

eibSOLO / DUO

Universal - Dimmaktoren

DIM2FU-IP-OH
 DIM4FU-IP-OH
 DIM4FU300-IP-OH

Produktbeschreibung

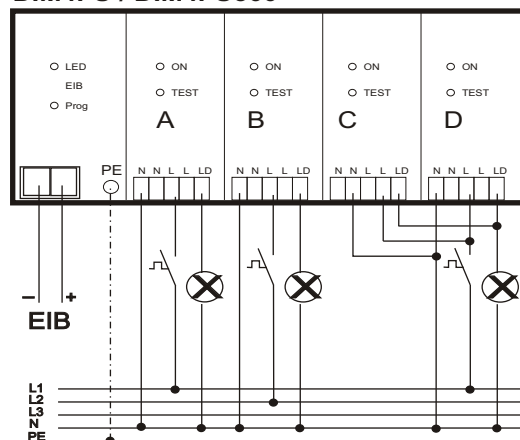
Der 2-fach / 4-fach Dimmer ist für alle gängigen dimmbaren Leuchtmittelarten geeignet. Es stehen 2 (4) getrennte Dimmerausgänge zur Verfügung, die mit je 570W (300W) belastbar sind. Die Regelkreise erkennen automatisch die angeschlossene Last und schalten dementsprechend von Phasen- auf Phasenabschnittstechnologie um. Je zwei Dimmerausgänge können zur Leistungserhöhung parallel geschaltet werden.

Technische Daten

max. Gruppenadressen	96
Netzspannung	230V 50/60Hz
Schutzart	IP 20
Abmessungen	108/216 x 50 x 65 (6/12 TE)
Montage	Hutschiene 35mm
Betriebstemperatur	-5 +40 °C
max.Einschaltstrom/ Kanal	13A
Maximallast pro Kanal	DIM2FU: 2x570 oder 1x1140W / VA DIM4FU: 4x570 oder 2x1140W / VA DIM4FU300-IP: 4x300 oder 2x600W / VA
Minimallast pro Kanal	5 W ohmisch
Verlustleistung bei Nennlast	5,7W pro Kanal
Verlustleistung Standby	1,4 W pro Kanal
Kurzschlußschutz	elektro. Schnellabschaltung
Überlastschutz	Temperaturüberwachung (85°C)
Dimmtechnologie	Phasen- / abschnitt automatische Erkennung

Jeder Dimmer erzeugt bei Nennlast entsprechende Verlustleistung (Abwärme). Bei Einbau im Schaltschrank muss dafür gesorgt werden, dass die Temperatur der einzelnen Geräte 70°C nicht überschreitet.

DIM4FU / DIM4FU300



- Die Kanäle A+B und C+D können zur Leistungserhöhung parallel geschaltet werden. Dabei müssen beide Kreise die gleiche Phase haben und die ETS Parameter sind entsprechend der Parallelschaltung umzustellen!
- Die Taste "Test" erlaubt, nach Abzug der EIB-Leitung, eine Handbedienung des Kanals

Gerätespezifische Vorschriften

- Galvanische Trennung des Ausgangs LD ist bei ausgeschaltetem Dimmer **NICHT** gegeben. Der Einbau eines separaten Sicherungsautomaten in der Zuleitung ist erforderlich.

Achtung



- Das Zu- oder Wegschalten der Last, oder Teile davon, ist während des Betriebes nicht zulässig.

- Beim Parallelschalten von zwei Kreisen müssen beide Kreise an der gleichen Phase angeschlossen sein. Bei unterschiedlichen Phasen wird der Dimmer beim Parallelschalten augenblicklich zerstört.

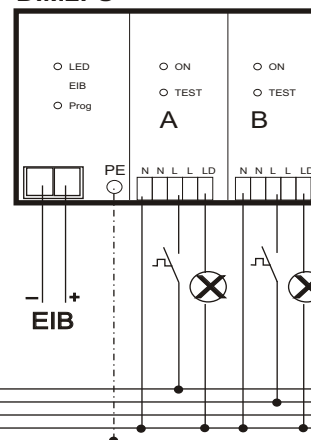
Der Maximale Einschaltstrom beträgt 13A. Bei Überschreiten (insbesondere mit kapazitiven Lasten) wird das Leistungsteil zerstört.

Anschlüsse

- Die Klemmen L-L und N-N sind intern elektrisch verbunden.
- Anschlußquerschnitt: 0,08 - 2,5 mm²
- Abisolierlänge des Leiters: 5 -6 mm
- Zulässige Leitertypen:
 - eindrätig
 - mehrdrätig
 - feindrätig, auch mit verzinneten Einzeladern
 - feindrätig mit Aderendhülse

max. Laststrom bei Durchschleifen 10A

DIM2FU



Inbetriebnahme

Im Auslieferungszustand sind keine Geräte- oder Gruppenadressen im Gerät vorhanden. Die benötigten Funktionen können in den Parameter-einstellungen freigegeben werden. Bei der Projektierung mit der ETS werden die Objekte von nicht freigegebenen Funktionen nicht angezeigt.

Wichtig:

Bedingt durch den im Gerät verwendeten Buskoppler Typ (BCU 2.1), müssen vor der Inbetriebnahme des Gerätes folgende Punkte erfüllt sein:

für ETS 2.0 V1.2 / 1.3

- Servicepacks / Patches installiert
- Produktdatenbank nicht älter als 09/2005

für ETS 3.0

- Servicepacks / Patches installiert
- Produktdatenbank nicht älter als 09/2005

Das Applikationsprogramm darf nur komplett, niemals partiell, in das Gerät übertragen werden, da es sonst zu Funktionsstörungen kommen kann.

Montage

Das Gerät ist zur Montage auf einer Hutschiene nach DIN EN 50022-35x7,5 vorgesehen. Zur Montage ist das Gerät von unten auf die Hutschiene anzusetzen und mit einem kurzen, kräftigen Druck auf die obere Gehäusekante auf der Schiene einzurasten.

Die Demontage des Gerätes erfolgt werkzeuglos durch einfaches nach oben Schieben des Gerätes auf der Hutschiene, wobei der Dimmaktor dann oben von der Hutschiene gelöst werden kann. Dabei darf keine Gewalt angewendet werden, damit die Klemmhaken nicht beschädigt werden.

Das Anschließen der Leiter an den schraublosen Klemmen, erfolgt durch Einstecken eines Schlitzschraubendrehers in den jeweils über dem Anschluss befindlichen Betätiger, wodurch die Klemmöffnung für den Leiter geöffnet wird. Nach dem Einstecken des Leiters erfolgt die Klemmung durch Entfernen des eingesteckten Schraubendrehers.

Lingg & Janke OHG
 Zeppelinstr. 30
 D-78315 Radolfzell

Telefon Support:
 (+49) 7732 - 94557-71

www.lingg-janke.de

Warnung

Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden!

Sind die 230V Ausgänge an verschiedenen Außenleitern angeschlossen, die nicht durch dasselbe Schutzorgan gesichert werden, muss auf dem Gerät gut sichtbar darauf hingewiesen werden!

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!

Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist unverzüglich auszutauschen und an die Lingg & Janke OHG zurück zu senden!