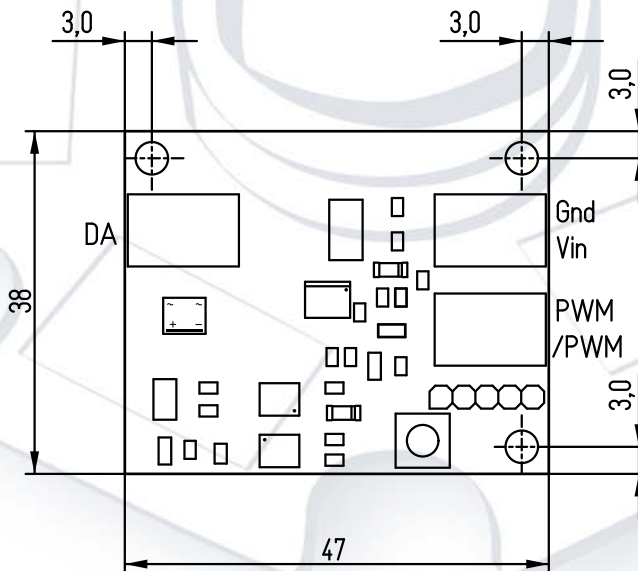


LED-Warrior07 PWM-Controller mit IEC62386 - Anleitung

LED-Warrior07-01MOD



Das LED-Warrior07-01MOD erzeugt ein PWM-Signal zur Ansteuerung von LED-Treibern. LEDs können mit dem LED-Warrior07-01MOD nicht direkt betrieben werden, es ist ein geeigneter Treiber notwendig.

Zum Betrieb wird eine Gleichspannung im Bereich von 5,5 V bis 45 V benötigt. Die Verwendung von Wechselspannung oder sogenannten "elektronischen Trafos" ist nicht möglich.

Keiner der Anschlüsse des LED-Warrior07-01MOD darf mit Netzspannung verbunden werden!

Anschlüsse:

DA - Anschluss zum IEC62386 Bus

GND - Masse der Versorgungsspannung

VIN - Positive Versorgungsspannung 5,5 V bis 45 V

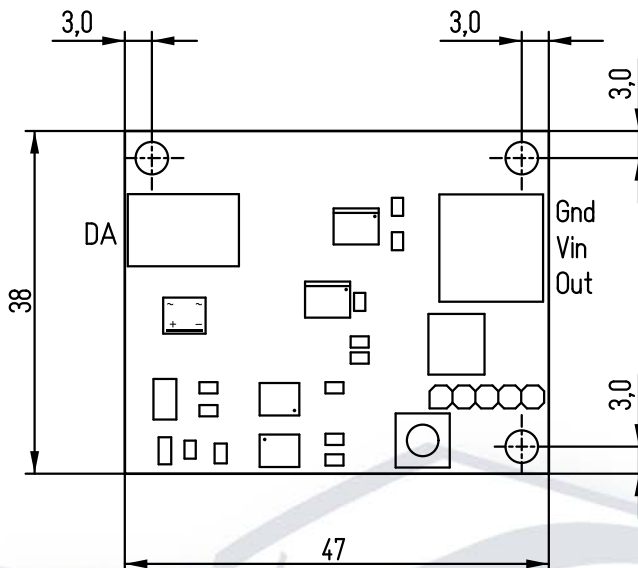
PWM - Positives PWM Signal, 0 V = LED aus

/PWM - Negatives PWM Signal, 0 V = LED an

Die Ausgänge PWM oder /PWM werden zur Ansteuerung des LED-Treibers verwendet. Jeder Ausgang kann ca. 25 mA gegen Masse ziehen und hat einen $4k7 \Omega$ Pull-Up Widerstand gegen 5 V, der mit einer Diode gegen höhere Spannungen geschützt ist (max. 45 V).

Die Taste dient der Zuweisung einer IEC62386-Adresse mittels "physical select".

LED-Warrior07-02MOD



Das LED-Warrior07-02MOD kann LED-Module, -Strips und -Lampen die mit Konstantspannung arbeiten direkt ansteuern.

Zum Betrieb wird eine Gleichspannung im Bereich von 5,5 V bis 45 V benötigt. Die Verwendung von Wechselspannung oder sogenannten "elektronischen Trafos" ist nicht möglich.

Keiner der Anschlüsse des LED-Warrior07-02MOD darf mit Netzspannung verbunden werden!

Anschlüsse:

DA - Anschluss zum IEC62386 Bus

GND - Masse der Versorgungsspannung

VIN - Positive Versorgungsspannung 5,5 V bis 45 V

OUT - Ausgang für LED, max. 4 A

An den Ausgang OUT wird das Kathodenende (negativ) der LED angeschlossen, das Anodenende der LED wird mit der Versorgungsspannung verbunden. Es dürfen nur LED-Module, -Strips oder -Lampen verwendet werden, die für den Betrieb mit konstanter Spannung ausgelegt sind. Das LED-Warrior07-02MOD kann keine LEDs ansteuern, die Konstantstrom benötigen.

