

HSW01201 DIN Hutschiene

Made in Germany

120 Watt Schaltnetzteil -20...+70°C
85..265Vac Eingangsspannung

Kurzbeschreibung:

- Metallgehäuse
- Typisch 91% Wirkungsgrad
- -20°C...+60°C bei Vollast
- Freie Konvektion
- Galvanisch getrennt
- Dauerhaft kurzschlussfest
- Überspannung- & unterspannungsfest
- Sanftanlauf & selbstrückstellend
- Netzausfallüberbrückung >40ms
- Leerlaufsicher dauerhaft
- EMI/EMS EN61000-6-2,3, EN55022 class B
- cUL60950/16950 IEC(EN)60950-1
- PFC: EN61000-3-2 class A
- Seriell & parallel schaltbar
- Hutschiene TS35mm
- Federzugklemmen 0,2...2,5mm²
- 24 Stunden Langzeittest
- Hoch verfügbar, schock- & vibrationsicher



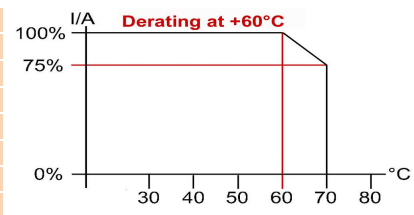
Einzelausgang: 5V, 12V, 24V, 48V



In accordance with IEC60950-1

Eingang	85...265Vac , 47...63Hz , 110...375Vdc			
Netzspannung	100...240Vac , 115Vac <1.6A 230Vac <0.8A			
DC Ausgang	5V	12V	24V	48V
DC Dauerstrom	10.0A	10.0A	5.0A	2.5A
Boost ≤ 60 sec.	12.0A	12.0A	6.0A	3.0A
Ripple [mVpp] 230Vac	20 (20MHz)	50 (20MHz)	30 (20MHz)	30 (20MHz)
DC Einstellbereich	4,7...5,5V	11,4...13,2V	22,5...28,5V	45,6...52,8V
Optionen: Brandschutzgaze (Option G) ; Schutzlackierung elektronische Baugruppen (Option C)				
Bestellhinweis: HSW01201.Ua+T+Optionen Bsp.: 24V Hutschiene mit Schutzlack und Gaze = HSW01201.24TCG				

Toleranz	± 1%
Lastausregelung	< ± 0.5% 10-100%, 100-10%
Grundlast	0 A
Wirkungsgrad	91% typisch 230Vac
Strombegrenzung	1,2x I _{rated} ,auto recovery
Überspannungsfestigkeit	140% of U _{out} , auto recovery
Kurschlussfestigkeit	Dauerhaft
Netzausfallüberbrückung	> 40ms 230Vac
Einschaltstrom	< 69A (230Vac)
Sanftanlauf	50ms typisch
Kühlung	Freie Konvektion
Umgebungstemperatur	- 20°C...+70°C
Lagertemperatur	- 40°C...+85°C
EMI	EN55022 class B / EN61000-3-2
EMS	EN61000-6-2,3
Sicherheit	cUL60950/1950 , EN60950-1
Sicherheitsklasse 1(A)	VDE0805, VDE0100
Kriechstrecken	> 8mm
Ein-/Ausgangs isolation	Galvanisch getrennt 3000Vac
Power Good Relais	<48Vdc/500mA (galv. getrennt)
MTBF IEC61709	500000h
Abmessungen (HxWxD)	102x102x96mm
Gewicht	600g
Anschlüsse (steckbar, Feindraht)	AWG26...AWG12/0,2...2,5mm ²



- Anschlüsse:**
- 1 = L
 - 2 = N
 - 3 = GND
- SK1**
- 1 = DC +
 - 2 = DC +
 - 3 = DC -
 - 4 = DC -
 - 5 = power good relay
 - 6 = power good relay

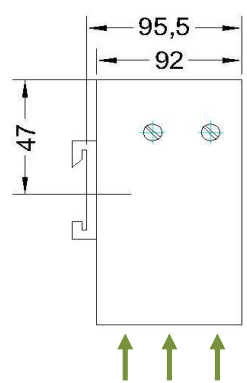
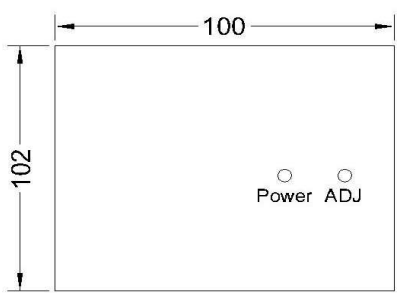
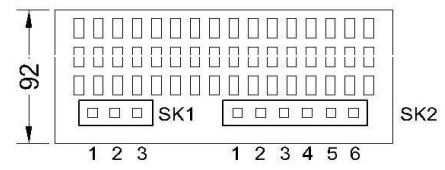
Federzugklemmen (Zubehör): Art.Nr.: 3520038
(Packungseinheit = 10 Stck) (3 pins AC-Eingang)
für SK1 & SK2 Art.Nr.: 3520037
(2 pins DCaus/Relay)

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.



Einbaulage freie Konvektion