

Ausschreibungstext

für Phasenabschnitt - Tastdimmer Altodim 2000/P

Anwendung und Funktion des Gerätes

Dieses Gerät ist ein EIB-Dimmer für Glühlampen und im Phasenanschnitt dimmbare konventionelle (induktive) Transformatoren. Er kann auch zur Drehzahlsteuerung für dafür vorgesehene Motoren verwendet werden. Über empfangene Schalt- und Dimmbefehle kann er die angeschlossene Last von Minimum bis Maximum in ihrer Helligkeit oder Drehzahl steuern. Zusätzlich besitzt er 25 interne Szenenspeicher mit echter Szenenüberblendung und eine Durchgangs- / Putzlichtschaltung.

Der Dimmer lässt sich mit EIB-Bedienelementen oder einer geeigneter Visualisierung ansteuern. Er kann aber auch direkt über den Tasteingang mit einem handelsüblicher Taster (230V~ / 1-Tast-Dimmfunktion) bedient werden. Nähere Angaben zur Parametrisierung und den Objekten siehe Applikationsbeschreibung.

Szenenspeicher

Alle 25 internen Szenenspeicher lassen sich mit 1-Byte-Befehlen speichern und abrufen. 8 der 25 Szenen lassen sich auch über 1-Bit-Befehle speichern und aufrufen. Durch die echte Szenenüberblendung erreichen beim Aufruf einer Szene alle Kreise gleichzeitig ihren Endwert, dies ergibt einen ruhigen und angenehmen Szenenübergang.

Ein-/Ausschaltung

Bei einem Ausbefehl steuert der Dimmer die angeschlossene Last auf 0 zurück. Die Last wird nicht vom Netz getrennt (Funktionsausschaltung). Bei einem Einbefehl wird auf den programmierten Einschaltwert gesprungen.

Lastausgang

Abregelung bei Überschreitung der maximal zulässigen Temperatur

Anschließbare Lasten

Mit dem Dimmer können Lasten (Glühlampen, konventionelle Transformatoren, Motoren) zwischen 60 und 2000W/VA gesteuert werden. Die Gesamtleistung der angeschlossenen Last darf die Maximallast des Dimmers nicht überschreiten. Hierfür ist auch die Verlustleistung der Transformatoren (ca.15-25%) und der Motoren, sowie deren $\cos \varphi$ zu berücksichtigen. Der maximale Ausgangsstrom des Dimmers darf ebenfalls nicht überschritten werden.

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

Fabrikat	: Altenburger Electronic GmbH
Typ	: IBDA2000/P
Bestell-Nr.	: 80.13.163
Lastausgang	: 2000 W/VA, 8,7A
Netzspannung	: 230V / 50 Hz
Maße	: H = 175 B = 83,5 T = 58 mm (10TE)
Kennzeichnung	: EIB, CE