

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

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 Vorwarnfunktion
- 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

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

