

HSE02401B DIN Hutschiene

Made in Germany

240 Watt Schaltnetzteil -20...+70°C
115/230Vac Eingangsspannung

Kurzspezifikation:

- Metallgehäuse
- Typisch 91% Wirkungsgrad
- -20°C...+60°C bei Vollast
- Freie Konvektion
- Galvanisch getrennt
- Dauerhaft kurzschlussfest
- Überspannung- & unterspannungsfest
- Sanftanlauf & selbstrückstellend
- Netzausfallüberbrückung >30ms
- Leerlaufsicher dauerhaft
- EMI/EMS EN61000-6-2,3, EN55022 class B
- cUL60950/16950 IEC(EN)60950-1
- Seriell & parallel schaltbar
- Hutschiene TS35mm
- Federzugklemmen 0,5...6mm²
- 24 Stunden Langzeittest
- Hoch verfügbar, schock- & vibrationsicher



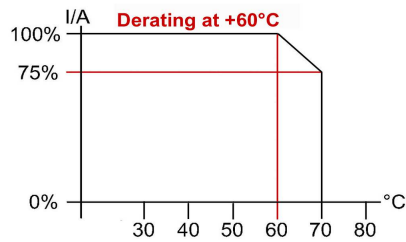
Einzelausgang: 24V, 48V



In accordance with IEC60950-1

Eingang	85...132Vac / 184...264Vac 47...63Hz , 250...375Vdc	
Netzspannung	115Vac <6.2A 230Vac <2.9A	
DC Ausgang	24V	48V
DC Dauerstrom	10.0A	5.0A
Boost ≤60 Seconds	12.0A	6.0A
Ripple [mVpp] (230Vac/20MHz)	30	50
DC Einstellbereich	22,5..28,8V	45,6..52,8V
Stabilität Laständerung 0-100%	± 0,3%	± 0,1%
Bestellhinweis: HSE02401.Ua+T Bsp.: 24V Hutschiene = HSE02401.24T		

Toleranz	± 1%
Lastausregelung	< ± 0.5% 10-100%, 100-10%
Grundlast	0 A
Wirkungsgrad	91% typisch
Strombegrenzung	1,1x I _{rated} ,auto recovery
Überspannungsfestigkeit	140% of U _{out} , auto recovery
Kurschlussfestigkeit	Dauerhaft
Netzausfallüberbrückung	> 30ms 230Vac
Einschaltstrom	< 32A (230Vac)
Sanftanlauf	20ms typical
Kühlung	Freie Konvektion
Umgebungstemperatur	- 20°C ...+70°C
Temperturüberwachung	Ja, auto recovery
Lagertemperatur	- 40°C ...+85°C
EMI	EN55022 class B
EMS	EN61000-6-2,3
Sicherheit	cUL60950/1950 , EN60950-1
Sicherheitsklasse 1(A)	VDE0805, VDE0100
Kriechstrecken	> 8mm
Ein-/Ausgangs isolation	Galvanic insulated 3000Vac
Power Good Relais	<48Vdc/500mA (galv. insulated)
MTBF IEC61709	500000h
Abmessungen (HxWxD)	124x120x99,5mm
Gewicht	1200g
Anschlüsse (steckbar, Feindraht)	AWG20...AWG9/0,5...6mm ²



- Anschlüsse:**
- 1 = N
 - 2 = L
 - 3 = GND
- DC**
- 1 = DC +
 - 2 = DC +
 - 3 = DC -
 - 4 = DC -
- A** Power Good Relay
- Federzugklemmen (Zubehör):**
(Packungseinheit = 10 St)
Art.No.: 3520037
(2 pins, 1 Stück für Relais)

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-Netzteile 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.

