



Neues 30W-Bordnetzteil in Miniaturausführung

Neues 30W-Bordnetzteil in Miniaturausführung
Emtron Electronic hat die neue Netzteilserie 30W IRM-30 von Mean Well ins Programm aufgenommen. IRM-30 ist ein Print-Netzteil zum auflöten auf Platinen von verschiedenartigen Elektronikgeräten oder Automationsanlagen für die Industrie. Die Serie IRM-30 arbeitet mit dem weiten Eingangs-spannungsbereich von 85 ~ 264VAC und bietet 5 Ausführungen mit unterschiedlichen Ausgangs-Gleichspannungen 5/12/15/24/48VDC. Dank seiner außerordentlich kompakten Bauweise unterstützt es den Systemdesigner angesichts der Platzknappheit auf der Platine. Darüber hinaus erfüllt das System mit Hilfe des extrem geringen Ruhestromverbrauchs (<0,1W) im unbelasteten Zustand problemlos die Stromsparforderung der weltweit gültigen Normen. Es ist geeignet für den Einsatz in elektrischen Ausrüstungen, für die industrie- und elektromechanischen Geräte, Werkzeuge, Automationsanlagen sowie elektronischen Handgeräte.
Die gesamte Serie ist nach Schutzklasse II konzipiert (kein Schutzleiter). Die ein-gebauten EMI-Filterkomponenten ermöglichen die Einhaltung der Norm EN 55022 Klasse B. Die überlegenen EMV-Eigenschaften schützen die elektronischen Endgeräte gegen elektromagnetische Störungen. Der Wirkungs-grad beträgt bis zu 90 % und der Betrieb ist zwischen -30 C und +70 C bei Umluft möglich. Diese Baureihe nutzt ein nach UL-Rating 94V-0 klassifiziertes, flammhemmendes Kunststoffgehäuse und ist mit wärmeleitender Silikonvergussmasse verfüllt. Hierdurch wird die Wärmeabfuhr verbessert, die Vibrationsfestigkeit erhöht (bis 5G) und die grundsätzliche Staub- und Feuchtigkeitsbeständigkeit optimiert. Die Schutzfunktionen bestehen aus: Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz. Diese Serie verfügt ebenfalls über Zulassungen und Prüfungen nach UL, CUL, TÜV und CB. Darüber hinaus trägt es die CE-Kennzeichnung des Herstellers. Zusätzlich zur Standardausführung zur Printmontage ist das IRM-30 auch optional in einer Ausführung mit Schraub-Klemmenleiste erhältlich (IRM-30-ST).
85 ~ 264VAC Weitbereichseingang
Stromaufnahme im unbelasteten Zustand < 0,1W
Umluftkühlung
Betriebstemperatur -30 C ~ +70 C
Schutzfunktionen: Kurzschluss / Überlast / Überspannung
flammhemmende Kunststoffgehäuse UL 94V-0
Schutzklasse II (kein Schutzleiter)
Vibrationstest bis 5G
Zulassungen: UL / CUL / TUV / CB /
CE-Kennzeichnung des Herstellers
Abmessungen (LxBxH): 69,5 x 39 x 24 mm (Standardausführung Printmontage); 91 x 39, 5 x 28,5 mm (optionale Variante mit Schraubklemmen)
3 Jahre Hersteller-Garantie
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