

HSE03201LIRC

DIN Hutschiene

Made in Germany

320 Watt Schaltnetzteil -20...+70°C

115/230Vac, Aktive Einschaltstrombegrenzung

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
- Aktiver Einschaltstrombegrenzer



Einzelausgang: 12V, 15V, 24V, 36V, 48V, 60V



In accordance with IEC60950-1

Camtec Systemelektronik GmbH – Gewerbestraße 30 – D-76327 Pfinztal – Deutschland

S.1/2 12.11B

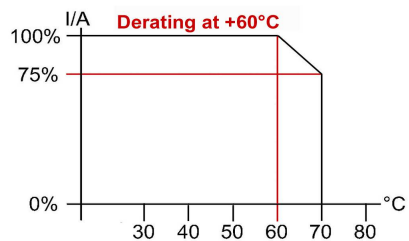
Tel. +49(721)46596-0 - Fax +49(721)46596-77 – www.camtec-gmbh.com - info@camtec-gmbh.com

(Technische Änderungen vorbehalten. Dieses Produkt darf nicht für in lebenserhaltenden Systemen eingesetzt werden.)

Eingang	90..132Vac / 184..265Vac , 47...63Hz , 250...375Vdc					
Netzspannung	115Vac <6.2A 230Vac <2.9A					
DC Ausgang	12V	15V	24V	36V	48V	60V
DC Dauerstrom	18.0A	17.0A	13.5A	8.9A	6.7A	5.4A
Boost ≤60 Seconds	21.6A	20.4A	16.2A	10.7A	8.0A	6.5A
Ripple [mVpp] (230Vac/20MHz)	30	30	20	30	50	50
DC Einstellbereich	11,4..14,4V	14,2..18,0V	22,5..28,8V	34,2..43,2V	45,6..57,6V	57,0..72,0V
Stabilität Laständerung 0-100%	± 0,3%	± 0,3%	± 0,3%	± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%

Bestellkodierung: HSE03201.Ua+TLIRC Beispiel: 24V auf Hutschiene = HSE03201.24TLIRC

Toleranz	± 1%
Lastausregelung	< ± 0.5% 10-100%, 100-10%
Grundlast	0 A
Wirkungsgrad	91% typisch
Strombegrenzung	1,2x I _{rated} ,auto recovery
Überspannungsfestigkeit	140% of U _{out} , auto recovery
Kurschlussfestigkeit	Dauerhaft
Netzausfallüberbrückung	> 30ms 230Vac
Einschaltstrom aktiv begrenzt	< 15A _{peak} (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 getrennt 3000Vac
Power Good Relais	<48Vdc/500mA (galv. getrennt)
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.

