



LED Dimmer 3-fach KNX, stromgesteuert, RGB

Der LED- Dimmer RGB kann 60 Lichtszenen steuern mit 4 verschiedenen Farbsequenzen mit bis zu 12 Farben je Sequenz. Mit dem Dimmer kann die Helligkeitseinstellung von spannungsgesteuerten RGB LED-Modulen gesteuert werden. Das Gerät verfügt über eine Pulsweitenmodulation (PWM), Überhitzungs-, Überlastungs- und Kurzschlusschutz, Programmier-LED, sowie einem integrierten Buskoppler. Der Ausgangsstrom ist in den Schritten 350/500/700 mA einstellbar. Anschluss mittels Schraubklemmen. Eine externe Spannungsversorgung 12-24V DC ist zusätzlich erforderlich.

Technische Merkmale

TYB673B



Architektur

Bussystem	KNX
Montageart	Unterputz

Funktion

Anzahl Funktionskanäle	3
Busmodul abnehmbar	nein
<ul style="list-style-type: none"> - für 1 Phasenbetrieb - Aufruf von 60 Lichtszenen - Aufruf von 4 verschiedenen Farbsequenzen mit bis zu 12 Farben je Sequenz 	

Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	ja
<ul style="list-style-type: none"> - Helligkeitseinstellung von stromgesteuerten LED-Modulen - mit Programmier-LED und roter Programmier-LED 	

Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein

Elektrische Hauptmerkmale

Nennstrom	12 mA
-----------	-------

Spannung

Eingangsspannung	< 24 V DC
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC

Strom

Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	max. 12 mA
Maximaler Durchgangsstrom	2 A
Schaltstrom	350/500/700 mA

Sicherung

Sicherung	kurzschlussfest und überlastsicher (Anzeige über LED), Überhitzungsschutz (Anzeige über LED)
-----------	--

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	155 W
---------------------	-------

Anschluss

Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75...1,5 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	0,75...1,5 mm ²
- mit integriertem Busankoppler	
- mit Schraubklemmen	
- Busanschluss über Anschlussklemme	

Kabel

Last-Leitungslänge	max. 10 m
--------------------	-----------

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system
-----------------------------	--------

Lieferumfang

Busankopplung inklusive	ja
-------------------------	----

Ausstattung

Anzahl der Ausgänge	1
Anzahl der Eingänge	1
Nebstelleneingang	nein
Modulare Erweiterungsmöglichkeit	nein
Schnittstelle 1-10 V	nein
Mit Schieber für Handschaltung	nein
- mit Pulsweitenmodulation (PWM)	

Bedienung

Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb	mit Schraubklemmen
--------------------------------------	--------------------

Sicherheit

Schutzart	IP20
- mit Überhitzungs-, Überlastungs- und Kurzschlusschutz	

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5...45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20...70 °C

Kennzeichnung

Haupt-Designlinie	KNX
-------------------	-----

Hinweis

- Gleichstromversorgung vor dem ersten Anlegen der Versorgungsspannung mit Hilfe der DIP-Schalter einstellen!
- Achtung! Anschlussleistungen sind abhängig vom externen LED-Netzteil.
Hinweise der Hersteller beachten!