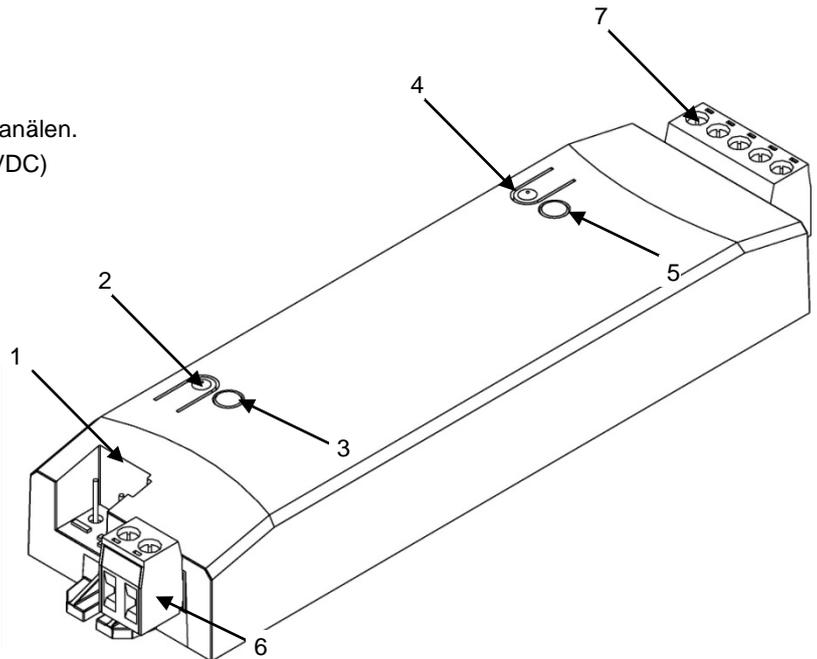


HAUPT-EIGENSCHAFTEN:

- Steuerung von RGB-LED's oder 3 individuellen Kanälen.
- Benötigt externe Spannungsversorgung (12-24 VDC)
- Testfunktion der LED's
- Integrierter Busankoppler
- Erfüllt KNX- und CE-Standard

ABMESSUNGEN UND BESCHREIBUNG:

N	Element
1	KNX- Klemme
2	KNX-Programmiertaste.
3	Test- und KNX Programmier-LED
4	Prüftaste.
5	Test- und Polaritäts-LED
6	Anschluss für externe Spannungsversorgung
7	Anschlussklemme LED's



Programmiertaste: Ermöglicht die Aktivierung des Programmiermodus. Bei Betätigung nach Anlegen der Busspannung geht das Gerät in den "Sicherheitsmodus".

Test- und Programmier-LED: Ein rotes Leuchten zeigt an, dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet. Beim aktiviertem Sicherheitsmodus blinkt diese LED mit einer Blinkfrequenz von 0,5 Sek. Ein blaues Blinken zeigt einen internen Test an.

Prüftaste: ermöglicht die Durchführung eines Funktionstests für die an den Kanälen des Geräts angeschlossenen RGB-LED's. Zum Aktivieren/Deaktivieren des Testmodus, Taste 3 Sekunden gedrückt halten.

Test- und Polaritäts-LED: Dreifarbige LED welche den Kanal angibt, der gerade getestet wird (rot=kanal1- R, grün=kanal2-G oder blau=kanal3-B). Diese LED zeigt ausserdem, in oranger Farbe, eine falsche Polarität der externen Spannungsversorgung an.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

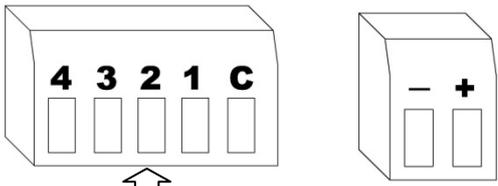
Gerätetyp	Elektrisches Steuergerät	
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung	29V DC Nennspannung
	Spannungsbereich	20...31V DC
	Leistungsaufnahme	145 mW
	Anschlusstyp	Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm ² Querschnitt
Externe Spannungsversorgung	12 – 24V DC	
Querschnitt der Anschlussleitung der externen Spannungsversorgung.	1,5 mm ² bis 2,5 mm ²	
Konfigurationstyp:	PWM (150, 300, 488 oder 600 Hz)	
Umgebungstemperatur	0°C bis +45°C	
Lager-/Transporttemperatur	-5°C a +50°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Zusätzliche Eigenschaften	Klasse B	
Kategorie Überspannungsfestigkeit	II	
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betätigungsart	Typ 1	
Elektrische Aufforderungsperiode	Lang	
Schutzart	IP20	
Einbauart	Elektrisches Steuergerät für separaten Einbau Der Lumento sollte so nah wie möglich an der zu regelnden Last wie auch an deren Spannungsversorgung installiert werden.	
Verhalten bei Busspannungsausfall	Datensicherung.	
Verhalten bei Busspannungswiederkehr.	Datensicherung.	

