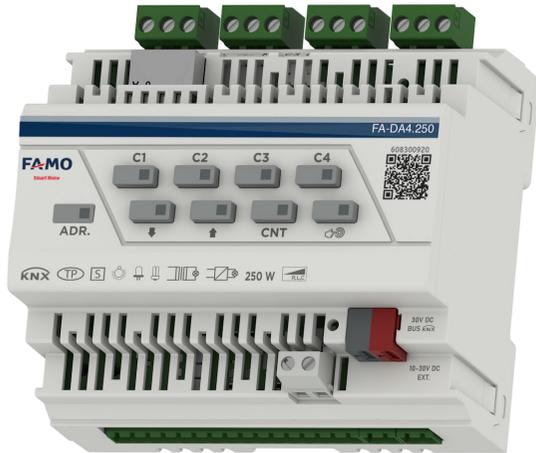


FAMO Universal-Dimmaktor



Produktcode	FA-DA4.250
Stromversorgung	Bus-Stromversorgung/externe Gleichstromversorgung
Betriebsspannung	230 V AC $\pm 10\%$
Arbeitsfrequenz	50 Hz
Befestigungsart	DIN-Schiene – 6 Module
Konfigurationsmodus	S-Modus
Art des Schutzes	IP 20
Temperatur Reichweite	Betrieb (-5°C...45°C) Lagerung (-25°C...55°C)
Maximale Luftfeuchtigkeit	< 90 RH
Busverbindung	1 x KNX, 1 x Ethernet
Farbe	Hellgrau
Maße	105 x 90 x 64 mm (H x W x D)
Zertifizierung	KNX zertifiziert
Aufbau	Konfiguration mit ETS

BESCHREIBUNG

Die universellen Dimmkatoren FA-DA4.250 von FAMO können eine Ausgangsleistung von 300/250 W pro Kanal erzeugen und R-, L- und C-Lasten antreiben. Es stehen Temperaturschutz, Kurzschlussschutz, Fehlerbenachrichtigung über Kanal-LEDs, Lastanwesenheitserkennung und Lasttyperkennung zur Verfügung.

Produktcode	FA-DA4.250
Glühlampen und Halogen	250 W (200 W induktiver Modus)
Halogen-LV (Ferromagnetischer Transformator)	200 VA (Kapazitiver Modus wird nicht unterstützt)
Halogen-LV (elektronischer Transformator)	250 VA (Induktiver Modus wird nicht unterstützt)
Kabelquerschnitt	Einzelkabel: 0.5 mm ² - 2.5 mm ² or 2 x 1.5 mm ² Aderendhülsenkabel: 0.5...2.5 mm ² Ohne Zwinge: 0.5... 2.5 mm ²

FUNKTIONEN

- Die Programmierung des Gerätes ist auch ohne anliegende 230-V-Versorgungsspannung möglich.
- Abhängig von den ETS-Konfigurationen kann eine automatische Lasterkennung erfolgen.
- Zum Dimmen von Glühlampen, Niedervolt- und Hochvolt-Halogenlampen, dimmbaren LED-Retrofitlampen und dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen.
- Die Dimmkurvenbestimmungsfunktion kann die Dimmkurve in 5 Zonen unterteilen, wobei die Dimmgeschwindigkeit jeder Zone separat eingestellt werden kann.
- Bei Universal-Dimmaktor-Geräten gibt es für jeden Kanal eine RGB-LED-Statusanzeige und eine manuelle Steuerung ist am Gerät möglich. Es stehen die Funktionen Szenarien, Zwangsführung, Blockieren, Treppenhaus, Betriebsstunden zur Verfügung.
- Fähigkeit, mit 3-Phasen-Systemen mit getrenntem Phasen- und Neutralleiteranschluss für jeden Kanal zu arbeiten.
- Digitale Eingänge können mit potenzialfreien Kontakten zur Kanalsteuerung oder zum Senden von Telegrammen auf den Bus genutzt werden.

INSTALLATIONSSCHRITTE

- Kennzeichnung für AC-Stromkabel, Lastkabel und KNX/EIB-Kabel.
- Montieren Sie das Gerät auf einer DIN-Schiene oder einem Verteilerkasten.
- Schließen Sie die Leitungen für Lasten an.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kurzschluss oder offener Stromkreis vorliegt.
- Stellen Sie sicher, dass der KNX-Kabeltyp korrekt ist und keinen Kurzschluss aufweist.
- KNX-Kabel anschließen. Stellen Sie sicher, dass die Farbe korrekt ist.
- Ordnen Sie alle Kabel und stellen Sie sicher, dass das KNX-Kabel nicht mit dem AC-Stromkabel kurzgeschlossen ist.

