

PSR01501

19" 3HE 10TE

Made in Germany

150 Watts Schaltnetzteil n+1 redundant
115/230Vac Eingang, -20...+70°C

Kurzspezifikation:

- 19" 3HE Normeinschub
- Eingebaute Entkopplungsdioden Rn+1
- Aluminiumgehäuse
- Wirkungsgrad bis 90%
- -20°C...+60°C ohne Derating
- Freie Konvektion
- Galvanisch getrennt
- Dauerkurzschlussfest
- Über- & unterspannungsfest
- Sanftanlauf & selbstrückstellend
- Leerlaufsicher
- Netzausfallüberbrückung >50ms
- Schaltfrequenz typ. 100KHz
- EMI/EMS EN61000-6-2,3, EN55022 class B
- PFC EN61000-3-2 class A
- cUL60950/16950 IEC(EN)60950-1
- H11M DIN61612 Verbinder Messerleiste
- 24 Stunden Dauertest
- Hoch verfügbar, schock- & vibrationsfest

Sonderoption:
Netzschalter



For Redundant Operation

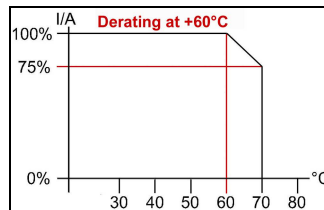
Einfachausgang: 5V, 12V, 15V, 24V, 48V, 60V



In accordance with IEC60950-1

| | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Eingang | 85...132Vac / 170...265Vac, 47...63Hz, 250...375Vdc | | | | | |
| AC-Nennspannung | 100...120Vac / 220...240Vac, 115Vac <3.0A / 230Vac 1.5A | | | | | |
| DC Ausgang | 5V | 12V | 15V | 24V | 48V | 60V |
| DC Dauerstrom | 20.0A | 12.5A | 10.0A | 6.5A | 3.2A | 2.5A |
| Ripple [mVss] _{230Vac} | 25mV | 25mV | 25mV | 20 (20MHz) | 50 (20MHz) | 50 (20MHz) |
| Einstellbereich | 4,75...6.0V | 11.4...14.4V | 14.25...18.0V | 22.8...28.8V | 45.6...52.8V | 57.0...66.0V |
| Optionen | AC Line Switch (option S) | | | | | |
| Bestellcode: PSR01501.Ua+Option Bsp.: 24Vdc mit Netzschalter PSR01501.24S (Aluf Frontplatte neutral immer Standard) | | | | | | |

| | |
|------------------------------------|--|
| Stabilität Laständerung | < ± 1% 10-100%, 100-10% |
| Lastausreglung | 1ms 10-100%, 100-10% |
| Wirkungsgrad | Bis zu 90% |
| Strombegrenzung | 1,2x I _{rated} , auto recovery |
| Überspannungsfestigkeit | 145% of U _{out} , auto recovery |
| Kurzschlussfest | Dauerhaft |
| Temperaturüberwachung | Ja |
| Netzausfallüberbrückung | > 50ms 230Vac Vollast |
| Einschaltstrom | < 24A (230Vac) aktiv begrenzt |
| Sanftanlauf | 100ms typisch |
| Kühlung | Freie Konvektion |
| Betriebstemperatur Umgebung | - 20°C ...+70°C |
| Lagertemperatur | - 40°C ...+85°C |
| EMI | EN55022 class B / EN61000-3-2 |
| EMS | EN61000-6-2,3 |
| Sicherheitsnorm | cUL60950/1950 (IEC)EN60950-1 |
| Sicherheitsklasse 1(A) | VDE0805, VDE0100 |
| Kriechstrecken | > 8mm |
| Eingang-/Ausgangs isolation | Galvanisch getrennt |
| Leerlauf sicher | Ja (keine Grundlast) |
| MTBF IEC61709 | 380000h |
| Abmessungen (HxWxD) | 3HE 10TE DIN41494, D=220mm |
| Gewicht | 960g |
| Anschlüsse | H11M DIN61612 Messerleiste |
| Power Good | Relais max. 48V/500mA Pin 14+17 Öffner, PIN 17+20 Schließer |



H11M DIN41612 Messerleiste

- 32 = PE
- 29 = L
- 26 = N
- 23 = not connected
- 20 = power good
- 17 = power good
- 14 = power good
- 11 = -5V Fühlerleitung
- 8 = +5V Fühlerleitung
- 5 = output -
- 2 = output +

Camtec-Konzept:

Die Camtec Netzteil-Serie bietet hohe Leistung auf kleinem Raum. Camtec verfolgt konsequent höchste Produktqualität und den Einsatz der führenden Marken-Bauelemente. Beispielsweise der Einsatz von 125°C High-End Elkos an exponierter Stelle und das fortschrittliche thermische Design, erlauben einen lüfterlosen Betrieb bei gleichzeitig außergewöhnlicher Lebensdauer. Unsere Produkte werden ausschließlich im eigenen Werk in Deutschland hergestellt.

Paralleler und serieller Betrieb:

Camtec-Netzteilen gleichen Typs und gleicher Ausgangsspannung können entweder parallel oder seriell betrieben werden. Eine Beschaltung mit externen Bauelementen ist normalerweise unnötig. Stellen Sie sicher, dass die Ausgangsspannungen ±1% genau abgeglichen sind. Verwenden Sie gleichlange Anschlussleitungen zur Last. Wir empfehlen eine Verkabelung auf Sternpunkt oder Power-Bars. Beachten Sie im seriellen Betrieb die Grenzen der Sicherheitsvorschriften für gefährliche Spannungen.

