



EV102



IP20

Ferndimmer universal 1000W Komfort

Ferndimmer, universal mit automatischer Erkennung des Lasttypes. Anzeige des eingestellten Helligkeitwertes über Display am Gerät. Zur Ansteuerung von Glühlampen, 230V-Halogenlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischen oder gewickelten Transformatoren. Fernbedienung des Dimmers durch Taster (auch beleuchtet: Ruhestandstrom bis 5 mA). Zusätzliche Handbedienung am Dimmer. Steuerschnittstelle 1-10 V als Master (Ausgang) oder Slave (Eingang) einstellbar. Ein Schaltausgang zur Zustandsanzeige (Dimmausgang > 0V -> geschlossen). Abruf von bis zu 3 voreinstellbaren Helligkeiten über separate am Gerät anschließbare Kontakte. Dimmgeschwindigkeiten, abrufbare Helligkeiten, minimaler und maximaler Helligkeitwert über Display einstellbar. Speicherung der Dimmstellung beim Ausschalten oder bei Netzausfall. Integrierte Sicherung gegen Lastkurzschluss und elektronischer Übertemperaturschutz mit automatischer Leistungsbegrenzung, selbstrückstellend.

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Dimmer
Montageart	DIN-Schiene

Funktion

Betriebsart	Betriebsart Lokal: Anschluss von konventionellen Tastern, Betriebsart Slave: Ansteuerung über 1/10 V-Schnittstelle (Eingangssignal), Betriebsart Master: Ansteuerung über 1/10 V-Schnittstelle (Ausgangssignal)
-------------	---

- mit Umschalter für Lokal-/Master-/Slave-Betrieb

Kontrollen und Indikatoren

- mit 2-stelliger 7-Segment Funktionskanalanzeige

Konnektivität

Maximaler Verbindungsabstand zu den Prioritätseingängen	50 mm
Schnittstelle	mit 1 - 10 V Schnittstelle
- Schaltausgang zum Freischalten angeschlossener EVG	

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Betriebsspannung	230 V~ +/- 10%
------------------	----------------

Strom

Steuerstrom 1-10 V (master)	50 mA
Steuerstrom 1-10 V (slave)	1,5 mA
Nennstrom	4,5 A

Leitungslänge

Max. Leitungslänge zu Tastern	50 mm
Maximale Verbindungslänge 1-10V	50 m

Leistung

Dimmbare, konventionelle Trafos	20... 1000 VA
Leuchtleistung Halogen 230 V	20 / 1000 W
Leistungsaufnahme	6 W
Leistungsaufnahme (Betrieb)	15 W
Leistungsaufnahme (Standby)	3 W
Schaltleistung Glühlampen	20 / 1000 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1 W
Verlustleistung pro Spule	1,3 W
konventionelle Trafos	20... 1000 VA
Elektronische Trafos	25... 1000 W
Leistung	1000 VA

Deckel, Tür

Oberfläche Deckel	sonstige
-------------------	----------

Werkstoff

RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	matt

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	65 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Montagehöhe	0 / 1000 m
Länge	65 mm
Breite installiertes Produkt	88,5 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	5 TE

LED Steuerung

LED	Überhitzungsschutz, Anzeige über LED, Überlastschutz, Anzeige über LED
-----	---

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	1000 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	20... 1000 W

Montage

Befestigungsart	Mit Krallen
Montageart	DIN-Schiene (REG)
Montageart	zur Montage auf DIN-Hutschiene

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 16mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 10mm ²
Lastart	universal
Leiterquerschnitt (flexibel)	1...16 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	1,5...10 mm ²
Anschluss	Anschluss für beleuchtbare (max. 5 mA) oder Standardtaster
Anschlussart	Schraubtechnik
- mit Schraubklemmen	

Einstellungen

- Helligkeitsgrenzwerte und Dimmgeschwindigkeit über Display einstellbar

Ausstattung

Bussystem-Dimmaktor Ausführung	Nein
Schaltkontakt potenzialfrei	5 A, 230 V~ AC1
- automatische Lasterkennung	

Sicherheit

Schutzart	IP20
Halogenfrei	nein

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-10...45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20...70 °C