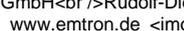




Höchste Effizienz in rauen Industrie-Umgebungen

Höchste Effizienz in rauen Industrie-Umgebungen
Den wachsenden Bedarf nach Stromversorgungen für den Einsatz in der rauen Welt industrieller Elektronik-Anwendungen bedient der Spezialdistributor Emtron electronic GmbH mit der Stromversorgung HEP-600 und dem Ladegerät HEP-600C. Wenn der Wirkungsgrad dann noch auf erstaunliche 95,5 bzw. 96 Prozent ausgelegt ist, dann ist es für Entwickler äußerst interessant. Beide von dem Hersteller Mean Well produzierten Gerätefamilien decken den Leistungsbereich um 600 Watt ab. Gemeinsames Merkmal der Geräte ist ihr robustes Aluminiumgehäuse, das mit einer wärmeleitfähigen Silikonmasse ausgegossen ist und damit den zuverlässigen Betrieb bei Umgebungstemperaturen bis +70 C ohne aktive Kühlungsmaßnahmen ermöglicht. Diese Ausführung garantiert zudem eine hohe Verlässlichkeit in Umgebungen, die durch Feuchtigkeit, Staub und starke Vibrationen (bis 5G) gekennzeichnet sind. Aufgrund ihres hohen Wirkungsgrades von 95,5 beim Modell HEP-600C und sogar von 96 Prozent beim HEP-600 bleiben die Geräte auch unter Vollast kühl - eine wesentliche Voraussetzung für eine lange Lebensdauer. Durch ihren großen Eingangsspannungsbereich von 90 bis 264 VAC lassen sich diese Geräte weltweit an fast allen Wechselspannungsnetzen betreiben. Mit diesem 'Steckbrief' ist das HEP-600 der ideale Kandidat für den Betrieb von z. B. Outdoor-Telekommunikationsanlagen, Reklametafeln oder Industriesteuerungen und Antrieben in rauer Umgebung. Das HEP-600C findet seine Anwendung idealerweise als Ladegerät für die Batterien z. B. bei elektrisch angetriebenen Fahrzeugen und Geräten, von Roboter-Maschinen, elektrischen Sportgeräten wie Boote und dergleichen. Generell bei allen batteriegepufferten Systemen. Das HEP-600 ist in neun unterschiedlichen Ausgangsspannungen zwischen 12 und 54 VDC verfügbar. Der Lader HEP-600C verfügt über eine dreistufigen Ladekurve und stellt an seinen Ausgangsklemmen je nach Ausführung 14,4; 28,8 oder 57,6 VDC zur Verfügung - diese Spannungen werden häufig zum Aufladen von Blei-Säure-Akkus gewählt. Eigenschaften: Eingangsspannungsbereich 90 - 264 VAC - Aktive Leistungsfaktor-Korrektur - Sehr hoher Wirkungsgrad: 96 % (HEP-600) bzw. 95,5 % (HEP-600C) - Dreistufige Ladecharakteristik ideal für das Laden von Blei-Säure-Akkus (HEP-600C) - Arbeitstemperaturbereich -40 C bis +70 C - Ausgangsspannung und -strom einstellbar - Stoßfest bis 5G - Schutzmaßnahmen gegen Überstrom (HEP-600 durch Konstantstrombegrenzung), Kurzschluss, Überspannung und Übertemperatur - Leerlauf-Leistungsaufnahme < 0,5 W bei Remote Off - Zulassungen und Zertifizierungen gemäß UL / CUL / TÜV / CB - CE-Kennzeichnung des Herstellers - Aluminiumgehäuse, Abmessungen 280 x 144 x 48,5 mm - 5 Jahre Herstellergarantie - 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