LED Dimmer 3-fach KNX, spannungsgesteuert, 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 Kurzschlussschutz, Programmiertaste und roter Programmier-LED, sowie einem integrierten Busankoppler. Anschluss mittels Schraubklemmen. Eine externe Spannungsversorgung 12-24V DC ist zusätzlich erforderlich.

TYB673A

Technische Merkmale

Architektur

Bussystem	KNX
Montageart	Unterputz

Funktion

Anzahl Funktionskanäle	3
Busmodul abnehmbar	nein

- für 1 Phasenbetrieb
- Aufruf von 60 Lichtszenen
- Aufruf von 4 verschiedenen Farbsequenzen mit bis zu 12 Farben je Sequenz

Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	ja

- Helligkeitseinstellung von spannungsgesteuerten LED.Modulen
- mit Programmiertaste und roter Programmier-LED

Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein

Elektrische Hauptmerkmale

Nennstrom	12 mA

Spannung

Eingangsspannung	12…24 V DC
Betriebsspannung über Bus	21…32 V DC

Strom

Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	max. 12 mA
Maximaler Durchgangsstrom	2 A
Ausgangsstrom je Kanal	max. 2,2 A

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 mm²
Leiterquerschnitt (starr)	0,75…1,5 mm²

- 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
Nebenstelleneingang	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 Kurzschlussschutz

Verwendung Bedingungen

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

Kennzeichnung

Haupt-Designlinie	KNX

Hinweis

- Die Spannungsversorgung muss entsprechend der am Gerät angeschlossenen Last gewählt werden.
- Achtung! Anschlussleistungen sind abhängig vom externen LED-Netzteil.
  Hinweise der Hersteller beachten!