

Neue Familie geschlossener Netzteile von Artesyn bietet bei gutem Preis-Leistungs-Verhältnis Zuverlässigkeit und hohe Wirkungsgrade für Industrieanwendungen

Neubiberg. [9. September 2015] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute die geschlossenen AC/DC-Netzteile der Familie LCB vor. Die 23 neuen Modelle stellen eine zuverlässige, kostengünstige Lösung für allgemeine industrielle Anwendungen dar, die eine einzelne Niederspannungs-DC-Versorgung verlangen. Die neuen Netzteile zeichnen sich durch hohe Wirkungsgrade von typischerweise 89 oder 90 % aus sowie eine sehr niedrige Leistungsaufnahme bei Nulllast von nur 0,5 W.

Die LCB-Familie umfasst vier Serien mit den Ausgangsnennleistungen 35, 50, 100 und 150 W. Die Serien LCB35, LCB50 und LCB100 bestehen aus jeweils sechs Modellen mit einem Ausgang (3,3 V, 5 V, 12 V, 15 V, 24 V und 48 V), in der Serie LCB150 werden fünf Modelle mit einem Ausgang angeboten (5 V, 12 V, 15 V, 24 V und 48 V). Die Geräte der Serien LCB35, LCB50 und LCB100 können an einem universellen Eingang (88–264 V AC) betrieben werden oder alternativ an 125–373 V DC. Die Eingangsoptionen für die Modelle der Serie LCB150 sind 88–132 V AC bzw. 176–264 V AC oder 248–373 V DC.

Alle Netzteile der LCB-Familie sind für normale Konvektionskühlung ausgelegt und eignen sich für einen Umgebungstemperaturbereich von -25 bis 70 °C, bei linearer Leistungsrosselung oberhalb von 50 °C. Untergebracht sind die Netzteile der LCB-Familie in kompakten, robusten, flachen und voll luftdurchlässigen Metallgehäusen. Alle Anschlüsse sind als halbummantelte Schraubklemmen ausgeführt, und eine LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Ein von außen zugängliches Trimpotentiometer ermöglicht eine Korrektur der Ausgangsspannung um ± 10 %.

Die Netzteile sind umfassend gegen Überspannung am Ausgang, Überstrom und Kurzschlussbedingungen geschützt. Sie haben die Sicherheitszulassung UL/TÜV 60950-1 und eine extrem hohe mittlere Zeit zwischen zwei Ausfällen (errechnete MTBF)

von 200.000 bis 460.000 Stunden. Nach dem Einbau sind sie auch in langlebigen Produkten komplett wartungsfrei.

Über Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies ist international führend in der Entwicklung und Herstellung hochzuverlässiger Stromversorgungs- und Embedded-Computing-Lösungen für eine breite Palette an Sektoren, z. B. Kommunikation, Computing, Medizintechnik, Verteidigungswesen, Luft- und Raumfahrt sowie Industrie. Seit mehr als 40 Jahren vertrauen Kunden, denen es um schnellere Marktreife und Risikominimierung geht, auf Artesyns Unterstützung durch kostenwirksame, fortschrittliche Netzwerktechnik und Stromwandlungslösungen. In zehn Entwicklungszentren, vier Fertigungszentren und zahlreichen Verkaufs- und Kundendienst-Niederlassungen hat Artesyn weltweit mehr als 20.000 Mitarbeiter.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn, und das Logo von Artesyn Embedded Technologies sind Markenzeichen und Dienstleistungsmarken von Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Namen und Logos sind Markennamen, Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Vollständige AGB und rechtliche Hinweise unter www.artesyn.com/legal.

Presse-Ansprechpartner:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com