Operationsanzeige	Test- und Programmier-LED zeigt an: Programmiermodus mit permanent rot, Sicherheitsmodus mit rotem Blinken und internen Test mit blauem Blinken. Test- und Polaritäts-LED zeigt an: Testmodus mit weissem Leuchten. Rot, Test Kanal 1 (R). Grün, Test Kanal 2 (G). Blau, Test Kanal 3 (B). Diese LED zeigt ausserdem, in oranger Farbe, eine falsche Polarität der externen Spannungsversorgung an.
CTI Index der Platine	175 V
Gehäusematerial	PC-ABS, Entflammbarkeitsklasse D
Abmessungen:	Ohne Anschlussklemmen: 144 x 44 x 22mm / Mit Klemmen: 157 x 44 x 22mm.
Gewicht	102g.

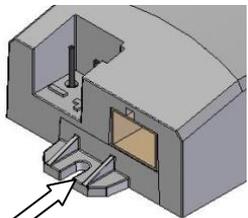
SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE

Maximale Intensität pro Kanal	2,5 A bei 25°C Umgebungstemperatur
Anzahl der Kanäle	3
Gesamte Anschlussleistung	90W (12V DC) oder 180W (24V DC)
Anschlussart	Klemmenblock, geschraubt
Leitungsquerschnitt	1,5 mm ² bis 2,5 mm ²
Lasttyp:	Gemeinsame Anode
Schutz gegen Kurzschluss.	Ja
Schutz gegen Kurzschluss.	Ja

ANSCHLUSS-, BEFESTIGUNGS-, UND MONTAGEDIAGRAMM



Externe Spannungsversorgung:
Es werden die - und + Anschlüsse der externen 12-24VDC Spannungsversorgung angeklemmt.

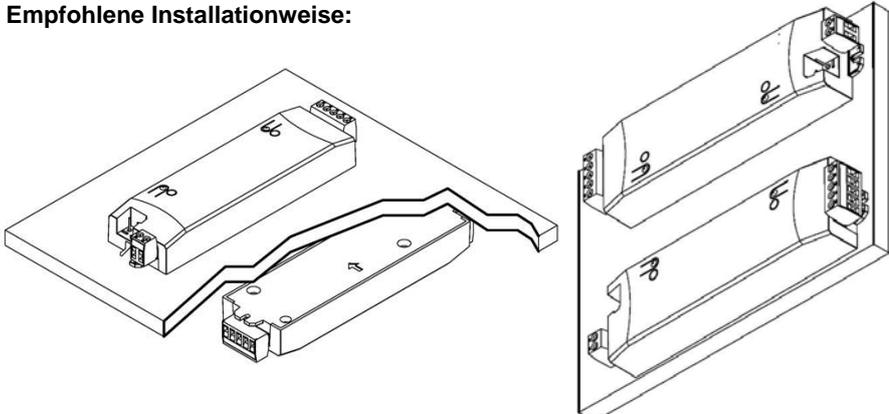


LED's
Die LED's werden angeschlossen, indem die Anoden, oder die gemeinsame Anode im Falle von RGB-Streifen, mit der Klemme C verbunden werden.

Zugehörigkeit
C: Anode 1: Rot - Kanal 1 2: Grün - Kanal 2 3: Blau - Kanal 3 4: -unbelegt-

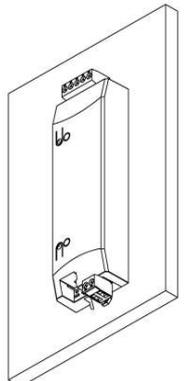
Befestigung:
2 Befestigungslaschen für 3,5 mm Schrauben
Schrauben nicht im Lieferumfang

Empfohlene Installationsweise:



NICHT empfohlene Installationsweise:
Vertikale Position

Existiert keine andere Alternative, mit LED-Klemmen nach oben zeigend installieren (Siehe Bild)





SICHERHEITSBESTIMMUNGEN UND WARNUNGEN:

- Niemals an Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Busklemmen anschliessen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten EIB/KNX System führen.
- Es muss sichergestellt werden dass Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Im Falle eines aktivierten Überhitzungsschutz, reduziert das Gerät die Helligkeit (50%), und die Arbeitsfrequenz. Für weitere Informationen, siehe Handbuch.
- Die externe Spannungsversorgung darf nie eine höhere Spannung als die vom Hersteller der LED-Module für diese angegebene liefern, da dies sonst zur Zerstörung der angeschlossenen Last führen kann.