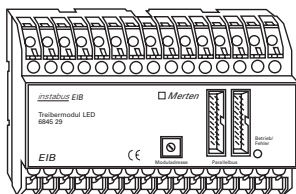


Treibermodul REG für LED



Farbe
lichtgrau

Artikel-Nr.
6845 29

Inhaltsverzeichnis

1. Funktion
2. Montage
3. Technische Daten

1. Funktion

Das Treibermodul REG für LED 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-K (Art.- Nr. 6841 29) bzw. der Steuerelektronik des Aufputz- (Art.- Nr. 6730 xx) bzw. Unterputz (Art.- Nr. 6720 xx) Melde- und Bedientableaus betriebsfähig.

Das Treibermodul REG für LED ermöglicht den Betrieb von 30 LED (ohne Vorwiderstand) sowie die Abfrage von 30 potentialfreien Kontakten. Die Ausgänge sind gegen Überlastung geschützt. Im Überlastfall oder bei fehlender Versorgungsspannung des Treibermoduls bei angeschlossenem Flachbandkabel schaltet die Betriebs-LED von grün auf rot um.

Das integrierte 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 LED 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.

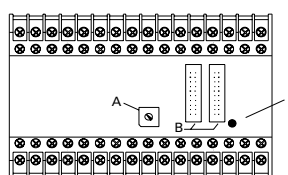
Die maximale Bandkabellänge beträgt 50cm.

2. Montage

Das INSTABUS-Treibermodul REG fürLED ist ein Reiheneinbaugerät und wird auf eine DIN-Hutschiene EN50022-35 montiert.

Die Netzleitungen werden über Schraubklemmen angeschlossen.

Bedienelemente:



A Stufenschalter zum Einstellen der Moduladresse

B 20-polige Bandkabelsteckerleisten

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:

