



Flach, effizient, vielseitig: Schaltnetzteil RSP-200

Flach, effizient, vielseitig: Schaltnetzteil RSP-200
Niedrige Bauhöhe, hoher Wirkungsgrad und lüfterlose Kühlung durch Konvektion - das sind die Merkmale des 200-Watt-Schaltnetzteils RSP-200 von MEAN WELL. Das Gerät tritt mit deutlich verbesserten technischen Daten an die Stelle des populären Modells SP-200. Es benötigt 25 Prozent weniger Platz und bietet gleichzeitig einen um 6 bis 19 Prozent verbesserten Wirkungsgrad. Zudem konnte der Arbeitstemperaturbereich deutlich erweitert werden - das Gerät verkraftet jetzt Temperaturen von -30C bis +70C gegenüber einem Bereich von -10C bis +60C bei dem Vorgängermodell. Mit dieser ausgezeichneten Charakteristik empfiehlt sich das RSP-200 für Anwendungsbereiche, in denen es auf hohe Energieeffizienz, geräuschlosen Betrieb, geringen Platzbedarf und niedrige Kosten ankommt. Mit seiner zeitgemäßen Schaltungstechnik erreicht das RSP-200 einen Wirkungsgrad von 90 Prozent. Damit bleibt die Erwärmung des Geräts im Betrieb so gering, dass zur Kühlung die Umgebungsluft ausreicht. Bis zu einer Temperatur von 45C kann dem Gerät dabei die volle Nennleistung entnommen werden. Bei reduzierter Auslastung lässt sich die Stromversorgung bis zur Maximaltemperatur von 70C betreiben. Für den Betrieb in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und/oder hohem Staubgehalt in der Luft ist das Stromversorgungsgerät optional auch in der Ausführung RSP-200-CC mit Schutzlack-überzogener Platine lieferbar. Ausführungen mit extra niedrigen Ausgangsspannungen von 2,5 V, 3,3 V, 4 V und 5 V bei 40 A sind für die speziellen Anforderungen der Versorgung der LED-Hinterleuchtung von Flachbildschirmen lieferbar. Die Ausstattung des RSP-200 umfasst Schutzvorrichtungen gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur. Alle Ausführungen des Geräts entsprechen den Sicherheitsanforderungen gemäß UL, CUL, TÜV, CB und CE. Die Geräte eignen sich ideal für den Einsatz in der Industrieautomatisierung, für mechanische und elektrische Apparate, Messinstrumente, LED-Displays sowie für jegliche Anwendungen, die eine Bauhöhe von 1U (rund 30 mm) erfordern. Die Geräte der Familie RSP-200 sind im Vertrieb der Emtron electronic GmbH, Nauheim, erhältlich. Merkmale: Niedrige Bauhöhe von 30 mm
Universelle Einsetzbarkeit durch großen Eingangsspannungsbereich 88 bis 264 VAC
Eingebaute aktive Leistungsfaktor-Korrektur
Hoher Wirkungsgrad von 90 Prozent
Lüfterloses Design
Betriebstemperatur -30C bis +70C
Schutzmaßnahmen gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur
LED-Betriebsanzeige
Optionale Ausführungen mit Schutzlack (RSP-200-CC)
Zertifizierungen: UL / CUL / TÜV / CB / CE
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
pth-mediaberatung GmbH
Paul-Thomas Hinkel
Friedrich-Bergius-Ring 20
97076 Würzburg
Telefon: 0931/32 93 0-0
Telefax: 0931/32 93 0-16
E-Mail: sp@mediaberatung.de
Internet: www.mediaberatung.de

Pressekontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Firmenkontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage