LPS-27-RM

https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/lps-27/

Produkt-Tags:

Überblick

LPS-27-RM ist ein 6-Kanals 1500mA/18V LED Netzteil für den Rack-Einbau

Das LPS-27 ist ein Mikroprozessor basiertes Strom- und Spannungnetzteil das speziell für den Einsatz für LEDs sowie anderen Lichtquellen welche eine hohe Auflösung, geringes Rauschen des Ausgangsstroms und -spannung bei gleichzeitiger präziser Messung benötigen. Es bietet sechs Kanäle welche individuell geregelt werden können. Es ist für den vollständigen Schnittstellenbetrieb im CW- oder Blitzmodus ausgelegt. Hierfür steht ein Leistungsfähiges Softwarepaket S-SDK-LPS zur Verfügung. Für eine präzise Strom- und Spannungsregelung ist das Gerät mit einem 16 bit digital zu analog Konverter ausgestattet. Zudem kann das LPS-27-RM im Konstantspannung oder Konstantstrom Modus betrieben werden. Der variable Anteil (Spannung oder Strom) kann mit einem hochauflösenden ADC parallel gemessen werden. Zur Vermeidung von Leistungsverlusten am Linearregler wird die Eingangsspannung am Gerät mittels eines DC/DC Wandlers auf die optimal benötige Eingangsspannung geregelt. Zusätzlich zum CW Modus ist auch der Betrieb im PWM Modus möglich.

LPS-27

LPS-27-6-RM:

max. 1500 mA

min. 50 mA

6 Kanäle

Technische Daten

Allgemein	
Kurzbeschreibung	Sechs-Kanal-Regler für den Frequenzmodulierten Strombetrieb von LEDs im Fernsteuerungsbetrieb.
Hauptmerkmale	Sechs Kanäle. Großer Dynamikbereich durch die Kombination von Linear und Pulsweiten Modulierte Regler. RS232 oder RS485 Schnittstelle.
Messbereich	NULL
mögliche Anwendungen	NULL
Kalibrierung	NULL
Produkt	
Spannungsversorgung	(7 - 24) VDC; Phoenix MSTB25/2GF (5.00)
Ausgangsstrom	(0,05 - 0,5) A (0,05 - 1,5) A mit Kühlung
Ausgangspannung	(2,5 - 13,5) VDC; Phoenix MCDN1.5/6
Schaltungsfrequenz	typ. 600 kHz
PWM Bereich	0.0 bis 1.0 min. An-Zeit ≥ 1µs
PWM Auflösung	≥ 25 ns
Anzeige	LEDs: Grün: blinkt: DC Eingangsspannung liegt an dauerhaft: Ausgangssignal liegt an Rot: dauerhaft: Fehler

PWM Bereich	0.0 - 1.0 (minimale AN-Zeit ≥ 1 µs)
PWM Auflösung	≥ 25 ns
Sonstiges	
Schnittstelle	RS232: 19200 Bd, 8D, 1S, N Optokoppler isoliert
Temperaturbereich	Betrieb: 10 °C - 30 °C (by freiern Luftfluss) Lagerung: 5 °C - 50 °C
Abmessungen	105 mm x 126 mm x 45 mm (3HE, 9TE)
Gewicht	350 g
Garantie	12 Monate

Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
BTH-19		Tisch- und Rackgehäuse für 3HE-Einbaumodule. Features: Die Tischgehäuse werden in halber, dreiviertel und voller 19”-Breite angeboten. Universelle Einbaunetzteile für (110-230) V, 50/60 Hz mit DC-Kleinspannungen für eingebaute und externe elektonische Baugruppen.	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/bth-19/
SC-05		Systemsteuerung für vielseitige Anwendungen der Lichtmesstechnik	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/sc-05/
LS-OS1.5-LED3		Lampe für das UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Externe Lampe für bis zu sieben LEDs des Typs Golden Dragon Osram. LEDs in Reihen- oder Gruppenschaltung. Lüfter für die Wärmesenke.	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/ls-os1.5-led3/
LS-OS1.5-LED1		Lampe für das UM Ulbrichtkugel Baukastensystem. Features: Externe Lampe für bis zu 24x LEDs des Typs Golden Dragon Osram. LEDs in Reihen- oder Gruppenschaltung. Lüfter für die Wärmesenke.	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/ls-os1.5-led1/

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
15298175	LPS-27-6-RM	Sechs Kanal LED Stromquelle für den PWM Betrieb von bis zu 6 LEDs. Einstellbare LED Betriebsströme zwischen 50mA und 1500mA. Betriebsspannung bis maximal 18V. Versorgungsspannung bis maximal 24V/10A erforderlich. Isolierte RS232 Schnittstelle. Ausführung mit Rack-mount Frontplatte (3HE, 8TE).

Kontakt, Kalibrierung, Service & Support

Wir sind weltweit für unsere hervorragende technische Beratung und unseren Kundendienst bekannt. Kontaktieren Sie uns, um gemeinsam die beste Lösung für Sie zu finden. Unsere Leistungen umfassen:

- Technische Beratung & Verkauf
- After-Sales-Unterstützung
- Kalibrierungen & Re-Kalibrierungen (ISO/IEC 17025 Calibration Services, Werkskalibrierung, Calibration of Third-Party Products)
- Reparaturen und Aktualisierungen
- OEM & Machbarkeitsberatung bei kundenspezifischen Lösungen

Senden Sie uns ihre Anfrage, oder kontaktieren Sie uns telefonisch. Wir würden uns auch über Ihr Feedback freuen oder bewerten Sie uns auf Google.

Gigahertz Optik GmbH

Tel.: +49 (0)8193-93700-0
Fax: +49 (0)8193-93700-50
info@gigahertz-optik.de

An der Kälberweide 12
82299 Türkenfeld, Germany