DIMMBARE LASTEN

ETS Parameter \ Belastung	Halogen- und Glühlampen	Ferromagnetischer Transformator (induktiv)*	Elektronischer Transformator (kapazitiv)*	LED (Nachrüstung), CFL
Automatisch	✓	✓	✓	⊖
Kapazitiv (Phasenabschaltung)	✓	✗	✓	✓
Induktiv (Phasenanschnitt)	✓	✓	⊖	✓

*: NV-Halogen, 12V-LED

✓	Nutzung möglich
⊖	Die Verwendung wird nicht empfohlen
✗	Verwendung nicht möglich

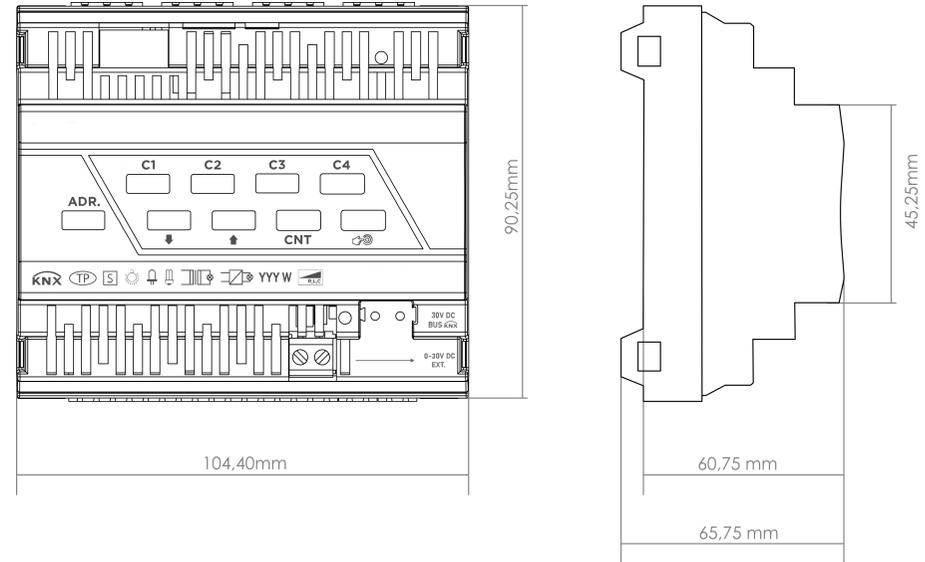
WICHTIGE NOTIZEN

- Spezielle Programmierung – Dieses Gerät ist für die professionelle KNX-Installation konzipiert. Es kann nur mit der ETS-Software programmiert werden.
- Überprüfen Sie die Verbindungen – Ziehen Sie alle Verbindungen nach der Installation wieder fest.
- Verbinden Sie die Kanäle nicht in Reihe.
- Wählen Sie für eine Parallelverbindung die Option „Parallelverbindung über ETS“.
- Die Funktion zur automatischen Lasterkennung wird für bekannte Lasttypen nicht empfohlen. Für eine bessere Dimm Leistung wählen Sie den entsprechenden Parameter für bekannte Lasttypen.
- Ausgangsstromkreis – Die Belastung der geschalteten Stromkreise darf die angegebene Kapazität von 10 A nicht überschreiten, diese Stromkreise sollten über eine 10 A-Sicherung/Leistungsschalter gespeist werden.
- Die Schraubfestigkeit beträgt weniger als 0,25 Nm.
- Regen, Flüssigkeiten und aggressive Gase dürfen sich nicht in der Nähe des Geräts befinden.
- Schließen Sie die Netzspannung nicht kurz im Buskabel an, da dadurch alle Geräte im System beschädigt werden.

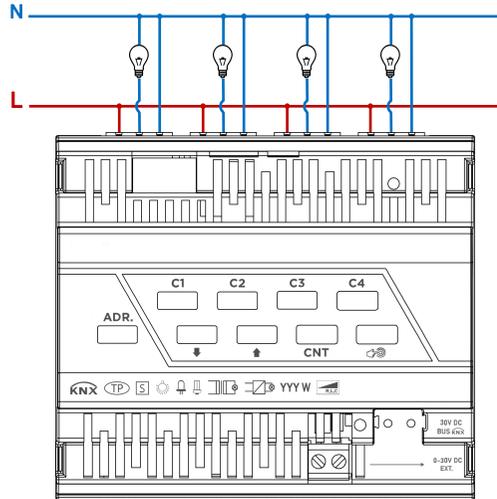
AUFMERKSAMKEIT! - GEFAHR DER BESCHÄDIGUNG DES GERÄTS

Zur Parallelschaltung von Kanälen müssen diese an der gleichen Phase angeschlossen werden. Bei unterschiedlichen Phasen wird der Dimmer beim Parallelschalten beschädigt.

MASSE

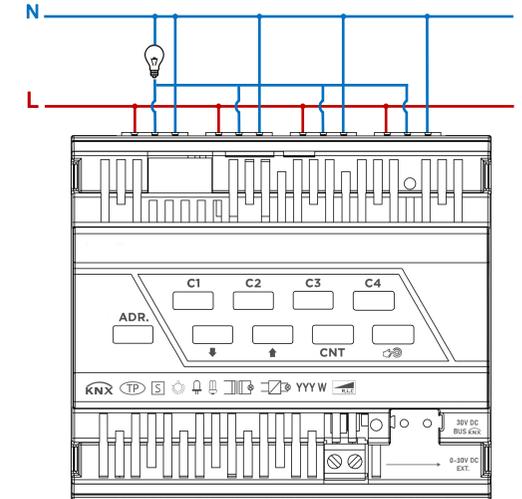


ANSCHLUSSPLÄNE



⚡ : Belastung

Individuelle Verbindung



⚡ : Belastung

Parallele Verbindung