

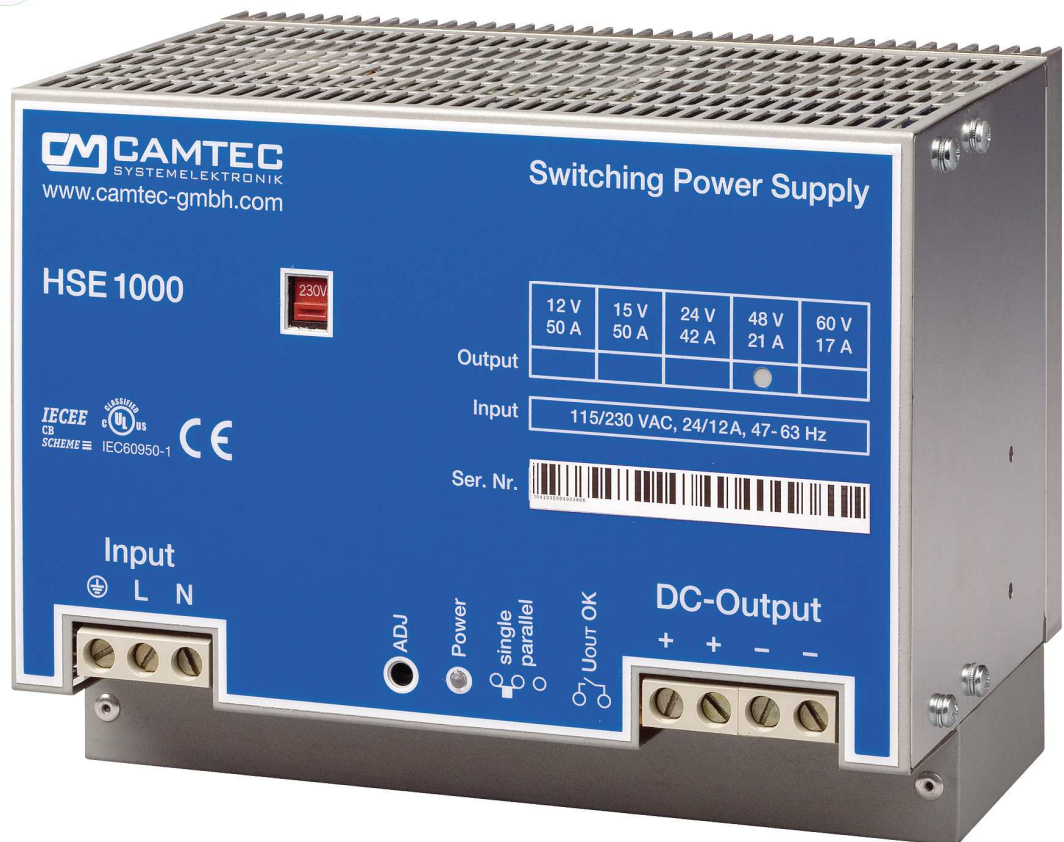
HSE10001 DIN Hutschiene

Made in Germany

1008 Watt Schaltnetzteil -20...+70°C
115/230Vac Eingangsspannung

Spezifikation:

- Metallgehäuse
- Typisch 91% Wirkungsgrad
- -20°C...+60°C bei Vollast
- Freie Konvektion
- Galvanisch getrennt
- Dauerhaft kurzschlussfest
- Überspannung- & unterspannungsfest
- Sanftanlauf & selbstrückstellend
- Netzausfallüberbrückung >50ms
- 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...12mm²
- 24 Stunden Langzeittest
- Hoch verfügbar, schock- & vibrationsicher



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



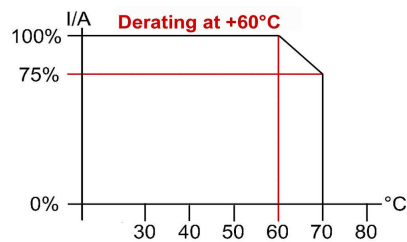
In accordance with IEC60950-1

Eingang	85...132Vac / 184...264Vac 47...63Hz , 250...375Vdc				
Netzspannung	115Vac <16.8A 230Vac <9.0A				
DC Ausgang	12V	15V	24V	36V	48V
DC Dauerstrom	50.0A	50.0A	42.0A	28.0A	21.0A
Boost ≤60 Sekunden	55.0A	55.0A	46.2A	31.0A	23.0A
Ripple [mVpp] (230Vac/20MHz)	50	50	50	100	120
DC Einstellbereich	11,4...13,2V	14,2...16,6V	22,5...28,5V	34,2...39,6V	45,6...52,8V
Stabilität Laständerung	± xxx% (0-100%)	± xxx% (0-100%)	± xxx% (0-100%)	± xxx% (0-100%)	± xxx% (0-100%)

Bestellhinweis: HSE10001.VoutT Beispiel: 24V auf Hutschiene = HSE10001.24T

Toleranz	± 1%
Lastausregelung	< ± 0.5% 10-100%, 100-10%
Grundlast	Dauerhaft leerlaufsfähig
Wirkungsgrad	Bis zu 91% (230Vac Vollast)
Strombegrenzung	1,1x I _{rated} ,auto recovery
Überspannungsfestigkeit	140% of U _{out} , auto recovery
Kurschlussfestigkeit	dauerhaft
Temperaturüberwachung	Ja
Netzausfallüberbrückung	30ms @ 230Vac / Vollast
Einschaltstrom	< 162A (230Vac)
Sanftanlauf	100ms typisch
Kühlung	Lüfterunterstützung gesteuert
Umgebungstemperatur	- 20°C...+70°C
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-/Ausgangsisoliation	Galvanisch getrennt 3000Vac
Power Good Relais	<48Vdc/500mA (galv. getrennt)
MTBF IEC61709	500000h
Abmessungen (HxWxD)	156x200x118mm
Gewicht	2800g
Anschlüsse feindrätig	AWG20...AWG6 / 0,5...12mm ²

Options: Wandbefestigung & Schutzlackierung auf Anfrage



Anschlüsse:

1 = GND / PE
 SK1 2 = L
 3 = N

SK2 1 = DC +
 2 = DC +
 3 = DC -
 4 = DC -
 B = power good
 B = power good

A
 Wahlschalter Single und Parallelbetrieb.

Zubehör:

Steckbare Schraubklemme für Power Good Relais

Art.Nr.: 3520037 (2 pol.)
 (Packungseinheit = 10 Stck)

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.

