



Geschlossenes 300-W-Netzteil für großflächige LED-Anzeigen

Geschlossenes 300-W-Netzteil für großflächige LED-Anzeigen
Um die Anforderungen der meisten Anwendungen zu erfüllen, in denen LED-Anzeigen heute weit verbreitet eingesetzt werden, bringt Mean Well jetzt die geschlossenen Netzteile der HSP-300-Serie im Vertrieb von Emtron electronic GmbH auf den Markt. Eine Serie von 300-W-Modellen mit hohem Wirkungsgrad und kleiner Ausgangsspannung. Die Serie beinhaltet drei Modelle mit 2,8 VDC/4,2 VDC/5 VDC Ausgangsspannung, an die man direkt Anzeigepanels mit RGB-Modus und die neue Generation von Niederspannungs-Treiber-ICs anschließen kann. Die mit 31 mm extrem flachen und mit 81 mm sehr schlanken Gehäuse senken die Entwicklungskosten für die Anzeige deutlich und reduzieren auch den Platzbedarf für die Installation. Darüber hinaus ist die HSP-300-Serie in der neuen Schaltungstopologie aufgebaut, um einen besonders hohen Wirkungsgrad der Wandlung zu erzielen und damit die Leistung des gesamten Systems zu verbessern. Hierdurch kann Energie eingespart werden und damit auch die Aufwendungen für die Stromkosten. Geeignete Anwendungen sind u.a. großflächige LED-Anzeigen (Digital Signage) innerhalb von Räumen und im Außenbereich, LED-Anzeigen mit bewegten Motiven, LED-TV-Wände usw. Technische Daten der HSP-300-Serie im Überblick - Weiter Eingangsspannungsbereich zwischen 90 VAC und 264 VAC - Integrierte aktive Leistungsfaktorkorrektur (PFC) - Hoher Wirkungsgrad bis zu 87 % - Lüfterloser Aufbau, keine Lüftergeräusche - Betriebstemperaturbereich: -30 C bis +70 C (dazu muss die HSP-300-Stromversorgung zur Wärmeableitung auf eine ausreichend dimensionierte Aluminiumplatte oder z. B. das Gehäuse des Anzeigemoduls geschraubt werden) - Geringer Ableitstrom < 1 mA - Schutzfunktionen:

Kurzschluss/Überlast/Überspannung/Übertemperatur - Ausgangsspannung kann im Bereich von $\pm 10\%$ getrimmt werden - Baugruppe schutzlackiert (conformal coating) - Umfassende Zulassungen: UL/CUL/TÜV/CCC/CB - CE-Kennzeichnung des Herstellers - Maße (L x H x B): 210 x 81 x 31 mm - Drei Jahre Herstellergarantie - Emtron ist autorisierter Distributor von Mean Well in Zentraleuropa. Weitere Informationen erhalten Sie bei: EMTRON electronic GmbH - Rudolf-Diesel-Str. 14 - 64569 Nauheim - Telefon: 06152/6309-0 - Telefax: 06152/69347 - Email: info@emtron.de - Internet: www.emtron.de - Pressekontakt: pth-mediaberatung GmbH - Paul-Thomas Hinkel - Friedrich-Bergius-Ring 20 - 97076 Würzburg - Telefon: 0931/32 93 0-19 - Telefax: 0931/32 93 0-16 - E-Mail: kl@mediaberatung.de - Internet: www.mediaberatung.de

Pressekontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

kl@mediaberatung.de

Firmenkontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

kl@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage