

LED KNX Dimmer 4 Kanal | channel (Mono, TW, RGB, RGBW)

FUNKTIONEN

1. Betriebsarten: 4 x Weiß, 2 x Tuneable White, RGB, RGBW
2. Tuneable White und Dim2Warm Steuerung
3. Individuelle und vordefinierte Sequenzen
4. Wiederholung von Sequenzen zur automatischen Farbsteuerung
5. Umschaltbare Lastverteilung: 4 x 3A oder 3 x 2,25A + 1 x 5,25A
6. Parallelbetrieb von zwei Kanälen A + B bzw. C + D (pro Paar 6A)
7. automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen (Tag/Nacht Funktion)
8. KNX-Inbetriebnahme-Software ab Version ETS4/5

FEATURES

1. operating modes: 4 x White, 2 x tuneable white, RGB, RGBW
2. Tuneable White and Dim2Warm control
3. Individual and predefined sequences
4. Repetition of sequences for automatic color control
5. Switchable load distribution: 4 x 3A or 3 x 2.25A + 1 x 5.25A
6. Parallel peration of two channels A + B and C + D (each pair 6A)
7. automatic time-dependent dimming (day/night function)
8. KNX commissioning software as of version ETS4/5



ARTIKEL NR.

LC-013-014

BEZEICHNUNG

LED KNX Dimmer 4 Kanal (Mono, TW, RGB, RGBW)

ITEM NO.

LC-013-014

ITEM

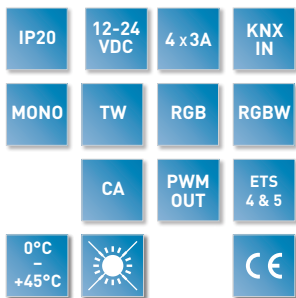
LED KNX Dimmer 4 channel (Mono, TW, RGB, RGBW)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

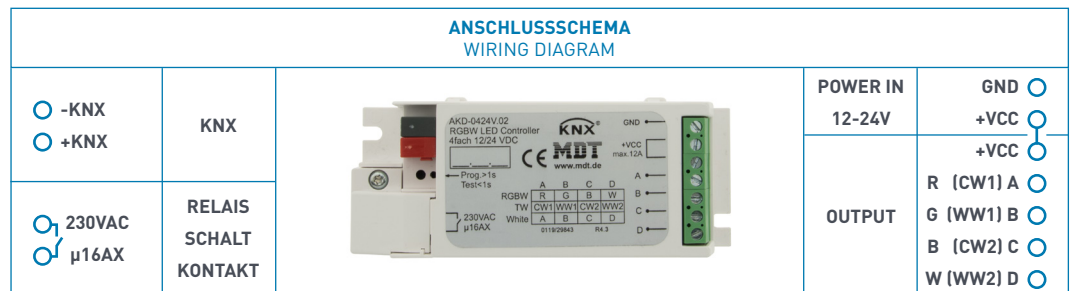
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	4x3A (144W 12V) oder (288W 24V)
MAX. VERSORGUNGSSPANNUNG	KNX Bus
KNX LEISTUNGS-AUFNAHME	<0,3W
PWM FREQUENZ	600 oder 1000Hz einstellbar
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm ² (Schraubklemmen)
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der Einstellung
ABMESSUNGEN (L x B x H)	113 x 46 x 25mm
GEWICHT	85g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	4x3A (144W 12V) or (288W 24V)
MAX. VOLTAGE SUPPLY	KNX bus
KNX POWER INPUT	<0,3W
PWM FREQUENCY	600 or 1000Hz adjustable
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm ² (screw terminal)
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on setting
DIMENSIONS (L x W x H)	113 x 46 x 25mm
WEIGHT	85g



