Datenblatt:

Netzteil 24V / 24W für Hutschienen-Montage

Artikel-Nr.: 11084

Dieser Artikel ist durch das Nachfolgemodell Netzteil 24V / 15W für Hutschienen-Montage oder Netzteil 24V / 60W für Hutschienen-Montage ersetzt worden.

Hutschienen-Netzteil 24Watt

Netzteil mit Weitbereichseingang 100..240V inkl. CE-Zeichen und UL-Zulassung

Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

- Hoher Wirkungsgrad: typ. 84%
- Limited Power Source (LPS) - Eigenschaft
- Großer Betriebs-Temperaturbereich: -20..+70 Grad Celsius
- Kompaktes Hutschienengehäuse: 22,5 x 90 x 100 mm
- Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:
  - erhöhte Störfestigkeit für industrielles Umfeld
  - strengere Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche

Wünschen Sie sich was:
Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen

Hintergrundinformationen:

Häufig werden W&T Interfaces oder Com-Server mit 24V-Versorgung in grösserer Zahl an einer zentralen Stelle eingesetzt. In diesen Einsatzfällen macht eine gemeinsame Stromversorgung der Interfaces die Applikation deutlich übersichtlicher, als es bei einer individuellen Versorgung der Geräte mit einzelnen Netzteilen der Fall wäre.

Falls kein großes 24V-Netzteil in der Installation vorhanden ist, so lässt sich diese Aufgabe elegant und kostengünstig mit dem 24W Hutschienen-Netzteil 11084 lösen, mit dem mehrere Interfaces oder Com-Server zentral mit Energie versorgt werden können.

Das Netzteil kann selbstverständlich auch dort zum Einsatz kommen, wo neben der 24V-Versorgung für das W&T-Interface noch zusätzlich Strom für die Versorgung der übrigen Installation benötigt wird. In diesem Fall müssen Sie lediglich sicherstellen, dass die entnommene Gesamtleistung die Leistungsfähigkeit des Hutschienen-Netzteils nicht übersteigt.

Dank des großen erlaubten Betriebstemperatur-Bereichs eignet sich das Hutschienen-Netzteil auch für solche Anwendungen, bei denen das mit den Interfaces mitgelieferte Standard-Steckernetzteil aufgrund der zu erwartenden Umgebungstemperaturen nicht mehr eingesetzt werden kann.

Technische Daten

Ausgangleistung:	max. 24W
Wirkungsgrad:	typ. 84%
Eingangsspannung:	85..264VAC, 120..370VDC
Frequenz:	47..63 Hz

Eingangsstrom:	0,35A bei 230V AC
Einschalt-Stromstoß:	max. 40A bei 230V AC
Leerlauf-Verluste:	<0,75W
LPS-Eigenschaft:	Ja
Ausgangsspannung:	24V DC (einstellbar 21,6..26,4V)
Toleranz:	+/-1%
Brummspannung:	max. 150mV
Nennstrom:	1,0A
Mindestlast:	keine
Überstrombegrenzung:	bei 105%..160% des Nennstroms
Kurzschlussfest:	Ja
Überspannungsschutz:	Shutdown bei 27,6..32,4V Reset über POWER ON
Startzeit:	500ms bei Nennlast und 230V AC
Anstiegszeit:	30ms bei Nennlast und 230V AC
Spannungsüberbrückung:	50ms bei Nennlast und 230V AC
Kühlung:	Konvektionskühlung
Spannungsfestigkeit:	In-Out: 3KV AC
Isolationswiderstand:	In-Out: 100 MOhm bei 500VDC
Betriebstemperatur:	-20..70°C, Leistungsreduzierung im Bereich 50..70°C
Lagertemperatur:	-40..85°C
Relative Feuchte:	Betrieb: 20..90% r.F. Lagerung: 10..95% r.F. (nicht kondensierend)
Anschlüsse:	3-pol. Eingang, 2-pol. Ausgang mit Schraubklemmen
MTBF:	>236.900 Stunden (gemäß MIL-HDBK-217F bei 25°C)
Gewicht:	190 g
Abmessungen:	22,5 x 90 x 100 mm
Prüfzeichen:	UL, c-UL, TÜV, CB, CE
Sicherheit:	Erfüllt die Normen UL 60950-1 / EN60950-1
EMV:	Erfüllt die Normen EN 55022 B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 EN 61000-4-4, EN 61000-4-5 EN 61000-4-6, EN 61000-4-8 EN 61000-4-11, ENV 50204 EN 61204-3, EN 61000-6-1

W&T
www.WuT.de

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte

melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

Datenschutz