

ELKO EP Germany GmbH

Minoritenstr. 7
50667 Köln
Deutschland
Tel: +49 (0) 221 222 837 80
E-mail: elko@elkoep.de
www.elkoep.de

Made in Czech Republic

02-195/2016 Rev.: 1


DIM6-3M-P
Erweiterungsmodul

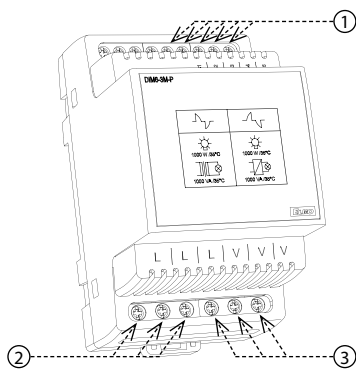
Eigenschaften

- DIM6-3M-P ist ein Erweiterungsmodul für den extern gesteuerten Dimmer DIM-6, einzeln ist es nicht verwendbar.
- Die Basisfunktion von DIM6-3M-P ist es, die Schaltleistung des DIM-6 um 1000 VA (2000 VA des DIM-6 + 1000 VA des DIM-3M-P = 3000 VA) zu erhöhen.
- Das DIM-6 kann bis zu 8 Stk. DIM6-3M-P anschließen werden und bis zu 10.000 VA steuern (Die Last muss in einzelne Leistungsblöcke aufgeteilt werden, damit ihre maximale Leistung nicht überschritten wird).
- Achtung - Produkt muss unbedingt mit einem Leistungsschalter gemäß der angeschlossenen Last abgesichert werden.
- DIM6-3M-P wird durch natürliche Luftzirkulation gekühlt. Bitte stellen Sie sicher, dass dies möglich ist. Wenn eine natürliche Luftzirkulation nicht möglich ist, muss ein Ventilator zur Kühlung eingebaut werden. Betriebstemperatur = 35 °C.
- Wenn mehrere DIM-3M-P hintereinander installiert werden, muss der Abstand dazwischen > 2 cm sein.
- Max. Länge der Busleitung ist 1m und die Verdrahtung hat mittels eines geschirmten Kabels zu erfolgen.

Produktbelastbarkeit

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED
●	●	●	-	-

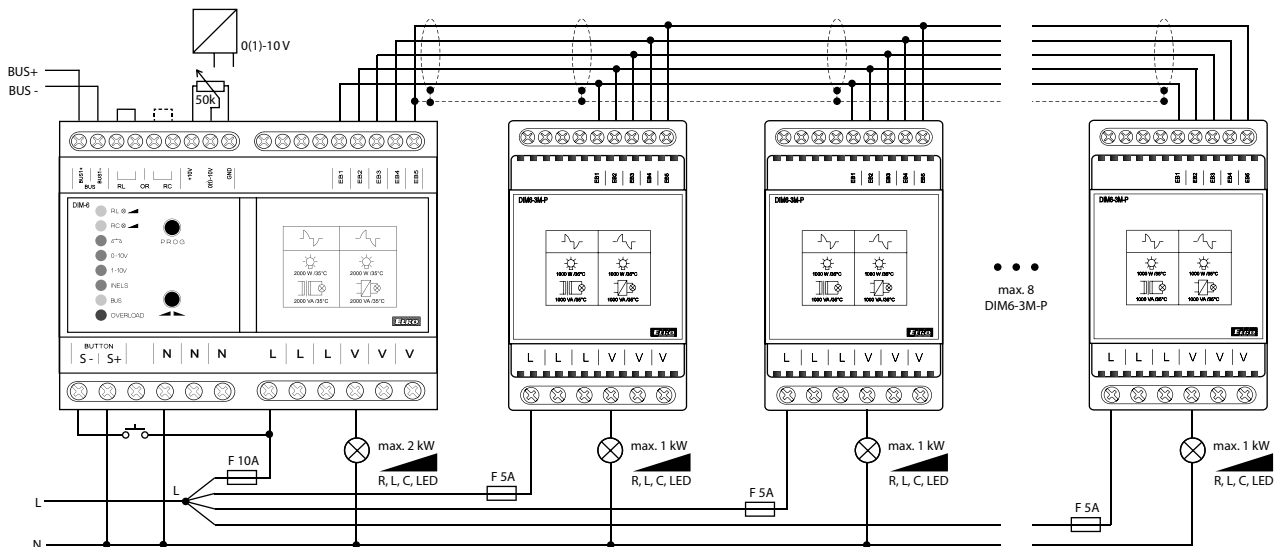
- a) Glühlampen, Halogenglühlampen
b) Niedervoltglühlampen 12-24V Wickeltransformatoren
c) Niedervoltglühlampen 12-24V Elektronische Transformatoren
d) verdunkelbare sparsame Lampen
e) dimmbare LED-Lampen

Beschreibung


1. Klemmen für Erweiterungsmodul
2. Phasenanschluss
3. Ausgangsklemmen

Hinweis

Die DIM-6 Klemmen (L, V) und das Erweiterungsmodul DIM6-3M-P sind dreifach, um das mehrteilige Laden zu erleichtern.

Schaltbild


Der Eingang L für jedes Modul erfordert eine schnelle Sicherung, die der Leistung des einzelnen Moduls entspricht.

DIM6-3M-P

Last:	max. 1 000 VA
Max. Verlustleistung:	6 W

Ausgang

Kontaktlos:	2x MOSFET
Nennstrom:	5 A
Resistive Last:	1 000 VA*
Induktive Last:	1 000 VA*
Belastbarkeit:	1 000 VA*

Andere Informationen

Betriebstemperatur:	-20.. +35 °C
Lagertemperatur:	-30.. +70 °C
Position:	vertikal
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP20 Klemmen
Zweck der Steuergerät:	Zusatzgerät
Der Bau der Steuergerät:	Erweiterung
Eigenschaften des Automatikbetrieb:	1.B.E
Widerstand gegen Hitze und Feuer:	FR-0
Kategorie (Immunität) gegen Schocks:	Klasse 2
Bemessungsstoßspannung:	2.5 kV
Überspannungsschutzklasse:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm ²)	
- Ausgangsklemmen:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / mit Hülse max. 1x 1.5
- Steuerklemmen:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / mit Hülse max. 1x 2.5
Abmessung:	90 x 52 x 65 mm
Gewicht:	130 g
Normen:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

Das Gerät ist für 1-Phasen Netzen AC 230 V bestimmt und bei Installation sind die einschlagigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muss eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Ausschalten" ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischer Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Luftumlauf-gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher cca 2 mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehendem Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige offensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluss der Lebensdauer demontieren, recyklieren bzw. in einem entsprechenden Mullablageplatz lagern. Wichtige Anweisungen und Warnungen: Dimmer ist bestimmt für Steuerung der Helligkeit der Glühlampen, bzw. Niederspannungs-Halogenglühlampen mit dem trennbaren ferromagnetischen Transformator. Es ist nicht für den Anschluss der elektronischen Transformatore geeignet. Hinweis: Signale HDO und ähnliche Signale durch das Netz verbreitet, können die Störung des Dimmers verursachen. Störung ist aktiv nur während der Zeit der Signalgabe.

* Achtung: gleichzeitiges Schalten von induktiven und kapazitiven Lasten ist nicht erlaubt.