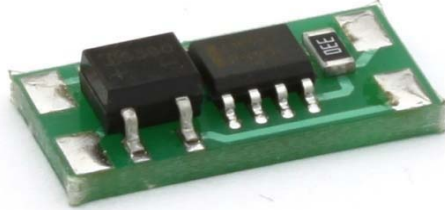
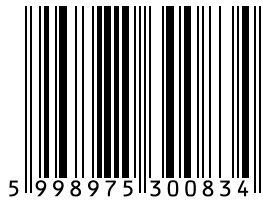


TM-28776



Konstantstromquelle für LEDs

Benutzerhandbuch



5 998975 30083 4



© 2011 BioDigit Ltd.

Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung und/oder Veröffentlichung der Inhalte des vorliegenden Dokuments in jeglicher Form, einschließlich der elektronischen und mechanischen Form, ohne die schriftliche Genehmigung von BioDigit Ltd. ist verboten.

Sicherheitshinweis

Während der Bedienung und des Betriebs des Geräts müssen die angegebenen technischen Daten bzw. Vorgaben zu jeder Zeit eingehalten werden. Bei der Installation muss die Umgebung im höchsten Maße berücksichtigt werden. Das Gerät darf weder Feuchtigkeit noch direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Zur Installation und/oder Montage der Geräte ist eventuell ein Lötgerät erforderlich, welches mit besonderer Vorsicht zu handhaben ist.

Bei der Installation muss gewährleistet werden, dass die Unterseite des Geräts nicht mit einer leitenden Fläche (z. B. Metall) in Kontakt kommt!

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweis	1
Funktionen und Eigenschaften	2
Technische Daten	2
Kurzbeschreibung	2
Anschlussbild	2
Garantie und rechtliche Hinweise	3

Funktionen und Eigenschaften

- DC oder AC Eingangsspannung
- Ausgangsstrom unabhängig von der Eingangsspannung
- Versorgung von mehr als einer in Serie geschalteten LED
- Kompaktes Design

Technische Parameter

Anschlussspannung: 5 – 24 V

Stromverbrauch im Standby: 0 mA

Maximaler Stromverbrauch: 20 mA

Maße: 18 x 8 mm

Kurzbeschreibung

Der Schaltkreis gewährleistet eine konstante Stromversorgung der LEDs. Damit wird fortwährend eine konstante Lichtintensität bei den LEDs erreicht, die unabhängig von der Eingangsspannung ist.

Schaltung

Wie in Abbildung 1 gezeigt, müssen die LEDs polungsrichtig angeschlossen werden.

Die Abbildung zeigt die Kennzeichnung der Polarität verschiedener LED-Typen.

Garantie und rechtliche Hinweise

Jeder Parameter des Geräts wurde vor der Vermarktung einer umfassenden Überprüfung unterzogen. Der Hersteller gewährt für dieses Produkt eine Garantie von einem Jahr. Die in diesem Zeitraum entstehenden Schäden werden vom Hersteller gegen Vorlage der Rechnung kostenlos repariert.

Die Garantie wird in Fällen von unsachgemäßer Verwendung und/oder Handhabung ungültig.

Achtung! Laut der europäischen EMV- Richtlinien darf das Produkt lediglich mit Geräten verwendet werden, die über eine CE-Kennzeichnung verfügen.

