



Flach, aber effizient und vielseitig: 320-Watt-Schaltnetzteil für industrielle Steuerungen und LED-Bildschirme

Flach, aber effizient und vielseitig: 320-Watt-Schaltnetzteil für industrielle Steuerungen und LED-Bildschirme
Für preissensitive Anwendungen mit knapp bemessenem Bauraum stellt MEAN WELL das Schaltnetzteil der Produktfamilie RSP-320 vor. Die Familie besteht aus sechs Modellen mit Ausgangsspannungen zwischen 13,5 V und 38 V; die Ausgangsleistung beträgt jeweils 320 Watt. Abgeleitet aus dem Modell SP-320, konnten die Entwickler bei dem RSP-320 die Bauhöhe von 50 mm auf 30 mm reduzieren - damit benötigt dieses Netzteil 40 Prozent weniger Platz als sein Vorgänger. Gleichzeitig gelang es, den Wirkungsgrad um bis zu neun Prozentpunkte im Vergleich zu den jeweiligen Modellen der SP-320-Familie zu steigern. Auch der Betriebstemperaturbereich konnte erweitert werden von -20C bis +65C beim SP-320 auf nunmehr -30C bis +70C. Der Vertrieb erfolgt über die Emtron electronic GmbH in Nauheim. Der ausgezeichnete Wirkungsgrad des RSP-320 beträgt bis zu 90 Prozent - ein Resultat seiner modernen Schaltungstopologie mit eingebauter Leistungsfaktor-Korrektur und hoher Schaltfrequenz. Dadurch wird die Verlustleistung so weit reduziert, dass das Gerät zur Kühlung bei Temperaturen bis +50 C mit dem eingebauten langlebigen Lüfter auskommt und dabei die volle Ausgangsleistung erbringt. Betriebstemperaturen bis 70 C meistert das RSP-320 mit leicht reduzierter Ausgangsleistung. Die Modelle mit der Bezeichnung -CC werden mit einer Schutzlackierung der Platine geliefert. Damit besitzen sie einen Grundschutz für den Betrieb in Umgebungen, in denen mit dem Auftreten von Feuchtigkeit oder Staub zu rechnen ist. Um die Nachfrage nach Geräten in flacher Bauweise und niedriger Ausgangsspannungen für den Einsatz in LED-Bildschirmen zu bedienen, ist das RSP-320 auch in Ausführungen mit 2,5 V, 3,3 V, 4 V und 5 V erhältlich, jeweils bei 60 A. Die Ausstattung umfasst einen Lüfter mit Drehzahlsteuerung sowie Schutzvorrichtungen gegen Kurzschluss, Überlastung, Überspannung und Übertemperatur. Alle Geräte entsprechen den Anforderungen der Zertifizierungsstellen UL, CUL, TÜV, CB und CE und gewährleisten damit die Sicherheit der Benutzer. Mit diesem Profil ist das RSP-320 der ideale Kandidat für den Einsatz in Industriesteuerungen, in der mechanischen und elektrischen Industrie, in Messinstrumenten und LED-Bildschirmen sowie für alle weiteren Anwendungen mit geringem Bauraumangebot. Merkmale: 30 mm Bauhöhe für Einbau in 1U-Umgebungen Universell einsetzbar durch großen Eingangsspannungsbereich von 88 bis 264 V AC Eingebaute Leistungsfaktor-Korrektur Hoher Wirkungsgrad bis 90 Prozent Kühlung durch eingebauten Lüfter mit Drehzahlregelung LED-Statusanzeige Optional mit Schutzüberzug für Platine lieferbar Abmessungen (L x B x H): 215 x 115 x 30 mm Drei Jahre Herstellergarantie Weitere Informationen erhalten Sie bei: EMTRON electronic GmbH Rudolf-Diesel-Straße 14 64569 Nauheim Telefon: 06152/63 09-0 Telefax: 06152/69 34 7 E-mail: info@emtron.de Internet: www.emtron.de

Pressekontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Firmenkontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage