

# Universal-Dimmermodul CAB-Entstörung 5 – 350 W

330-00700

4 Jahre  
Garantie

Das Universal-Dimmermodul CAB-Entstörung 5 - 350 W für DIN-Schienenmontage ist 1TE breit und wird mit einem Drucktaster bedient. Das Gerät eignet sich zum Dimmen aller dimmbaren Lampen (d. h. resistive, kapazitive Lasten, dimmbare LED- und Sparlampen CFLi). Es eignet sich nicht zur Regelung von Motoren. Die Minimallast beträgt 5 W und das Modul kann bis zu 350 W belastet werden. Für LED- und Sparlampen beträgt die Maximumlast 200 W. Der Dimmer funktioniert sowohl mit dem Phasenanschnitt- als auf dem Phasenabschnitt-Prinzip.

Dieser Artikel ist durch mindestens ein Patent (Anmeldung) geschützt. Weitere Informationen zu Patenten finden Sie auf [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Technische Daten

Universal-Dimmermodul CAB-Entstörung 5 – 350 W.

- Funktion: Das Dimmermodul funktioniert sowohl mit dem Phasenanschnitt- als auch dem Phasenabschnitt-Prinzip. Die Wahl des Lampentyps erfolgt durch Einstellungen am Modul. Darüber hinaus kann auch das lampenspezifische Dimmniveau eingestellt werden. Für den Störungszustand (Kurzschluss, Überlast etc.) verfügt der Dimmer über eine automatische Störfassung. Die Bedienung erfolgt durch Schließerdrucktaster (nicht beleuchtet) oder potentialfreie Drucktaster (8 - 24 V). Zum Ein- oder Ausschalten Dimmtaster kurz drücken. Zum Auf- oder Abdimmen Dimmtaster länger drücken. Bei längerem Drücken wird die Dimmrichtung nach jeder Unterbrechung umgekehrt (Aufdimmen -> Stopp -> Abdimmen -> Stopp -> Aufdimmen -> usw.). Bei Erreichen der maximalen Lichtintensität bleibt das Dimmniveau unverändert. Das vor Abschalten des Dimmers zuletzt eingestellte Dimmniveau kann abgespeichert werden. Es können bis zu 30 Schließerkontakte (170-0000X) parallel zueinander angeschlossen werden (max. Abstand 100 m). Die Drucktaster sind nicht galvanisch getrennt ausgeführt. Es besteht die Wahl zwischen 2 zusätzlichen Modi, die Sie mit DIP-Schaltern am Gerät einstellen können. Modus 1 ist die 1-Knopf-Bedienung (normale Bedienung). In diesem Modus funktioniert der Dimmer mit einer Druckknopfbedienung (Schließer oder potentialfrei). Modus 2 ist die Treppenhaufunktion. In diesem Modus schaltet die Beleuchtung automatisch nach 3 min aus.

Der Dimmer kann sowohl mit als auch ohne Speicherfunktion verwendet werden. Standardmäßig ist die Speicherfunktion des Dimmers deaktiviert. Verwenden Sie den Bedientaster, um diese Funktion zu ändern. Darüber hinaus kann der Dimmer in Kombination mit einer Alles-aus-Funktion betrieben werden. Wenn ein weiterer Bedienpunkt an den Alles-aus-Eingang angeschlossen wird, kann mit dieser Bedienung sämtliche Beleuchtung, die an diesen Dimmer angeschlossen ist, ausgeschaltet werden.

- Minimale Last: 5 W/20 VA
- Maximale Last elektronischer Transformator: 350 VA
- Maximale Last Wickeltransformator: 350 VA
- Maximale Last Ringkerntransformator: 350 VA
- Maximale Last Energiesparlampen (CFLi): 200 W
- CAB-Entstörung: dieser dimmer ist mit einer Entstörung für CAB-Signale versehen (frequenzabfälle von bis

**niko**

zu 3 Hz). Diese integrierte Entstörung versucht zunächst, möglichst viele störende Signale aus dem Netz zu entfernen, damit die meisten Lampen ohne Flackern oder Brummen optimal leuchten.

- Schutzsystem gegen Überlast: thermische Überlastsicherung mit automatischer Selbstrückstellung
- Schutzsystem gegen Kurzschluss: elektronischer Kurzschlussschutz
- Kapazitätsverringierung: bei einer Umgebungstemperatur, die höher ist als 35 °C, wird die maximale Last pro 5 °C um 5 % sinken
- Leiterquerschnitt
  - 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> pro Anschlussklemme
- Eingangsspannung: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Maximaler MCB-Wert: 16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
- Anschlussklemmen: 3 Anschlussklemmen oben und 3 Anschlussklemmen unten
- DIN-Abmessungen: 1E
- Kennzeichnung: CE



## Anschlussplan

