Artikeldatenblatt

LED-Universal-Dimmaktor 4fach



Artikel-Nr.
500.500.282

KNX LED-Universal-Dimmaktor 4fach

4 x 225 W, HV-LED-Lampen typ. 4 x 1 ... 35 W (Phasenanschnitt),
4 x 1 ... 200 W (Phasenabschnitt)
1 x 855 W
REG-Gehäuse 4 TE
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer
ETS-Produktfamilie Beleuchtung
Produkttyp Dimmer

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

Produkteigenschaften

- Ausgänge manuell bedienbar, Baustellenbetrieb
- Rückmeldung im Handbetrieb und im Busbetrieb
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus
- Statusrückmeldung
- KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.3
- Updatefähig mit ETS Service-App

Eigenschaften Dimmbetrieb

- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher
- Meldung bei Kurzschluss, Spannungsausfall und Überlast
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwertes
- Parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Abschaltwarnung
- Lichtszenenbetrieb
- Statusanzeige der Ausgänge über LED
- Betriebsstundenzähler
- Spannungsausfall länger als ca. 5 Sekunden führt zum Ausschalten des Dimmaktors. Je nach Parametereinstellung wird die angeschlossene Last nach Spannungswiederkehr neu eingemessen.
- Erhöhung der Ausgangsleistung durch Parallelschalten mehrerer Ausgänge möglich
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze (Art.-Nr. ULZ 1755 REG) möglich
- Optionales Zubehör: Kompensationsmodul LED, Art.-Nr.: KM LED 230 U

Eigenschaften Logik

- Logikgatter
- Umsetzer (Konvertierung)
- Sperrglied

- Vergleicher
- Grenzwertschalter

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 7 W
Standby-Leistung:	ca. 0,16 W pro Kanal
Umgebungstemperatur:	–5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	–25 ... +70 °C
Lampenlasten	
Betriebsarten "Universal", "Phasenanschnitt", "LED-Phasenanschnitt"	
Anschlussleistung 230 V je Ausgang	
Glühlampen:	20 ... 225 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 225 W
Wird bei Glühlampen und HV-Halogenlampen die Betriebsart "Phasenanschnitt" oder "LED-Phasenanschnitt" eingestellt, sinkt die maximale Anschlussleistung auf 20 ... 210 W.	
Induktive Trafos:	20 ... 210 VA
Induktive Trafos mit NV-LED:	20 ... 100 VA
Elektronische Trafos:	20 ... 210 W
Elektronische Trafos mit NV-LED:	20 ... 100 W
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 1 ... 35 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 20 ... 80 W
Mischlasten	
Kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Wird die Nennspannung auf 110 V reduziert, halbieren sich die Lampenlasten.	
Für induktive Trafos und induktive Trafos mit NV-LED ist die Betriebsart "LED-Phasenanschnitt" nicht zulässig.	
Betriebsarten "Phasenabschnitt", "LED-Phasenabschnitt"	
Anschlussleistung 230 V je Ausgang	
Glühlampen:	20 ... 225 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 225 W
Elektronische Trafos:	20 ... 225 W
Elektronische Trafos mit NV-LED:	20 ... 200 W
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 1 ... 200 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 20 ... 150 W
Wird die Nennspannung auf 110 V reduziert, halbieren sich die Lampenlasten.	
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
KNX	
KNX Medium:	TP 256
Inbetriebnahmemodus:	S-Mode
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	15 mA
Anschluss	

Anschlussart:	Anschlussklemme
eindrähtig:	1 x 0,5 ... 4 mm²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4 mm²
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 2,5 mm²



ZidaTech
Innovation + Systeme

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Telefon: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch