



Effizient und schlank auf der Hutschiene

Effizient und schlank auf der Hutschiene
Mit dem SDR-75 baut Mean Well sein Sortiment an platzsparenden Stromversorgungen für die Hutschienen-Montage in Schaltschränken weiter aus. Die Produktlinie, die bisher schon den Leistungsbereich zwischen 120 und 960 Watt abdeckte, wird damit um ein 75-Watt-Modell ergänzt. Das Gerät weiß mit dem knappen Platz auf der Schiene hauszuhalten - es ist nur 32 Millimeter breit. Das sind 41 Prozent weniger als das Vorgängermodell DR-75. Der energetische Wirkungsgrad des Schaltnetzteils beläuft sich auf 90 Prozent; er liegt damit 9 bis 12,5 Prozentpunkte über dem Vergleichswert ähnlicher Modelle. Auch wenn es besonders heiß oder außerordentlich kalt wird im Schaltschrank, hält das SDR-75 mehr aus als sein Vorgängermodell. Es arbeitet im gesamten Temperaturbereich von -30 C bis +70 C - nicht zuletzt eine positive Begleiterscheinung seines effizienten Designs. Bis 55 oder 60 C (je nach Ausführung) liefert das SDR-75 sogar die volle Ausgangsleistung; bei höheren Temperaturen ist ein gewisses Derating in Kauf zu nehmen. Bei alledem kommt die Stromversorgung grundsätzlich ohne Lüfter aus und verkraftet kurzfristige Leistungsspitzen von 150 Prozent der Nominalleistung. Für einen zuverlässigen Betrieb sorgen Ausstattungsmerkmale wie eingebauter Überlastschutz, Konstantstrombegrenzung und eine verzögerte automatische Abschaltung, die mit allen denkbaren Arten kritischer Lastsituationen zurecht kommt, etwa mit induktiver und kapazitiver Last. Zur reichhaltigen Ausstattung zählen auch eine Indikator-LED auf der Frontplatte und ein Regler zum Einstellen der Ausgangsspannung sowie Schutzvorrichtungen gegen Kurzschluss und Überlast im Konstantstrombetrieb. Mit seinem großen Eingangsspannungsbereich von 88 bis 264 VAC lässt sich das SDR-75 praktisch weltweit betreiben. Für die Sicherheit des Benutzers bürgen die Zertifizierungen nach UL, CUL, CB, TÜV und CE; darüber hinaus entspricht das Gerät den anspruchsvollen Bestimmungen hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit. Mit all diesen Eigenschaften ist das SDR-75 prädestiniert für den Einsatz in Industriesteuerungen, Fertigungsanlagen für die Halbleiterindustrie, für Automatisierungsaufgaben und generell für alle Einsatzbereiche, bei denen es auf einen geräuschloser Betrieb ohne Lüfter ankommt. Das SDR-75 ist zu beziehen über die Emtron electronic GmbH in Nauheim. Besuchen Sie uns: SPS IPC Drives, Halle 4, Stand 282! Weitere Informationen erhalten Sie bei: EMTRON electronic GmbH Rudolf-Diesel-Straße 14 64569 Nauheim Telefon: 06152/63 09-0 Fax: 06152/69 347 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