




Spannung und Strom justierbar - aus einem Gerät

Spannung und Strom justierbar - aus einem Gerät
Elektronische Steuerungen, vor allem in industriellen Einsatzgebieten, werden zunehmend in Schaltschränken untergebracht, wobei die Einzelgeräte des Systems auf genormten Hutschienen montiert werden. Diese Strategie gewinnt zunehmend an Verbreitung, denn sie schafft Übersicht im Gesamtsystem und erleichtert die Systemadministration. Vor diesem Hintergrund ist davon auszugehen, dass die Nachfrage nach Stromversorgungsgeräten für die Hutschienenmontage weiter zunehmen wird. Für diese Anwendungen hat Mean Well die Produktfamilien DRA-40 und DRA-60 mit Ausgangsleistungen von 40 bzw. 60 Watt entwickelt. Zusätzlich zu den üblichen Funktionen einer Hutschienen-Spannungsversorgung bieten diese Geräte die Möglichkeit, den Ausgangsstrom einzustellen. Für den Nutzer bedeutet das eine deutlich erhöhte Designflexibilität, insbesondere lassen sich die Geräte damit auch im wachsenden Markt für LED-Anwendungen einsetzen. Zu beziehen sind die Stromversorgungen der Baureihen DRA-40 und DRA-60 über die Emtron Electronic GmbH in Nauheim. Der Strompegel lässt sich auf drei Wegen einstellen: über eine Steuergleichspannung zwischen 1 und 10 Volt, über ein PWM-Signal oder über einen Widerstand an einem dafür vorgesehenen Eingang. Natürlich bieten die Geräte darüber hinaus auch die üblichen Funktionen gängiger Spannungsversorgungen wie beispielsweise Justiermöglichkeit der Ausgangsspannung sowie die gängigen Schutzmechanismen gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung. Die Geräte sind zur Montage auf DIN-Trageschienen der verbreiteten Typen TS-35/7 und TS-35/15 vorgesehen. Mit ihrem weiten Eingangsspannungsbereich von 90 bis 264 VAC sind sie universell einsetzbar. Am Ausgang stellen sie je nach Typ eine Gleichspannung von 12 oder 24 Volt zur Verfügung. Aufgrund ihres hohen Wirkungsgrads von 87 % können sie über den gesamten Arbeitstemperaturbereich (-30 bis +70 C) mit Konvektionskühlung betrieben werden. Die Geräte sind nach UL, CUL, CB und TÜV zertifiziert und tragen das CE-Kennzeichen des Herstellers für Betriebssicherheit nach den europäischen Vorgaben; überdies entsprechen sie dem Standard IEC 60950-1 Limited Power Source (LPS) für die Sicherheit informationstechnischer Geräte. Mit diesen Eigenschaften empfehlen sich die beiden Geräte für den Einsatz in einem breiten Anwendungsspektrum von der industriellen Bildverarbeitung bis zur Pflanzenzucht mit LED-Beleuchtung. Eigenschaften
Installation auf DIN-Trageschienen TS-35/7,5 oder TS-35/15
Eingangsspannungsbereich 90 bis 264 VAC
Hoher Wirkungsgrad von 87 %
Lüfterlose Ausführung, Kühlung durch Konvektion
Arbeitstemperaturbereich -30 C bis 70 C
Sicherung gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung
Zulassungen: UL, CUL, TÜV, CB
CE-Kennzeichnung des Herstellers
Erfüllt die Vorgaben gemäß IEC 60950-1 Limited Power Source (LPS)
Abmessungen (B x H x T): 40 x 90 x 100 mm
3 Jahre Herstellergarantie
Besuchen Sie uns auf der SPS 2014: Halle 4, Stand 282
Weitere Informationen erhalten Sie bei: EMTRON electronic GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 14
64569 Nauheim
Telefon: 06152/63 09-0
Fax: 06152/693 47
E-Mail: info@emtron.de
Internet: www.emtron.de


Pressekontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

kl@mediaberatung.de

Firmenkontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

kl@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage