

# 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