



Der Universal-Dimmaktor UD/S 2.300.2 ist ein Reiheneinbaugerät (REG) zum Einbau in den Verteiler.

An die zwei voneinander unabhängigen Ausgänge können unterschiedliche Lastarten, z.B. Glühlampen, 230 V Halogenlampen oder Niedervolt-Halogenlampen an elektronischen oder konventionellen Transformatoren angeschlossen werden.

An einem Kanal sind jedoch nur jeweils gleichartige Lastarten zulässig.

Die Erkennung der Lastart und die Einstellung der Betriebsart *Phasenanschnitt* oder *Phasenabschnitt* erfolgt automatisch.

Bei Anschluss von Niedervolt-Halogenlampen werden Transformatoren von ABB empfohlen.

Technische Daten

Versorgung	Betriebsspannung Stromaufnahme KNX	21...30 V DC, erfolgt über den Bus Max. 12 mA
Ausgänge	2 Laststromkreise Maximale Anschlussleistung (bis 45 °C Umgebungstemperatur) Minimale Anschlussleistung	Halbleiterausgang, gedimmt über Phasen- an- oder Phasenabschnittsteuerung 300 W/VA je Kanal 500 W/VA, wenn nur ein Kanal ange- schlossen 2 W/VA
Einspeisung	2 Phaseneingänge	Der Anschluss unterschiedlicher Phasen mit einem gemeinsamen Neutraleiter ist möglich.
Betriebsspannung	Netzspannung U_s Netzfrequenz Verlustleistung	230 V -15/+10 %, 50/60 Hz 46...55 Hz oder 57...63 Hz Max. 4,5 W (bei Nennlast) 500 mW im Standby (Ausgänge ausgeschaltet)
Anschlüsse	KNX Einspeisung und Laststromkreise Anziehdrehmoment	Busanschlussklemme Schraubklemme mit Kombikopf (PZ1) 0,2...4 mm ² feindrahtig, 2 x 0,2...2,5 mm ² 0,2...6 mm ² eindrahtig, 2 x 0,2...4 mm ² Max. 0,8 Nm
Bedien- und Anzeigeelemente	LED rot und Taste	Zur Vergabe der physikalischen Adresse
Schutzart	IP 20	Nach DIN EN 60 529
Schutzklasse	II	Nach DIN EN 61 140
Isolationskategorie	Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad	III nach DIN EN 60664-1 2 nach DIN EN 60664-1
Temperaturbereich	Betrieb Lagerung Transport	- 5 °C...+45 °C -25 °C...+55 °C -25 °C...+70 °C
Design	Reiheneinbaugerät (REG) Abmessungen Einbaubreite Einbautiefe	Modulares Installationsgerät, ProM 90 x 72 x 64 mm (H x B x T) 4 Module à 18 mm 64,5 mm
Umweltbedingungen	Feuchte	Max. 93 %, Betauung ist auszuschließen
Montage	Auf Tragschiene 35 mm	Nach DIN EN 60 715
Einbaulage	Beliebig	
Gewicht	0,225 kg	
Gehäuse, Farbe	Kunststoff, grau	
Approbation	KNX nach EN 50 090-1, -2	
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

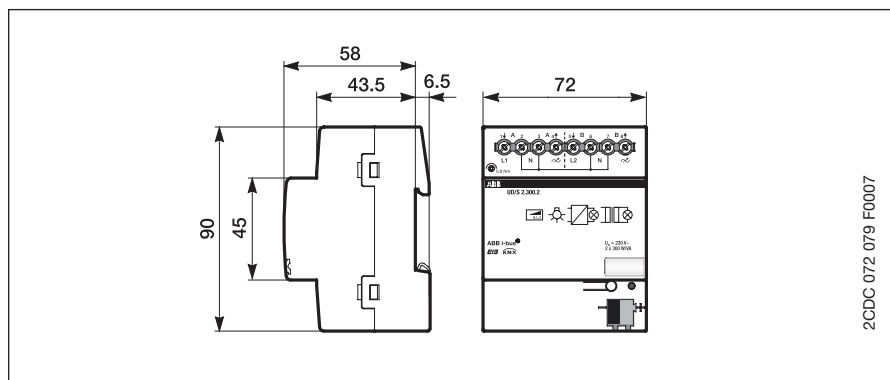
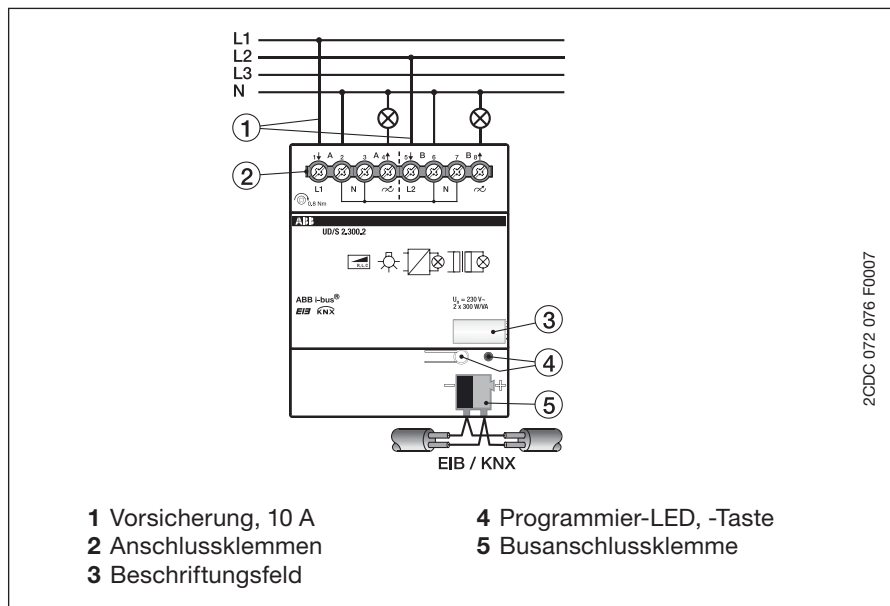
Anwendungsprogramm	Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Dimmen 2f 230 V/1.0	45	254	255

Hinweise

Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe Produkt-Handbuch „Universal-Dimmaktor UD/S 2.300.2“. Es ist kostenfrei im Internet unter www.abb.de/KNX erhältlich.

Für die Programmierung ist die ETS2 V 1.3 oder höher erforderlich. Bei Verwendung der ETS3 ist eine Datei vom Typ *.VD3 zu importieren. Das Anwendungsprogramm ist in der ETS2/ETS3 unter **ABB → Beleuchtung → Dimmer** abgelegt.

Das Gerät unterstützt nicht die Verschlüsselungsfunktion der ETS. Wenn Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch ein BA-Kennwort (ETS2) bzw. einen BCU-Schlüssel (ETS3) sperren, hat es auf dieses Gerät keine Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

Maßbild**Anschlussbild****Hinweis**

Alle vier Neutraleiteranschlüsse an den Klemmen 2, 3, 6 und 7 sind geräteintern miteinander verbunden. Werden Fehlerstromschutzschalter und Sicherungsautomaten mit abschaltendem Neutraleiter verwendet, muss dies bei der separaten Absicherung der Kanäle berücksichtigt werden.