

LiFud LED-Treiber 48 W, 1200 mA

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM4582

EAN13: -

HS kód: 85044090

Produktparameter:

Eingangsspannung: 220-240 V AC, 50/60 Hz

Ausgangsspannung: 30-40 V DC

Ausgangsstrom: 1200 mA

Leistung: 48 W

Frequenz: 50-60 Hz



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der LiFud LF-GIF050YS1200H ist ein isolierter LED-Treiber für die Konstantstromversorgung von LED-Leuchten. Er ist für eine Netzspannung von 220-240 V AC und einen Ausgangsstrom von 1200 mA ausgelegt. Das Produkt eignet sich für Anwendungen, bei denen eine stabile Stromversorgung von LED-Panels oder Leuchten mit entsprechendem Strom- und Spannungsbereich erforderlich ist.

Technische Spezifikationen

- Hersteller: LiFud
- Produkttyp: Konstantstrom-LED-Treiber
- Ausführung: Isolierter Treiber
- Nennleistung: 48 W
- Eingangsspannung: 220-240 V AC
- Eingangsspannungsbereich: 198-264 V AC
- Eingangsfrequenz: 47-63 Hz
- Maximaler Eingangsstrom: 0,4 A
- Ausgangsstrom: 1200 mA
- Ausgangsspannung: 30-40 V DC
- Effizienz: ≥ 88 % bei 230 V DC

- Leistungsfaktor: $\geq 0,95$ bei 230 V AC
- THD: ≤ 20 % bei 230 V AC
- Flicker-Index: entspricht IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: ≤ 1
- Ausgangsstromtoleranz: ± 5 %
- Temperaturdrift: ± 10 %
- Startzeit: $\leq 0,5$ s
- Einschaltstrom: ≤ 35 A und $180 \mu\text{s}$ bei 230 V AC
- Leckstrom: $\leq 0,7$ mA
- Standby-Verbrauch: $\leq 0,5$ W
- Leerlaufschutz: 55 V
- Kurzschlussschutz: Hiccup-Modus mit automatischer Wiederherstellung
- Betriebstemperatur: -30 bis +45 °C
- Betriebsluftfeuchtigkeit: 0-95 % rF, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -30 bis +80 °C
- Luftdruck: 86-106 kPa
- Abmessungen: 140 x 44 x 30 mm
- Zertifizierungen: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Isolationsfestigkeit: IP-OP 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Isolationswiderstand: IP-OP >100 M Ω bei 500 V DC

Funktionen und Eigenschaften

- Versorgung von LED-Lasten mit einem Konstantstrom von 1200 mA.
- Isolierte Ausführung zwischen Eingangs- und Ausgangsteil.
- Ausgangsbereich von 30-40 V DC für LED-Lasten, die diesem Arbeitsbereich entsprechen.
- Flimmerfreies Design gemäß IEEE 1789.
- Integrierter Kurzschlussschutz mit automatischer Wiederherstellung.
- Leerlaufschutz.
- Für den Innenbereich geeignet.
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II.

Ideal für

- LED-Panel-Leuchten mit einem Konstantstrom von 1200 mA.
- LED-Innenbeleuchtung.
- Dekorative LED-Beleuchtung.
- Serviceaustausch des LED-Treibers bei identischen elektrischen Parametern des ursprünglichen Netzteils.
- Leuchten, bei denen eine Reduzierung des sichtbaren Flimmerns erforderlich ist.

Lieferumfang

- 1 x LED-Treiber
-

Warum dieses Produkt wählen

- Spezifisches Modell mit einem Ausgang von 1200 mA und einem Spannungsbereich von 30-40 V DC.
- Die technischen Parameter entsprechen der Verwendung in LED-Leuchten mit Konstantstromversorgung.
- Der Treiber verfügt über Kurzschluss- und Leerlaufschutz.
- Isolierte Ausführung mit der angegebenen Isolationsfestigkeit zwischen Eingang und Ausgang.
- Zertifizierungen nach ENEC, RCM, CE, CB und CCC.

Hinweise zu Installation und Betrieb

- Die Installation darf nur von einer Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation durchgeführt werden.
- Überprüfen Sie vor dem Anschließen, ob der Ausgangsstrom und der Ausgangsspannungsbereich mit der verwendeten LED-Last übereinstimmen.
- Schließen Sie die Eingangs- und Ausgangskabel nur bei getrennter Netzspannung an.
- Der Treiber muss in einer Umgebung installiert werden, die dem angegebenen Betriebs- und Feuchtigkeitsbereich entspricht.
- Decken Sie den Treiber nicht mit Materialien ab, die die Wärmeableitung einschränken.

Sicherheitshinweise

- Das Gerät arbeitet mit einer Netzspannung von 220-240 V AC; bei unsachgemäßer Handhabung besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Trennen Sie vor der Installation, dem Austausch oder der Überprüfung immer die Stromversorgung und stellen Sie die Spannungsfreiheit sicher.
- Verwenden Sie den Treiber nicht mit einer LED-Last außerhalb des angegebenen Bereichs von 30-40 V DC und 1200 mA.
- Ein falscher Anschluss kann zur Beschädigung des Treibers, der LED-Last, zu einem Kurzschluss oder zur Überhitzung führen.
- Verwenden Sie den Treiber nicht in Umgebungen mit kondensierender Feuchtigkeit.

Galerie:



