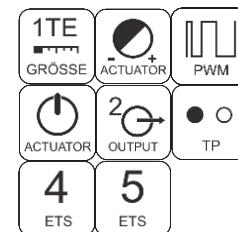


Datenblatt

KNX IO 532 (1D1O)

(Art. # 5313)

Kombinierter Dimm-/Schaltaktor mit 1 PWM-Ausgang zum Dimmen von LEDs und 1 Schaltausgang



Anwendung

Der KNX IO 532 (1D1O) ist ein kompakter kombinierter Dimm-/Schaltaktor mit 1 PWM-Ausgang zum Dimmen von LEDs und 1 bistabilem Relais-Ausgang.

Der Dimmktor kann z.B. für LED-Panels oder -Stripes benutzt werden. Neben der Steuerung des Dimmers durch Schalten, rel. Dimmen und Dimmwert sind mehrere optionale Funktionen integriert, darunter Szenen, Automatik, Schlummerfunktion oder Treppenlicht.

Der Schaltaktor bietet Funktionen für universelle Ausgänge einschließlich Szenenschaltungen, Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschaltung und die Ansteuerung von Heizungsventilen (PWM für thermische Stellantriebe).

Zwei Taster und drei LEDs ermöglichen eine lokale Bedienung und eine Visualisierung des Gerätezustands.

Zusätzlich zu dem Ausgangs- und Eingangskanälen enthält das Gerät 16 unabhängige Logik- oder Zeitfunktionen.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20

CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 50491-3: 2009, EN 50491-5-1: 2010
EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2005,
EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 50581: 2012
- EN 55015: 2013 + A1: 2015
- EN 61547: 2009

Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 % ... 93 %

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 60 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Tasten und 3 LEDs, mehrfarbig
- KNX Programmiertaste mit LED (rot)

Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 3 mA

Anschlüsse

- Klemme für KNX Bus (rot / schwarz)
- Steckbare Schraubklemme (3 polig) für Dimmer
- Steckbare Schraubklemme (3 polig) für Aktor
- Leitungsquerschnitt: 1,5 ... 2,5 mm²

Ausgang (Dimmktor)

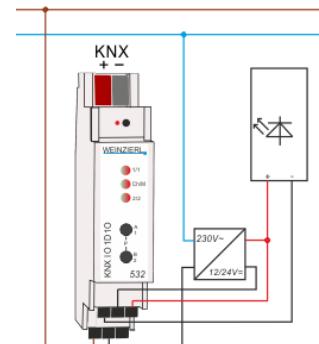
- PWM (Frequenz 480 Hz / 600 Hz)
- Versorgungsspannung: 12 ... 24 V^{DC}
- Max. Laststrom: 6 A
- P_{max}: 144 W

Ausgang (Schaltaktor)

- Relais Typ: 230V~/8A, bistabil
- Je nach Lasttyp (kapazitiv oder induktiv) kann die Schaltleistung signifikant reduziert sein.

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Stromverteilern auf Hutschienen verwendet werden.



WARNUNG

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.
- Dieses Gerät ist dauerhaft angeschlossen, daher muss eine leicht zugängliche Trennvorrichtung außerhalb des Gerätes eingebaut werden.
- Der Anschluss erfordert eine 16-A-Sicherung für externe Überstromsicherung.
- Die Leistungsangaben befinden sich an der Seite des Produktes.



ETS4/5 Datenbank

www.weinzierl.de/de/products/532/ets4

Manual

www.weinzierl.de/de/products/532/manual

CE-Erklärung

www.weinzierl.de/de/products/532/ce-declaration

Ausschreibungstext

www.weinzierl.de/de/products/532/tender-text

Weinzierl Engineering GmbH

D-84508 Burgkirchen / Alz

Deutschland

www.weinzierl.de

info@weinzierl.de