

Phasenanschnitt – Tastdimmer IBDA 600 in Normverteilungseinbauform



Der IBDA 600 ist ein im Phasenanschnitt arbeitendes Helligkeitssteuergerät mit eingebautem Oberwellenfilter und Entstörung besser als Grad „N“ nach VDE 0875.

Das Gerät steuert Glühlampen, Halogen-Hochvoltlampen, sowie Halogen – Niedervoltlampen (über gewickelte Trafos)

Der Dimmer ist auf Normschienen steckbar. Er hat eine autonome Stromversorgung.

Über empfangene EIB Telegramme steuert er die angeschlossene Last von 0 bis 100%. Der Lastausgang hat eine Abregelung bei Überschreitung des Temperaturgrenzwertes und eine Abschaltung bei unzulässig hoher Temperatur. Nach der Abkühlung erfolgt eine Reaktivierung. Zusätzlich hat er einen Eingang für Tasten (230V~). Der Tasteingang kann als eigenständiger EIB Tast - Sensor benutzt werden. Es können mehrere Taster parallel geschaltet werden.

Die vorgenannten Funktionen werden durch die Eingabe entsprechender Parameter mit der ETS – Software eingestellt.

Beschreibung der Gerätefunktionen, wie sie in der ETS - Datenbank voreingestellt sind:

Beim Empfang eines „Ein“ - Telegrammes (Objekt 0) springt die Helligkeit auf den Wert, der vor dem Ausschalten eingestellt war. Eine Statusrückmeldung wird nicht gesendet.

Die Helligkeit lässt sich ferner über das Objekt 1 und 2 in einem Bereich zwischen 0 und 100% dimmen. Sie benötigt für diesen Regelbereich ca. 3,2 Sekunden. Bei ausgeschaltetem Dimmer kann mit dem Befehl „Hellerdimmen“ des Objektes 1, wie auch über einen Wert des Objektes 2, eingeschaltet werden.

Der Tasteingang ist für die 1-Tast Schalt/Dimmfunktion voreingestellt. Bei kurzer Betätigung (<400ms) werden Schaltbefehle (Objekt 3), bei langer Betätigung (>400ms) Dimmbefehle (Objekt 4) gesendet.

Bei Busspannungs – Wiederkehr stellt sich die Helligkeit auf den gleichen Wert ein, der vor dem Busspannungsausfall aktiv war. Der Tasteingang wird zu diesem Wert synchron gehalten.

Alle vorgenannten Parameter sind änderbar.

ETS - Suchpfad

Produktfamilie : Beleuchtung
Produkttyp : Dimmer
Applikationsbeschreibung : 1 – Tast – Dimmer, Vers. 1.2



Bestell-Nr.: 80.13.065

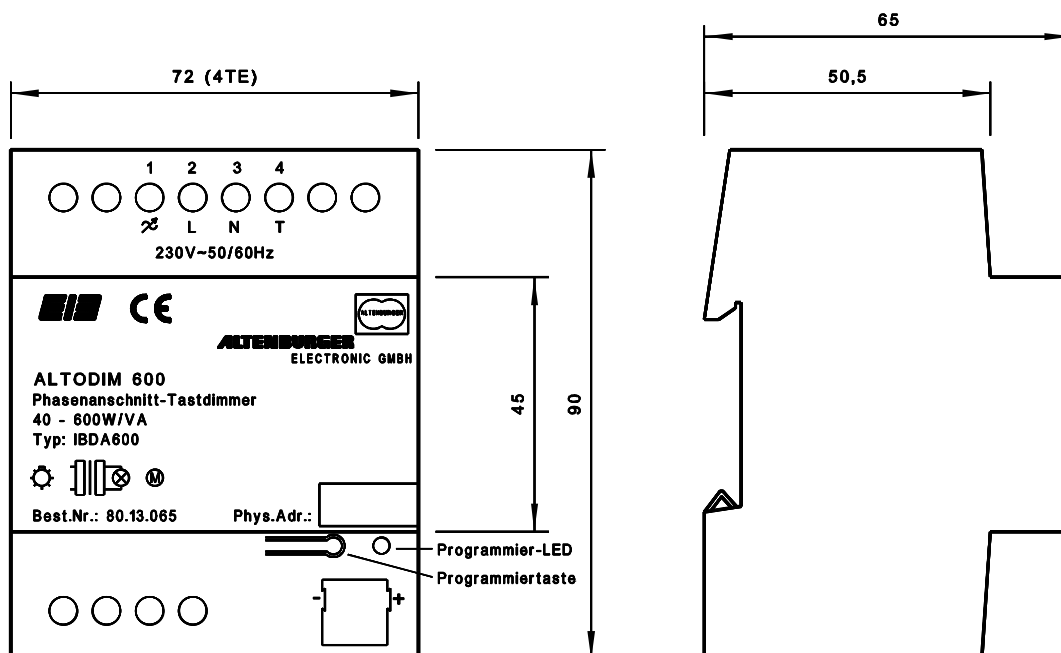
Phasenanschnitt – Tastdimmer IBDA 600 in Normverteilungseinbauform



Technische Daten IBDA600

Typ	: IBDA600
Bestell-Nr.	: 80.13.065
Versorgung EIB	
Spannung	: 24V DC
Leistungsaufnahme	: max. 230mW bei 29 V DC
Versorgung extern	
Spannung	: 230V~ 50/60 Hz
Strom	: <1,5% der angeschlossenen Leistung
Ausgang	
Lastausgang	: 600W/VA, 2,6A
Mindestlast	: 40W
Geräusentwicklung	: <30dB(A) bei Nennlast in 1m Abstand
Betriebstemperatur	: max. 45°C mit natürlicher Konvektion (senkrechte Betriebslage)
Anschlußklemmen	: 0,5-1,5mm ² , eindrätig oder mit Aderendhülse
Leitungslängen	: max. 100m
Bauform	: Kunststoffgehäuse, Reiheneinbaugerät (4TE)
Abmessungen	: (B x H x T) 72 x 90 x 64mm
Gewicht	: ca. 250g
Schutzart	: IP20
Verschmutzungsgrad	: 2 (trocken nicht leitend, nach IEC 664, 10/92)
Anforderungen	: EMV erfüllt nach EN 61547 4/96 Niederspannung erfüllt nach IEC 669-2-1 11/94
Garantie:	: 12 Monate

Maßbild



Phasenanschnitt – Tastdimmer IBDA 600 in Normverteilungseinbauform



Anschlußpläne:

