Kompakt, effizient, leise: Power Supply RSP-75 von Mean Well

Kompakt, effizient, leise: Power Supply RSP-75 von Mean Well

Mit dem RSP-75 nimmt die Emtron electronic GmbH ein Produkt ins Sortiment auf, mit dem der Hersteller Mean Well dem bewährten AC/DC-Stromversorgungsgerät RSP-150 ein besonders wirtschaftliches Modell für den Leistungsbereich bis 75 W zur Seite stellt. Es handelt sich dabei um ein gekapseltes, flaches Schaltnetzteil mit eingebauter Leistungsfaktor-Korrekturschaltung. Im Vergleich zu früheren Modellen der SP-75-Baureihe zeichnet sich das neue RSP-75 durch einen um fast 20 % verkleinerten Bauraum aus. Gewachsen ist hingegen der Wirkungsgrad um 3 bis 6 % auf nunmehr bis zu 89 %. Auch hinsichtlich der Betriebstemperatur weist das
RSP-75 Verbesserungen auf: Es lässt sich jetzt im Temperaturbereich von -25 bis 70 C betreiben und ist damit robuster gegenüber sehr niedrigen wie sehr hohen Temperaturen. Zum Vergleich: Das Vorgängermodell ließ sich lediglich im Bereich von -10 bis 60 C einsetzen. Mit Eigenschaften wie geringer Bauhöhe von 30 mm (kleiner eine Höheneinheit), Konvektionskühlung ohne Lüfter und einem hohen Wirkungsgrad empfiehlt sich das RSP-75 für Kunden, die auf eine wirtschaftliche Lösung mit hohem Wirkungsgrad, niedrigem Geräuschpegel und kompakten Abmessungen Wert legen.
Aus einer Eingangsspannung zwischen 85 und 264 VAC macht das RSP-75 je nach Ausführung eine Gleichspannung im Bereich zwischen 3,3 und 48 V. Bis zu einer Betriebstemperatur von 40 C beziehungsweise 50 C, lässt sich das Netzteil mit voller Ausgangsleistung betreiben, darüber ist eine Derating-Kurve zu beachten. Zur Ausstattung gehören Fern-Ein- und -Ausschaltung sowie Schutzmaßnahmen gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung. Alle Ausführungen entsprechen den weltweit anerkannten Sicherheitsstandards wie UL, CUL, TÜV und CB, selbstverständlich trägt das Gerät die in Europa erforderliche CE Kennzeichnung. Darüber hinaus halten die Geräte das TÜV Zertifikat EN 61558-2-16 . Mit diesem Profil empfiehlt sich das RSP-75 für den Einsatz in Systemen der Industrieautomation, in Messgeräten, in mechanischen und elektrischen Geräten sowie in Verkaufsautomaten, Kaffeemaschinen und vielen weiteren Anwendungsbereichen.
Eigenschaften:
- Flache Bauweise mit 30 mm Höhe, passend für 1U-Einbaurahmen
- Universeller Netzanschluss mit Eingangsspannung von 85 bis 264 VAC
- Eingebaute Leistungsfaktor-Korrektur
- Hoher Wirkungsgrad bis 89 %
- Lüfterlose Bauweise, konvektionsgekühlt
- Schutzvorrichtungen gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- Bei Überlast: Konstantstrombegrenzungs-Modus
- Eingang für Fern- An- und Ausschaltung; LED-Betriebsanzeige
- Zertifiziert gemäß UL, CUL, TÜV, CCC, CB; CE-Kennzeichnung
- Abmessungen: 159 x 95 x 30 mm
- 3 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

pth-mediaberatung GmbH
Paul-Thomas Hinkel
Friedrich-Bergius-Ring 20
97076 Würzburg
Telefon: 0931/32 93 0-19
Fax: 0931/32 93 0-16
E-Mail: sp@mediaberatung.de
Internet: www.mediaberatung.de
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=561522" width="1" height="1">

Pressekontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Firmenkontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage