



EV106



IP20

Fernsteuergerät 1-10V

Fernsteuergerät Steuergerät mit 1 bis 10 V Schnittstelle und Schließkontakt zur gemeinsamen Steuerung von bis zu 30 Ferndimmern (EV100 oder EV102) oder zur direkten Steuerung von elektronischen Vorschaltgeräten oder elektronischen Transformatoren mit 1 bis 10 V-Schnittstelle. Anzeige des eingestellten Helligkeitwertes über Display am Gerät. Ferndimmen des Gerätes durch Taster (auch beleuchtet). Zusätzliche Handbedienung am Gerät. Dimmggeschwindigkeiten, minimaler und maximaler Helligkeitwert über Display einstellbar. Speicherung der Dimmstellung beim Ausschalten oder bei Netzausfall.

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	1-10V
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Funktion

Verwendbar mit Taste	ja
Verwendbar mit Bewegungsmelder	nein
Dimmung 1-10 V	ja
Dimmung DALI	nein
Dimmung DSI	nein
Dimmung Touch and Dim	nein
Dimmung herstellerspezifisch	nein
Dimmung mit Push-button	ja

Kontrollen und Indikatoren

- mit 2-stelliger 7-Segment Funktionskanalanzeige
- mit Betätigungstaste zum Ein- und Ausschalten
- mit 2 Betätigungstasten zum heller und dunkler Dimmen

Konnektivität

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Betriebsspannung	230 V
Betriebsspannung	230 V~ +/- 10%
Steuerspannung	195,5 / 230 V

Strom

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

Leitungslänge

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

Leistung

Leistungsaufnahme	3 W
Leistungsaufnahme (Betrieb)	3 W
Leistungsaufnahme (Standby)	1 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1 W
Verlustleistung pro Spule	1,3 W
Leistung	3680 VA

Deckel, Tür

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

Fühler

Schutzklasse Sensor	Klasse I
---------------------	----------

Speicher

Sollwertspeicher	ja
------------------	----

Werkstoff

Farbe	steingrau
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Werkstoff	sonstige
Oberfläche	matt

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	65 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Montagehöhe	0 / 1000 m
Länge	65 mm
Breite installiertes Produkt	71 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Montage

Befestigungsart	Mit Kralle
Verwendbar mit IR-Taste	nein
Verwendbar mit Präsenzmelder	nein
Verwendbar mit Zeitschalter/Timer	ja
Verwendbar mit Funktaste	nein
Montageart	DIN-Schiene (REG)
Montageart	zur Montage auf DIN-Hutschiene

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 6mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 10mm ²
Lastart	1-10 V
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 Dimmggeschwindigkeit über Display einstellbar

Ausstattung

Schaltkontakt potenzialfrei	16 A, 230 V~ AC1
Lichtwertspeicher	ja
Mit Tastereingang	ja

Normen

Zulassungen	CE
-------------	----

Sicherheit

Schutzart	IP20
Halogenfrei	nein

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-10...45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20...60 °C

Kennzeichnung

Zusammensetzung	Basiselement
Gerät der Familie	EV
Haupt-Designlinie	Hauselektronik