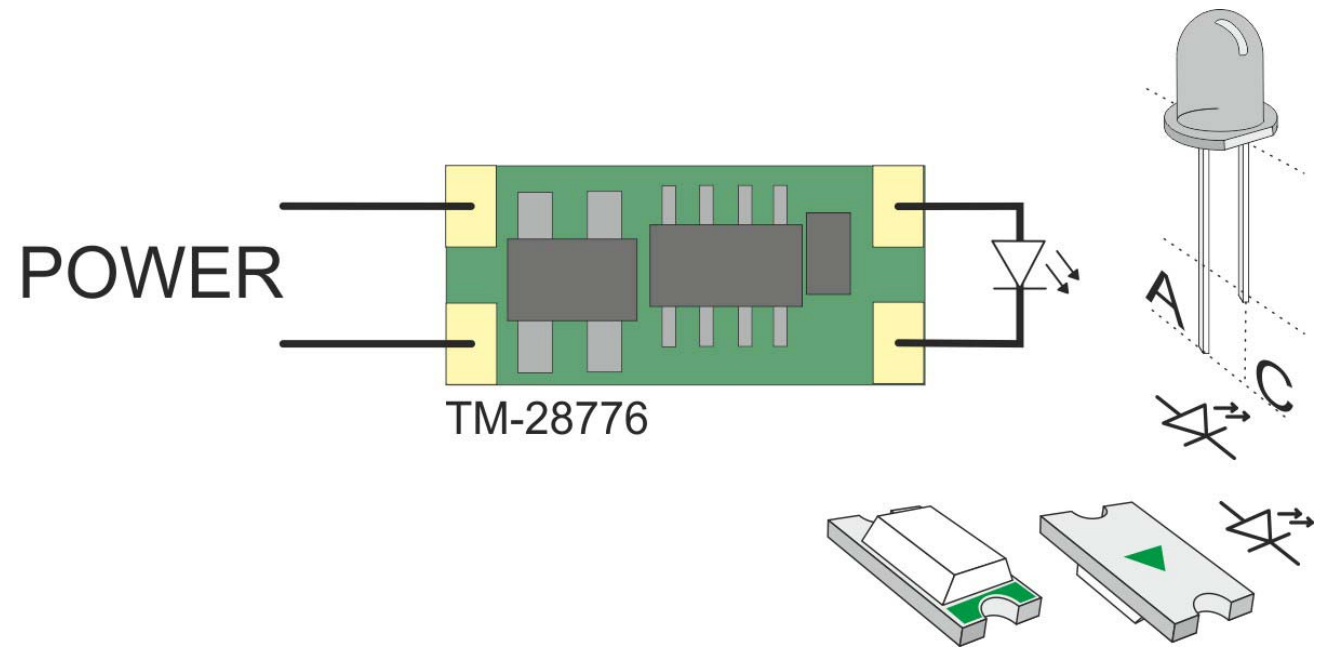
Die erwähnten Standards und Markenbezeichnungen sind die Handelsmarken der betreffenden Firmen.

TrainModules – BioDigit Ltd
Kerepesi utca 92.
H-1144, Budapest

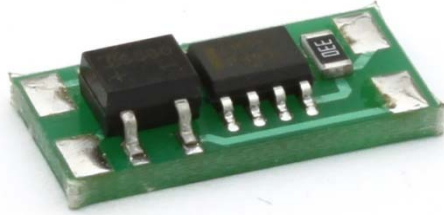
Hergestellt in Ungarn.

Tel. : +36 1 46-707-64
<http://www.trainmodules.hu/>

Abbildung 1

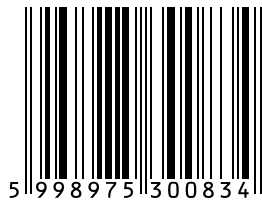


TM-28776



Current source for LEDs

User's manual



© 2011 BioDigit Ltd.

All rights reserved. It is forbidden to reproduce and/or publish the contents of the present document in any form including electronic and mechanical design without the written permission of BioDigit Ltd.

 **Safety warning**

During the operation of the device the specified technical parameters shall always be met. At the installation the environment shall be fully taken into consideration. The device must not be exposed to moisture and direct sunshine.

A soldering tool may be necessary for the installation and/or mounting of the devices, which requires special care.

During the installation it shall be ensured that the bottom of the device should not contact with a conductive (e.g. metal) surface!

Contents

Safety warning	1
Features and properties	2
Technical parameters	2
Short description	2
Wiring	2
Guarantee and legal statement	3

Features and properties

- DC or AC power supply
- Output current independent of the input supply voltage
- Supplying more than one LEDs connected in series
- Compact design

Technical parameters

Input supply voltage: 5 -24 V

Idle mode current consumption: 0 mA

Max. current consumption: 20 mA

Dimensions: 18 x 8 mm

Short description

The circuit serves for supplying LEDs with constant current. Supply of this type ensures continuous, permanent light intensity on the LEDs independent of the input supply voltage.

Wiring

As shown in Figure 1, the LEDs must be connected with special consideration of the correct polarity. The figure indicates the polarity marking of the different LED types.

Guarantee and legal statement

Each parameter of the device has been submitted to extensive testing prior to marketing. The manufacturer undertakes one year guarantee for the product. Defects occurred during this period will be repaired by the manufacturer free of charge against the presentation of the invoice.

The validity of the guarantee will cease in case of improper usage and/or treatment.

Attention! By virtue of the European EMC directives the product can be used solely with devices provided with CE marking.

The mentioned standards and brand names are the trademarks of the firms concerned.

Figure 1

