

Artikeldatenblatt

LED-Universal-Dimmaktor 4fach



Artikel-Nr.

39004 1S R

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
 mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
 Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer.
 REG-Gehäuse 4 TE
 ETS-Produktfamilie Beleuchtung
 Produkttyp Dimmer

Das Gerät ist KNX Data Secure kompatibel. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation. Für den Secure Betrieb ist eine dedizierte Applikation erforderlich. Weiterführende Informationen erhalten sie unter: KNX Secure

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, Netzspannungsausfall und Überlast
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwertes
- Parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion
- Lichtszenenbetrieb
- Statusanzeige der Ausgänge über LED
- Betriebsstundenzähler
- Netzausfall länger als ca. 5 Sekunden führt zum Ausschalten des Dimmaktors. Je nach Parametereinstellung wird die angeschlossene Last nach Netzwiederkehr 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: Filtern / Zeit
- 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 Anschlussleistung 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 Anschlussleistung 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
eindrchtig:	1 x 0,5 ... 4 mm ²
feindrchtig ohne Aderendhule:	1 x 0,5 ... 4 mm ²
feindrchtig mit Aderendhule:	1 x 0,5 ... 2,5 mm ²

