



EV100



IP20

## Ferndimmer universal 1000W

Ferndimmer mit automatischer Erkennung des Lasttyps. 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) und Handbedienung am Dimmer bei lokalem Betrieb oder mit einer Ansteuerung über eine 1-10 V-Schnittstelle. Minimale und maximale Dimmstellung am Gerät einstellbar. Speicherung der Dimmeinstellung beim Ausschalten oder bei Netzausfall. Softstartfunktion, integrierte Sicherung gegen Lastkurzschluss und elektronischer Übertemperaturschutz mit automatischer Leistungsbegrenzung, selbstrückstellend.

### Technische Merkmale

#### Architektur

Steuerungsart	direkt
Montageart	DIN-Schiene

#### Funktion

Betriebsart	Betriebsart Lokal: Anschluss von konventionellen Tastern, Betriebsart Slave: Ansteuerung über 1/10 V-Schnittstelle (Eingangssignal)
- mit Umschalter für Lokal-/Slave-Betrieb	

#### Kontrollen und Indikatoren

Dimmen	Schaltausgang zur Zustandsanzeige des Dimmausganges, Dimmgeschwindigkeit einstellbar
--------	--

#### Konnektivität

Maximaler Verbindungsabstand zu den Prioritätseingängen	50 m
Schnittstelle	mit 1 - 10 V Schnittstelle

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

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

#### Strom

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

#### Leitungslänge

Max. Leitungslänge zu Tastern	50 mm
-------------------------------	-------

**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	2,8 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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 10mm <sup>2</sup>
Lastart	universal
Leiterquerschnitt (flexibel)	1...16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	1,5...10 mm <sup>2</sup>
Anschluss	Anschluss für beleuchtbare (max. 5 mA) oder Standardtaster
Anschlussart	Schraubtechnik
- mit Schraubklemmen	

### Einstellungen

- Helligkeitsgrenzwerte über 2 Potenziometer einstellbar

### Ausstattung

Bussystem-Dimmaktor Ausführung	Nein
- automatische Lasterkennung	
- Ein- und Ausschalthelligkeitswert individuell einstellbar	

### Sicherheit

Schutzart	IP20
Halogenfrei	nein

### Verwendung Bedingungen

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