

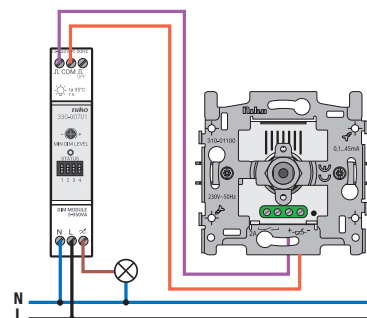
Universal-Dimmermodul CAB-Entstörung 5 - 350 W, Analogbetrieb

Dimmer für alle Lampenmodelle: dimmbare LED-Lampen, 230 V-Halogenlampen, alle Niederspannung-Halogenlampen, dimmbare Energiesparlampen und Glühlampen. Dieser Dimmer wird mit einem 3-Draht-System angeschlossen. 0-10V-Steuerung oder 1-10 V-Stromsteuerung. Entspricht europäischen EMV- und Sicherheitsrichtlinien EN60669-2-1.



330-00701**4 year
warranty**

Universal-Dimmermodul CAB-Entstörung 5 - 350 W Analogbetrieb



Das Universal-Dimmermodul CAB-Entstörung 5 - 350 W für DIN-Schienenmontage ist 1 TE breit und wird mit einer analogen Steuerung 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 Maximumbelastung 200 W.

Der Dimmer funktioniert sowohl mit dem Phasenanschnitt- als auf dem Phasenabschnitt-Prinzip.

Universal-Dimmermodul CAB-Entstörung 5 - 350 W Analogbetrieb. 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. Der Dimmer kann mit einem Spannungssteuersignal von 0 bis 10 V gesteuert werden. Damit ist eine Lichtregelung von der niedrigsten bis zur höchsten Lichtleistung möglich. Die 0-10 V-Spannungssteuersignale werden für professionelle Anwendungen eingesetzt, wie etwa den Niko-bus-Dimm-Controller oder PLC. Wenn die Eingangsspannung unter der Schwellenspannung (± 1 V) liegt, bleibt die angeschlossene Belastung aus. Wenn die Eingangsspannung mit der Schwellenspannung identisch ist, leuchtet der angeschlossene Verbraucher bei niedrigster Lichtleistung auf. Wenn die Eingangsspannung 10 V beträgt, leuchtet der angeschlossene Verbraucher mit der höchsten Lichtleistung auf. Der Dimmer kann ebenfalls mit einem Stromsteuersignal von 1 bis 10 V gesteuert werden. Damit ist eine Lichtregelung von der niedrigsten bis zur höchsten Lichtleistung möglich. Die Intensität des Stroms, der durch den Steuerkreis fließt, bestimmt die Lichtstärke. Wenn die Eingangsspannung unter der Schwellenspannung ($\pm 1,5$ V) liegt, bleibt die angeschlossene Belastung aus. Wenn kein Steuersignal angeschlossen ist, leuchtet der angeschlossene Verbraucher bei min. Lichtleistung auf. Wenn die Eingangsspannung 10 V beträgt, leuchtet der angeschlossene Verbraucher mit der höchsten Lichtleistung auf.

Maximaler Leiterquerschnitt	2 x 1,5 mm ² oder 1 x 2,5 mm ² pro Anschlussklemme
Eingangsspannung	230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
Minimale Belastung	5 W/20 VA
Maximale Last 230 V-Halogenlampen	350 W
Maximale Belastung elektronischer Transformator	350 VA
Maximale Belastung Wickeltransformator	350 VA
Maximale Last Glühlampen	350 W
Maximale Last LED-Lampen	200 W (Lampentyp bestimmt die maximale Anzahl von Lampen)
Maximale Last Ringkerntransformator	350 VA
Maximale Belastung Energiesparlampen (CFLi)	200 W
CAB-Entstörung	dieser dimmer ist mit einer Entstörung für CAB-Signale versehen (frequenzabfälle von bis 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
Kapazitätsverringering	bei einer Umgebungstemperatur, die höher ist als 35 °C, wird die maximale Belastung pro 5 °C um 5 % sinken
Anschlussklemmen	3 Anschlussklemmen oben und 3 Anschlussklemmen unten
DIN-Abmessungen	DIN 5,5 TE
Kennzeichnung	CE

