

## Technische Daten

# Universal-Dimmaktoren

## Universal-Dimmaktoren

UD/S 4.210.1

UD/S 4.315.1

UD/S 6.315.1

UD/S 4.600.1



Die neuen Universal-Dimmaktoren eignen sich zur Steuerung von Glühlampen, 230-V-Halogenglühlampen, Niedervolthalogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmfähigen Halogen-Energiesparlampen.

Es handelt sich um Reiheneinbaugeräte im ProM-Design. Ganz neu: Ein variables Konzept ermöglicht die Parallelschaltung von mehreren Kanälen. Auf diese Weise lässt sich der Aktor perfekt den angeschlossenen Lasten anpassen.

### Sicherheitshinweise



Arbeiten am 230 V-Netz dürfen nur von Fachpersonal ausgeführt werden. Vor Montage oder Demontage Netzspannung freischalten!

Durch Nichtbeachtung von Installations- und Bedienungshinweisen können Brand und andere Gefahren entstehen.



#### Haftungsausschluss

Trotz Überprüfung des Inhalts dieser Druckschrift auf Übereinstimmung mit der Hard- und Software sind Abweichungen nicht vollkommen ausgeschlossen. Daher können wir hierfür keine Gewähr übernehmen. Notwendige Korrekturen fließen in neue Versionen des Handbuchs ein. Bitte teilen Sie uns Verbesserungsvorschläge mit.

## Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt über Schraubklemmen. Die Klemmenbezeichnungen befinden sich auf dem Gehäuse. Die Verbindung zum KNX erfolgt mit der mitgelieferten Busanschlussklemme. Als Leistungsschutzschalter ist ein LS 16 zu verwenden.



### Hinweis

Im Betrieb mit mehreren einphasigen Fehlerstromschutzschaltern besteht die Gefahr der Spannungsverschleppung zwischen den Phasen. Dies kann zu einer Beeinträchtigung der Funktion des Gerätes führen.

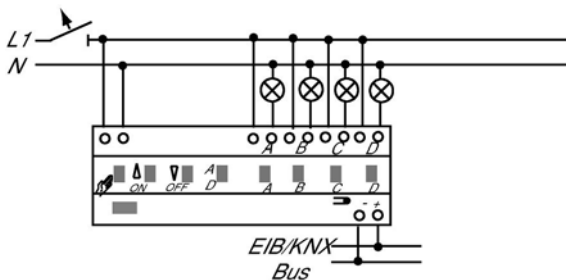


Abb. 1: Einphasenbetrieb

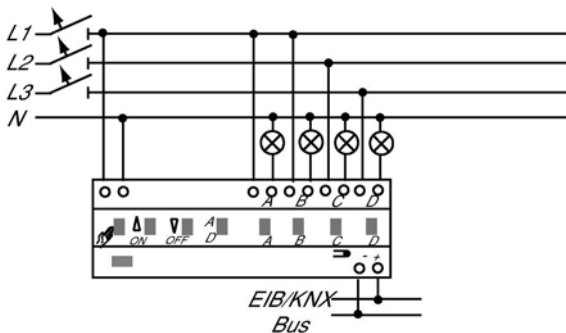


Abb. 2: Mehrphasenbetrieb

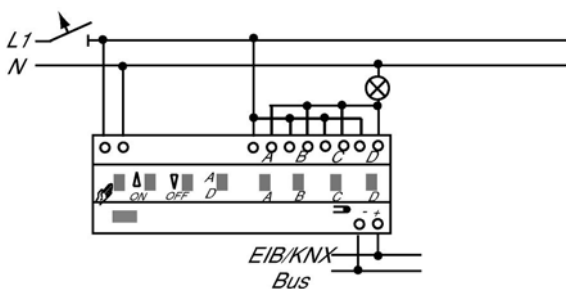


Abb. 3: Parallelschaltung von Kanälen

# KNX Technisches Handbuch

## Universal-Dimmaktoren

### Technische Daten

Attribut	Wert	
Versorgung	230 V AC $\pm$ 10 %, 50 / 60 Hz	
Verlustleistung Standby (in Abhängigkeit der belegten Kanäle)	1,0 – 1,5 W	
Anschlussklemmen	1 – 6 mm <sup>2</sup>	
• Schraubklemme		
EIB / KNX-Anschluss	Busanschlussklemme, schraubenlos	
10-polige AST-Schnittstelle	Zur lokalen Programmierung und Update über Inbetriebnahmeschnittstelle/-adapter	
EIB / KNX-Anschluss	10-polig, zur Programmierung und Update	
• Busanschlussklemme, schraubenlos	über Inbetriebnahmeadapter	
Leistungsausgänge		
	UD/S 4.210.1 UD/S 4.315.1 UD/S 4.600.1	4
	UD/S 6.315.1	6
Schaltspannung	230 V AC, 50 / 60 Hz	
Schaltvermögen	UD/S 4.210.1 = 4x 10 – 210 W/VA bis 1 x 840 W / VA UD/S 4.315.1 = 4x 10 – 315 W/VA bis 1 x 1260 W / VA UD/S 6.315.1 = 6x 40 – 315 W/VA bis 1 x 1890 W / VA UD/S 4.600.1 = 4x 40 – 600 W/VA bis 1 x 2400 W / VA	
Verlustleistung bei Volllast pro Kanal	1 %	
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529	
Temperaturbereich (im Betrieb)	-5° C bis + 45° C	
Kurzschlusschutz	elektronisch	
Überlastschutz	elektronisch	
Breite	UD/S 4.210.1 UD/S 4.315.1 UD/S 4.600.1 UD/S 1.1260.1	144 mm / 8 TE

Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

**ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**

Postfach 10 16 80  
69006 Heidelberg

Eppelheimer Straße 82  
69123 Heidelberg

**[www.abb.de/stotz-kontakt](http://www.abb.de/stotz-kontakt)**  
[eib.hotline@de.abb.com](mailto:eib.hotline@de.abb.com)

**Zentraler Vertriebsservice:**

Tel.: +49 180 5 669900  
Fax: +49 180 5 669909

(0,14 ct/Minute)

**Hinweis**

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2011 Busch-Jaeger Elektro GmbH  
Alle Rechte vorbehalten

Nicht alle Komponenten, die in diesem Handbuch beschrieben sind befinden sich im aktuellen ABB STOTZ-KONTAKT GmbH Sortiment.

Die aktuell bestellbaren Komponenten finden Sie in der gültigen Gebäude-Systemtechnik Preisliste.