| Overbelasting bescherming               | 105% - 150% rated ouput power   |
| Overspanning bescherming                | 115% - 135% rated output voltage  |
| Set-up, Rise, Hold up tijd              | 1000 ms, 60 ms, 50 ms @ full load and 230 V AC  |
| Werkings temperaturen                   | -10 tot 70 °C   |
| Opslag temperaturen                     | -40 tot 85 °C   |
| Normering                               | EN60950<br>EN61000-3-2<br>EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6<br>EN55103-1<br>EN55103-2<br>IEC60065 |
| Gemiddelde tijd voordat falen voorkomen | 1.000.000 H @ 25 °C   |
| PRODUCT EIGENSCHAPPEN                   |   |
| Afmetingen                              | 32mm x 125mm x 100mm  |
| Nettogewicht                            | 310g  |
| Constructie                             | DIN-rail  |
| Connectoren                             | Input: 3-polige DIN-terminal<br>uitgang: 4-polige DIN-terminal                          |
| VERZENDING & BESTELLING                 |   |
| Verpakking                              | Kartonnen doos  |
| Verzendingsgewicht en volume            | 365g - 0.00091 Cbm  |

\*AUDAC behoudt het recht om de specificaties aan te passen zonder vermelding: dit is een deel van de politiek om de producten constant te verbeteren.