

Phasenanschnitt – Tastdimmer IBDA 2000 in Normverteilungseinbauform



Der IBDA 2000 ist ein im Phasenanschnitt arbeitendes Helligkeits-Steuergerät mit 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.

Über empfangene EIB Telegramme steuert er die angeschlossene Last von 0 bis 100%. Der Lastausgang hat eine Abregelung bei Überschreitung des Temperaturgrenzwertes. 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.



Bestell-Nr.: 80.13.063

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. er 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

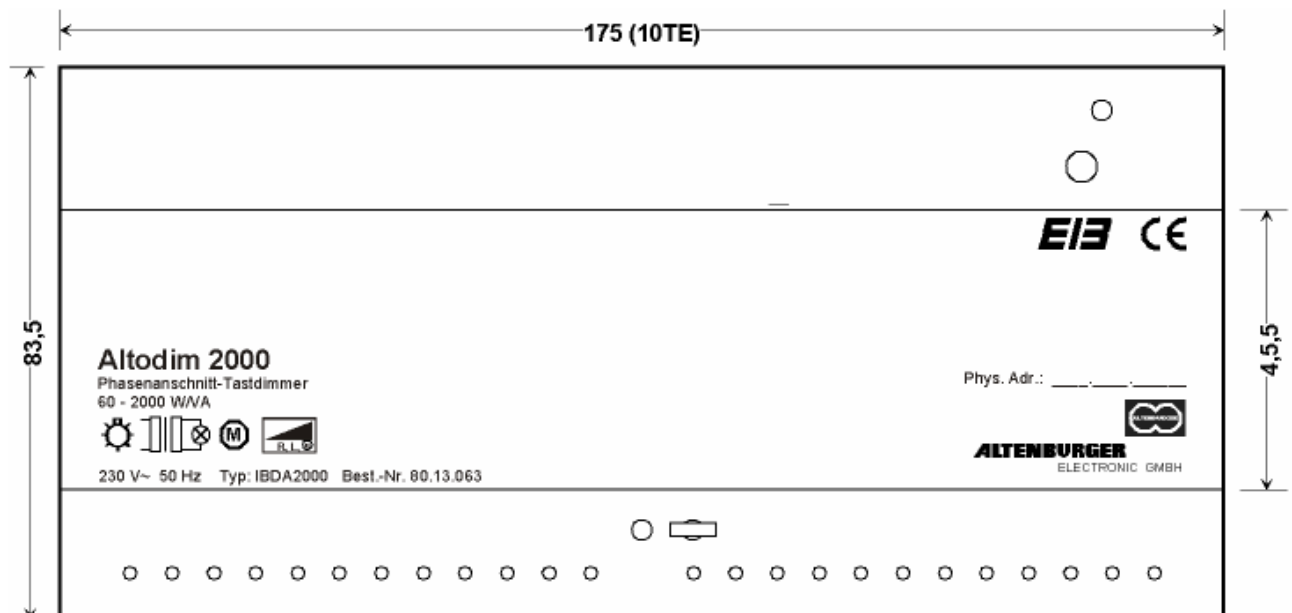
Phasenanschnitt – Tastdimmer IBDA 2000 in Normverteilungseinbauform



Technische Daten IBDA2000

Typ	: IBDA2000
Bestell-Nr.	: 80.13.063
Versorgung EIB	
Spannung	: 24V DC
Leistungsaufnahme	: max. 230mW bei 29 V DC
Versorgung extern	
Spannung	: 230V~ 50 Hz
Strom	: <1,5% der angeschlossenen Leistung
Ausgang	
Lastausgang	: 2000W/VA
Mindestlast	: 60W/VA
Geräusentwicklung	: <30dB(A) bei Nennlast in 1m Abstand
Betriebstemperatur	: 0°C bis +45°C mit natürlicher Konvektion (senkrechte Betriebslage)
	: 0,5-2,5mm ² , eindrähtig oder mit Aderendhülse
Leitungslängen	: max. 100m
Bauform	: Kunststoffgehäuse, Reiheneinbaugerät (10TE)
Abmessungen	: (B x H x T) 175 x 83,5 x 58mm
Gewicht	: ca. 500g
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 – Tasterdimmer IBDA 2000 in Normverteilungseinbaufarm



Anschlußplan:

