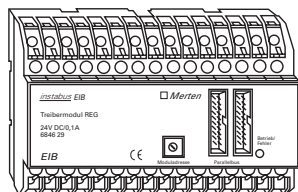


**Treibermodul REG für Relais/Glühlampen
(24V/0,1A)**



Farbe
lichtgrau

Artikel-Nr.
6846 29

Inhaltsverzeichnis

1. Funktion
2. Montage
3. Technische Daten

1. Funktion

Das Treibermodul REG für Relais/Glühlampen 24V ist vorgesehen, um Darstellungen, sowie örtlich zentrale Schaltvorgänge in einem EIB-System individuell über ein Tableau zu realisieren. Es ist nur in Zusammenschaltung mit einem Steuermodul REG (Art.- Nr. 6841 29), sowie einem externen Wechsel- bzw. Gleichspannungsnetzteil (Spannungsversorgung REG, AC 18V/50 VA (Art.- Nr. 6835 29)) betriebsfähig. Das Treibermodul kann wahlweise mit 18 V AC oder 24 V DC versorgt werden.

Hinweis: Bezugspotentiale einer externen Spannungsversorgung und des Treibermoduls (GND) dürfen nicht verbunden werden.

Das Treibermodul REG 24V ermöglicht den Betrieb von 30 Glühlampen (pro Lampe max. 0,8 W) bzw. Relais 24V DC (Relaisempfehlung siehe Techn. Daten) sowie die Abfrage von 30 potentialfreien Kontakten. Die Ausgänge sind kurzschlußfest und geschützt gegen thermische Überlastung. In diesem Fall wird die Betriebs-LED auf rot geschaltet. Der entsprechende Ausgang wird abgeschaltet.

Ist als Spannungsversorgung ein Wechselspannungs-Netzteil gewählt, so wird eine unregulierte Gleichspannung an den Ausgängen geschaltet. Die Höhe der Ausgangsspannung ist lastabhängig und kann, z.B. bei Einsatz der Spannungsversorgung REG, AC 18V/50 VA (Art.- Nr. 6835 29), Werte zwischen ca. 19V und 26V annehmen. Insbesondere bei Beschaltung der Ausgänge mit Relais ist der Spannungsbereich entsprechend zu bewerten.

Das externe Netzteil versorgt zusätzlich die Eingänge mit einem Schaltstrom von ca. 1mA. Die intern geregelte Schaltspannung beträgt 17V - 18V.

Das den Ein- und Ausgängen gemeinsame Bezugspotential ist über zwei Schraubklemmen nach aussen geführt.

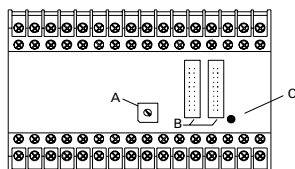
Das Treibermodul REG für Relais/Glühlampen 24V wird mit Hilfe eines 20-poligen Flachbandkabels an das Steuermodul REG-K bzw. an die Steuerelektronik der Aufputz- (Art.- Nr. 6730 xx) bzw Unterputz (Art.- Nr. 6720 xx) Melde- und Bedientableaus angeschlossen. Eine zweite 20-polige Steckerleiste ermöglicht die kettenförmige Verbindung mit weiteren Modulen. Über einen Stufenschalter wird das Treibermodul auf die in der EIBTAB projektierte Moduladresse eingestellt.

Die maximale Bandkabellänge beträgt 50cm.

2. Montage

Das INSTABUS-Treibermodul REG für Relais/Glühlampen 24V ist ein Reiheneinbaugerät und wird auf eine DIN-Hutschiene EN50022-35 montiert. Die Versorgungsleitungen werden über Schraubklemmen angeschlossen.

Bedienelemente:



- A Stufenschalter zum Einstellen der Moduladresse
- B 20-polige Bandkabelsteckerleiste
- C Betriebs-LED: grün im Normalbetrieb; rot bzw. aus bei Fehler

3. Technische Daten

Versorgung:	AC 18 V
Leistungsaufnahme:	max. 60 W
Leistungsabgabe:	max. 50 W
Anschluß:	Schraubklemme 2 x 2,5mm ² massiv oder 0,1 - 1,5 mm ² mit Aderend- hülse
Eingänge:	30
Länge der Eingangsleitung:	max. 5 m
Signalstrom:	max. 1 mA
Signalerkennung	
Kontakt offen:	min. 100 k Ω
Kontakt geschlossen:	max. 100 Ω
Leistungsaufnahme:	max. 18 mW
Signaldauer:	min. 500 ms
Ausgänge:	30
Länge der Ausgangsleitung:	max. 5 m
Nennspannung:	18,5 bis 26 V
Nennstrom:	max. 100 mA
Schaltleistung	
ohmsche Last:	max. 4,5 W
Glühlampen:	max. 0,8 W
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart :	IP 20
Abmessungen:	90 x 140 x 60 mm (HxBxT)
Gerätebreite:	8 TE = 140 mm

Achtung:
Nur Relais mit integrierter Freilaufdiode
verwenden, z.B. Finder, Typ 4061!

Anschlußbeispiel:

