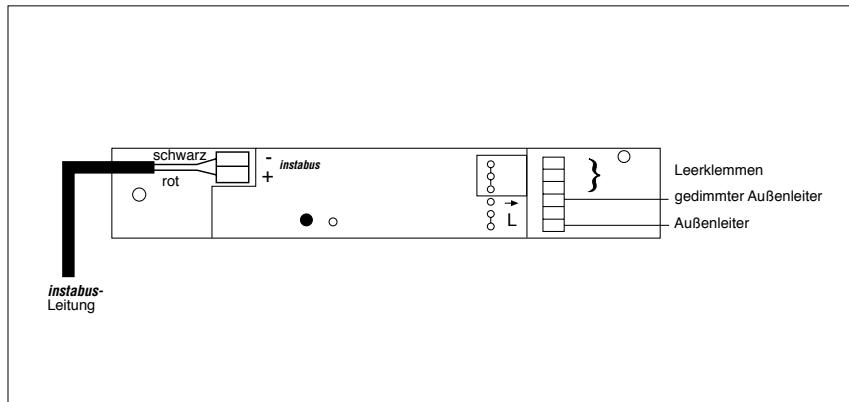
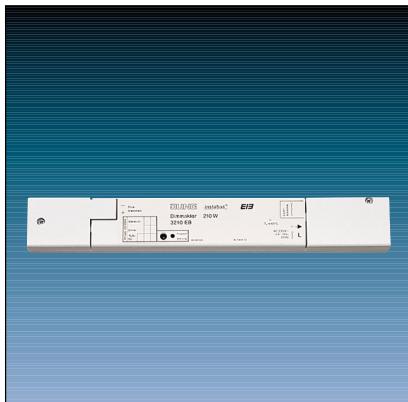


Aktor EB

1



2

instabus-Dimmaktor

mit Nebenstelleneingang

Art.-Nr.

3210 EB

ETS-Produktfamilie: Beleuchtung

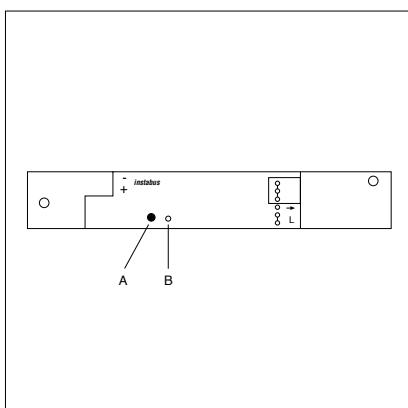
Produkttyp: Dimmen

3

Funktionsbeschreibung:

Der Dimmaktor empfängt Telegramme über den *instabus EIB* und schaltet oder dimmt dementsprechend den Ausgang. Er ist zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen sowie Niedervolt-Halogenlampen über Tronic-Trafos geeignet. Außerdem ist er in seiner maximalen Anschlußleistung durch den Einsatz von Tronic-Einbau-Leistungszusätzen erweiterungsfähig.

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 39,5 mm
Höhe: 35,0 mm
Tiefe: 278,6 mm

Bedienelemente:

A) Taster: Programmertaste
B) LED: Programmier-LED

4 Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung: über angeschlossenen Außenleiter: 230 V AC (gegen N)
Leistungsaufnahme: max. 4 W
Anschluß: 1-Leiter-Klemmleiste (bis 2,5 mm²)

Versorgung instabus EIB

Spannung: 24 V DC (+ 6 V / - 4 V)
Leistungsaufnahme: max. 150 mW
Anschluß: über instabus Anschluß- und Abzweigklemme

Ausgang

Anzahl: 1
Schaltertyp: Power MOS-FET, Phasenabschnitt
Nennspannung: 230 V AC, Zweidrahttechnik (N nicht erforderlich)
Mindestlast: 20 W bei Glühlampen und Tronic Trafo SNT 70, sonst 35 W
Nennstrom: 0,91 A
Verlustleistung: max. 4 W
Anschluß: 1-Leiter-Klemmleiste (bis 2,5 mm²)
Schaltleistung: 210 W ohmsche Last
210 W Glühlampen
210 W HV-Halogen
210 W NV-Halogen, Tronic Trafo

Bemerkung: im Dimmktor ist eine elektronische und thermische Sicherung integriert