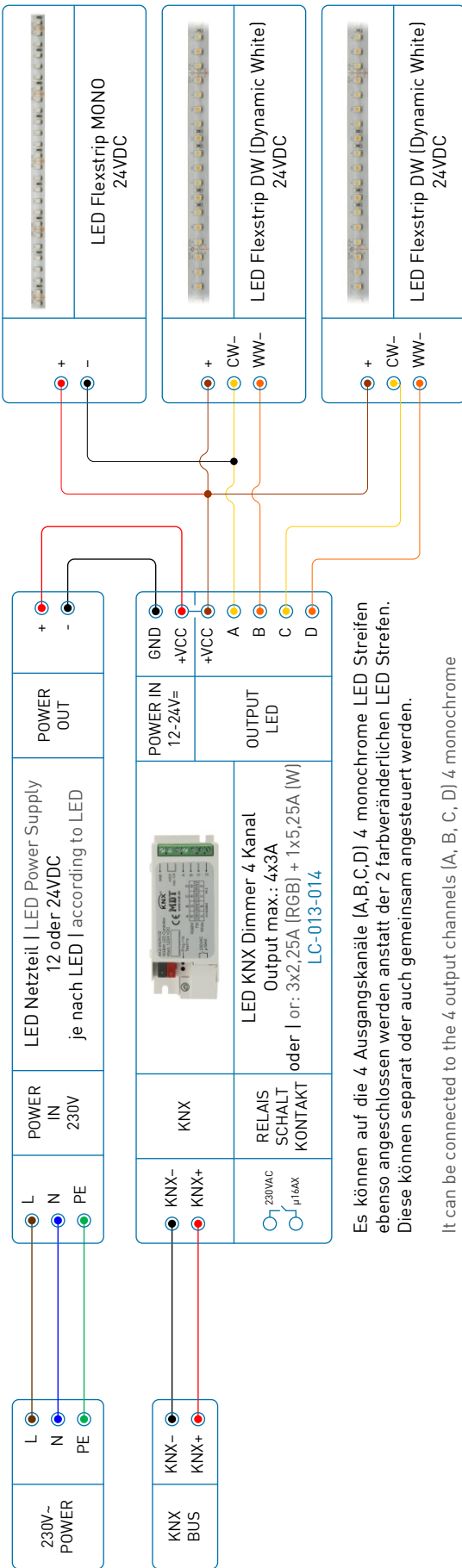
ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM



HINWEIS PLEASE NOTE

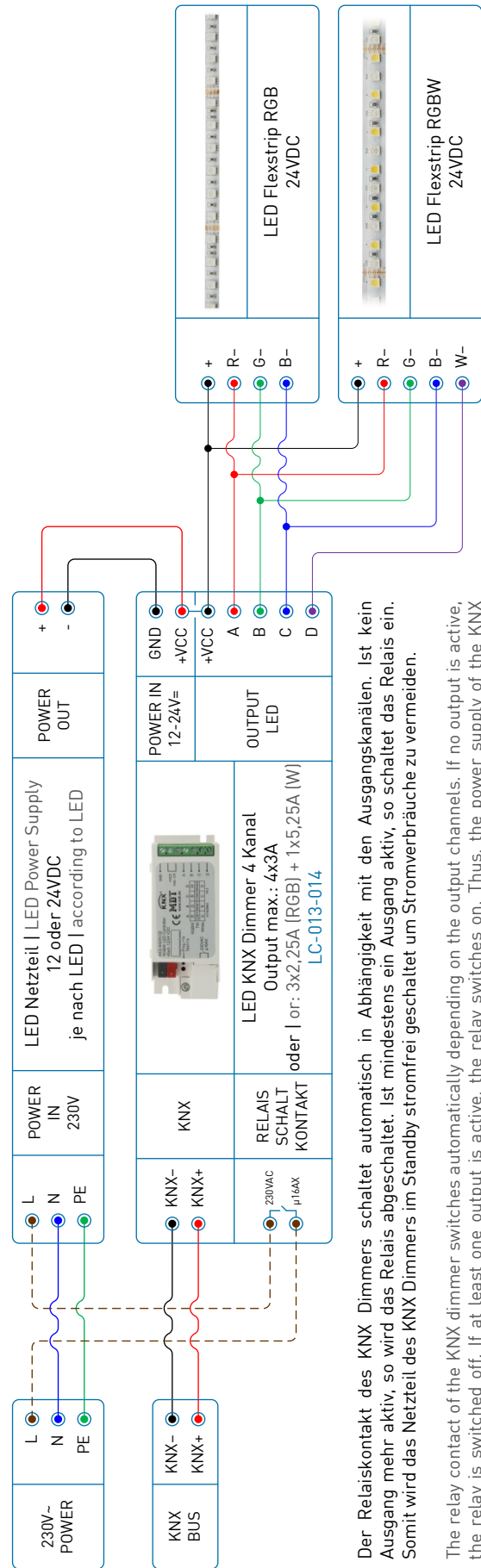
Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigenen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.



Es können auf die 4 Ausgangskanäle (A, B, C, D) 4 monochrome LED Streifen ebenso angeschlossen werden anstatt der 2 farbveränderlichen LED Streifen. Diese können separat oder auch gemeinsam angesteuert werden.

It can be connected to the 4 output channels (A, B, C, D) 4 monochrome LED strips as well instead of the 2 color adjustable LED strips. These can be controlled separately or together.



Der Relaiskontakt des KNX Dimmers schaltet automatisch in Abhängigkeit mit den Ausgangskanälen. Ist kein Ausgang mehr aktiv, so wird das Relais abgeschaltet. Ist mindestens ein Ausgang aktiv, so schaltet das Relais ein. Somit wird das Netzteil des KNX Dimmers im Standby stromfrei geschaltet um Stromverbräuche zu vermeiden.

The relay contact of the KNX dimmer switches automatically depending on the output channels. If no output is active, the relay is switched off. If at least one output is active, the relay switches on. Thus, the power supply of the KNX dimmer is switched off in standby mode to avoid power consumption.