Die Taste dient der Zuweisung einer IEC62386-Adresse mittels "physical select".



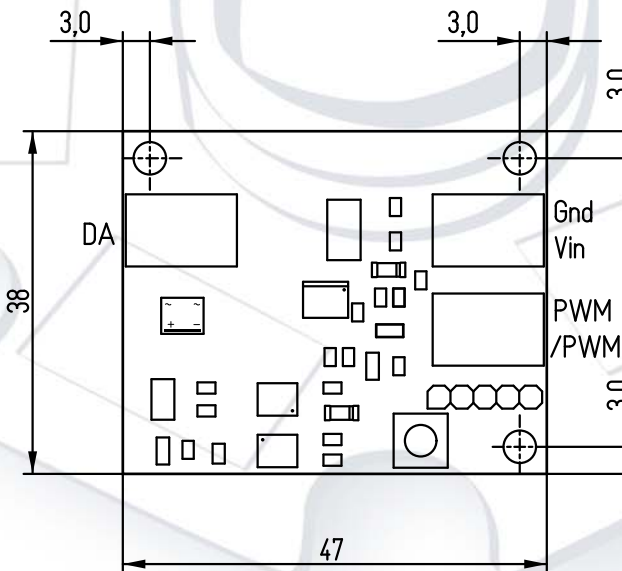
Code Mercenaries Hard- und Software GmbH
www.codemerccs.com

Tel.: 03379-20509-20 Fax: 03379-20509-30
Karl-Marx-Str. 147A - 12529 Schönefeld - Deutschland



LED-Warrior07 PWM-Controller with IEC62386

LED-Warrior07-01MOD



The LED-Warrior07-01MOD generates a PWM signal to control LED drivers. LEDs may not be driven direct by LED-Warrior07-01MOD, an appropriate driver is necessary.

LED-Warrior07-01MOD can be operated with DC voltage between 5.5 V and 45 V. AC or the so called "electronic transformers" may not be used.

None of the signals of LED-Warrior07-01MOD may be connected to mains voltage!

Connections:

DA - Connects to the IEC62386 bus

GND - Ground for the power supply

VIN - Positive power supply 5.5 V to 45 V DC

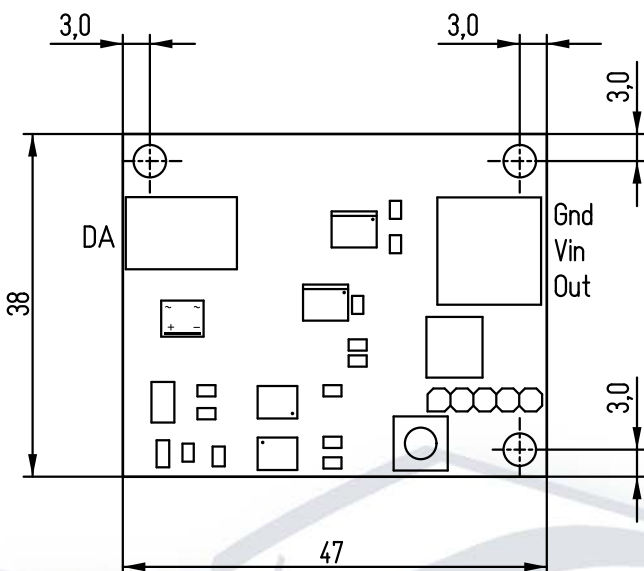
PWM - Positive PWM signal, 0 V = LED off

/PWM - Negative PWM signal, 0 V = LED on

The PWM or /PWM output is used to control a LED driver. Each of the outputs can drive up to 25 mA to ground and has a 4k7Ω pull up resistor to 5 V which is protected against higher voltages (up to 45 V) by a diode.

The button is used to assign a IEC62386 address in the "physical select" mode.

LED-Warrior07-02MOD



The LED-Warrior07-02MOD can directly drive constant voltage LED modules, strips, and lamps.

LED-Warrior07-02MOD can be operated with DC voltage between 5.5 V and 45 V. AC or the so called "electronic transformers" may not be used.

None of the signals of LED-Warrior07-02MOD may be connected to mains voltage!

Connections:

DA - Connects to the IEC62386 bus

GND - Ground for the power supply

VIN - Positive power supply 5.5 V to 45 V DC

OUT - Output to LED, max. 4 A

The output OUT is connected to the cathode end (negative) of the LED. The anode end (positive) of the LED is connected to the positive supply voltage. Only LED modules, strips, or lamps that are designed to be used with a constant voltage may be used. LED-Warrior07-02MOD can not drive LEDs that require constant current.

The button is used to assign a IEC62386 address in the "physical select" mode.



Code Mercenaries Hard- und Software GmbH

www.codemerces.com

Tel.: 03379-20509-20 Fax: 03379-20509-30
Karl-Marx-Str. 147A - 12529 Schönefeld - Deutschland

