Datenblatt:

Netzteil für Hutschiene, 24V / 4,2A DC

Artikel-Nr.: 11077

Dieser Artikel ist durch das Nachfolgemodell 11079 mit LPS-Eigenschaften ersetzt worden.

Vielseitig einsetzbares Hutschienen-Netzteil

100 Watt-Netzteil mit Weitbereichseingang 100..240V und hohem Wirkungsgrad von typ. 89%

Eigenschaften

Allgemeine Angaben

- Kompaktes Hutschienengehäuse: 100 x 93 x 56 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 100W Hutschienen-Netzteil 11077 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. 100,8W
Wirkungsgrad:	typ. 89%
Eingangsspannung:	88..264VAC, 124..370VDC
Frequenz:	47..63 Hz
Eingangsstrom:	1,6A bei 230V AC
Einschalt-Stromstoß:	max. 45A bei 230V AC
Leerlauf-Verluste:	<1W

Ausgangsspannung:	24V DC (einstellbar 24..29V)
Toleranz:	+/-1%
Brummspannung:	max. 150mV
Nennstrom:	4,2A
Mindestlast:	keine
Überstrombegrenzung:	bei 105%..135% des Nennstroms
Kurzschlussfest:	Ja
Überspannungsschutz:	Shutdown bei 30..35V Reset über POWER ON
Startzeit:	2700ms bei Nennlast und 230V AC
Anstiegszeit:	80ms 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..60°C, Leistungsreduzierung im Bereich 45..60°C
Lagertemperatur:	-40..85°C
Relative Feuchte:	Betrieb: 20..90% r.F. Lagerung: 10..95% r.F. (nicht kondensierend)
Anschlüsse:	2-pol. Eingang, 4-pol. Ausgang mit Schraubklemmen
MTBF:	>486.000 Stunden (gemäß MIL-HDBK-217F bei 25°C)
Handelsware:	2 Jahre Hersteller-Garantie
Gewicht:	300 g
Abmessungen:	100 x 93 x 56 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 61000-6-2

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