Schutzart:

IP 20

Isolationsspannung:

nach V VDE 0829 Teil 230

Prüfzeichen:

EIB

Verhalten bei Spannungsausfall

Nur Busspannung: Dimmktor schaltet aus
Nur Netzspannung: Dimmktor schaltet aus
Bus- und Netzspannung: Dimmktor schaltet aus

Verhalten beim Wiedereinschalten

Nur Busspannung: Dimmktor bleibt ausgeschaltet
Nur Netzspannung: Dimmktor steuert auf Helligkeit gemäß Objektwert
Bus- und Netzspannung: Dimmktor bleibt ausgeschaltet

Umgebungstemperatur:

- 5 °C bis + 45 °C

max. Gehäsetemperatur:T_C = 65 °C**Lager-/Transporttemperatur**

- 25 °C bis + 75 °C

Einbaulage:

beliebig

Mindestabstände:

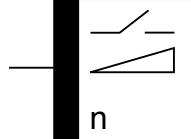
umlaufend 4 cm

Befestigungsart:

durch in der Bodenplatte integr. Befestigungslaschen (Lochabstand 220 mm)

5 ETS-Suchpfad:

Produktfamilie: Beleuchtung
Produktyp: Dimmen

ETS-Symbol

6**Applikationen:****Kurzbeschreibung:**

Dimmen und Schalten einer Last
bis zu 210 Watt

Name:

Dimmactor 300712

Version:

1.2

Applikationsbeschreibung: Dimmen und Schalten einer Last bis zu 210 Watt, Dimmactor 300712, Vers. 1.2

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Der Dimmactor schaltet bzw. dimmt in Abhängigkeit von den über den *instabus EIB* empfangenen Telegrammen. Nach dem Empfang eines Einschalttelegrammes und nach der Initialisierung stellt sich maximale Helligkeit ein.

Bei Empfang eines Helligkeitswertes wird dieser Helligkeitswert angedimmt.

Für das Hochdimmen von 0 auf 100 % des Helligkeitswertes benötigt der Dimmactor ca. 4 Sekunden.

Der aktuelle Helligkeitswert kann (z.B. von einem Tastsensor, um eine Lichtszene abzuspeichern) ausgelesen werden. Dafür muß bei einem Gerät pro Gruppe das Lese-Flag von Objekt 2 gesetzt werden.

Um eine Statusmeldung senden zu können, muß das Übertragen-Flag (Ü-Flag) von Objekt 0 bei einem Gerät pro Gruppe gesetzt werden.

Anzahl der Adressen (dyn.): 9

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 9

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Schalten	1 Bit	S, K
1	Dimmen	Dimmen	4 Bit	S, K
2	Helligkeitswert	Helligkeitswert	1 Byte	S, K

7**Parameter:**

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Einschalthelligkeit: Einschalten auf	Grundhelligkeit 10 % Helligkeit 20 % Helligkeit 30 % Helligkeit 40 % Helligkeit 50 % Helligkeit 60 % Helligkeit 70 % Helligkeit 80 % Helligkeit 90 % Helligkeit max. Helligkeit letzten Helligkeitswert	Bestimmt die Einschalthelligkeit der Lampe beim Empfang eines EIN-Telegramms.
Einschalthelligkeit nach der Initialisierung	Grundhelligkeit 10 % Helligkeit 20 % Helligkeit 30 % Helligkeit 40 % Helligkeit 50 % Helligkeit 60 % Helligkeit 70 % Helligkeit 80 % Helligkeit 90 % Helligkeit max. Helligkeit	Bestimmt die Einschalthelligkeit der Lampe beim Empfang eines EIN-Telegramms.
Verhalten beim Empfang eines Wertes	Helligkeitswert anspringen Helligkeitswert andimmen	Bestimmt, ob ein empfangener Helligkeitswert angedimmt oder direkt angesprungen wird.
Zeit zwischen 2 von 255 Dimmstufen, Basis:	ca. 0,5 ms ca. 8 ms ca. 130 ms ca. 2,1 ms ca. 33 sec	Durch Veränderung der Zeit zwischen den Dimmstufen wird die Dimmgeschwindigkeit eingestellt.
Faktor:	3...255	Zeit = Faktor x Basis