

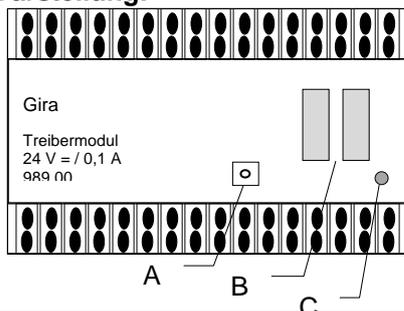


Produktname: **Treibermodul EA 30 24 V = / 0,1 A für Glühlampen und Relais**
 Bauform: Reiheneinbau
 Artikel-Nr.: **0989 00**
 ETS-Suchpfad: ---

Funktionsbeschreibung:

In Verbindung mit dem Steuermodul (Bestell-Nr. 970 00, Anschluß über Flachbandkabel) können bis zu 30 Relais oder Glühlampen (**24 V = / 0,1 A, max 50 VA Gesamtleistung**) und 30 Taster (konventionell, potentialfreie Kontakte, usw.) zur Ansteuerung der verschiedenen Busgeräte wie etwa Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren an das Treibermodul EA 30 24 V angeschlossen werden. Die Versorgung der Relaisausgänge (Freilaufdioden im Treibermodul integriert) erfolgt über die Spannungsversorgung 18 V~ / 50 VA (Bestell-Nr. 981 00, max.). Alle 30 Eingänge und 30 Ausgänge besitzen ein gemeinsames Bezugspotential. Die max. Anschlußlänge am Eingang beträgt 5 m. Die Funktion der Ein- und Ausgänge ist über die Programmiersoftware frei wählbar. An ein Steuermodul bzw. an eine Steuerelektronik können nur Frontplatten und Treibermodule mit unterschiedlicher Moduladresse angeschlossen werden (Siehe auch Tableau-Programmiersoftware Artikel-Nr. 1986 10). Das Treibermodul überprüft zyklisch die Ausgänge auf Überlast. Bei einer Überlasterkennung an einem Ausgang schaltet der Treiberbaustein die zugehörigen acht Ausgänge ab. Das Steuermodul versucht daraufhin 3 x die Ausgänge wieder zuzuschalten. Sollte dies nicht zum Erfolg führen, muß ein Reset ausgelöst werden, um bei beseitigter Überlast die Ausgänge erneut ansteuern zu können. Die Überlast bzw. eine zu geringe Versorgungsspannung werden durch die Zweifarb-LED angezeigt. (Reset: nach Spannungswiederkehr am Steuermodul / -elektronik, Resetknopf gedrückt am Steuermodul, nach Download am Steuermodul / -elektronik)

Darstellung:



Abmessungen:

8 TE = 140,0 mm
 Höhe 90 mm
 Tiefe 60 mm

Bedienelemente:

A) Schalter: Adresscodierung
 B) Stecker: Parallelbus 2 x 10
 C) LED gn /or: Betriebsanzeige / Fehler

Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung: 18 V AC (50 - 60 Hz) oder 24 V DC
 Leistungsaufnahme: max. 60 W
 Anschluß: Schraubklemmen, Buchsenklemmen mit Drahtschutz
 Massivleiter 0,1 bis 2 x 2,5 mm², Litze mit Hülse bis 2 x 1,5 mm²

Versorgung *instabus* EIB

Spannung: ---
 Leistungsaufnahme: ---
 Anschluß: über Flachbandkabel an Steuermodul / Steuerelektronik

Eingang

Anzahl: 30
 Signalspannung: ---
 "0"-Signal: ---
 "1"-Signal: ---
 Kontakt geschlossen: max. 100 Ω
 Kontakt offen: min. 100 kΩ
 Signalerkennung: ---
 Signalstrom: max. 1 mA
 Signaldauer: min. 500 ms (Entprellzeit)
 Leistungsaufnahme pro Kanal: max. 18 mW
 Anschluß: Schraubklemmen, Buchsenklemmen mit Drahtschutz
 Massivleiter 0,1 bis 2 x 2,5 mm², Litze mit Hülse bis 2 x 1,5 mm²
 Länge der Eingangsleitung: max. 5 m bei Einsatz mit mittlerer Störbelastungserwartung

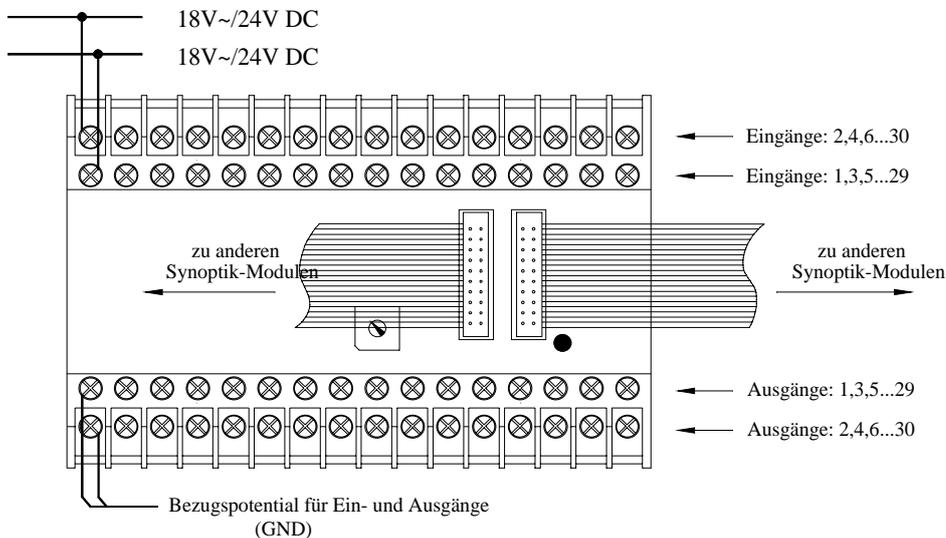
instabus EIB System

Modul



Ausgang	
Anzahl:	30
Kontaktart:	Transistor NPN Open Emitter
Nennspannung:	24 V DC; in Verbindung mit Netzteil 18 V / 50 VA ca. 18,5 - 26 V
Mindestlast:	---
Nennstrom:	max. 0,1 A bei Gesamtleistungsabgabe von max. 50 VA max. 0,5 A für 1 µs (Einschaltspitze)
Verlustleistung:	max. 200 mW
Anschluß:	Schraubklemmen, Buchsenklemmen mit Drahtschutz Massivleiter 0,1 bis 2 x 2,5 mm ² , Litze mit Hülse bis 2 x 1,5 mm ²
Schaltleistung:	max. 4,5 W ohmsche Last ca. 0,8 W Glühlampen --- HV-Halogen --- NV-Halogen, gewickelter Trafo --- NV-Halogen, Tronic Trafo --- Quecksilberdampflampen --- Halogenmetaldampflampen --- Leuchtstofflampen unkompensiert --- Leuchtstofflampen Duo-Schaltung --- Leuchtstofflampen parallel kompensiert
Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	---
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	Zustand der LED bleibt erhalten
Nur Netzspannungsausfall	LED aus
Bus- und Netzspannungsausfall	LED aus
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	Aktualisierung des Zustandes der LED
Nur Netzspannungsausfall	Aktualisierung des Zustandes der LED
Bus- und Netzspannungsausfall	Aktualisierung des Zustandes der LED
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	---
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C bis +55 °C / -25 °C bis +70 °C
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	---
Befestigungsart:	Aufschnappen auf Hutschiene

Anschlußbild:





Software-Beschreibung:

ETS-Suchpfad:

ETS-Symbol:

Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

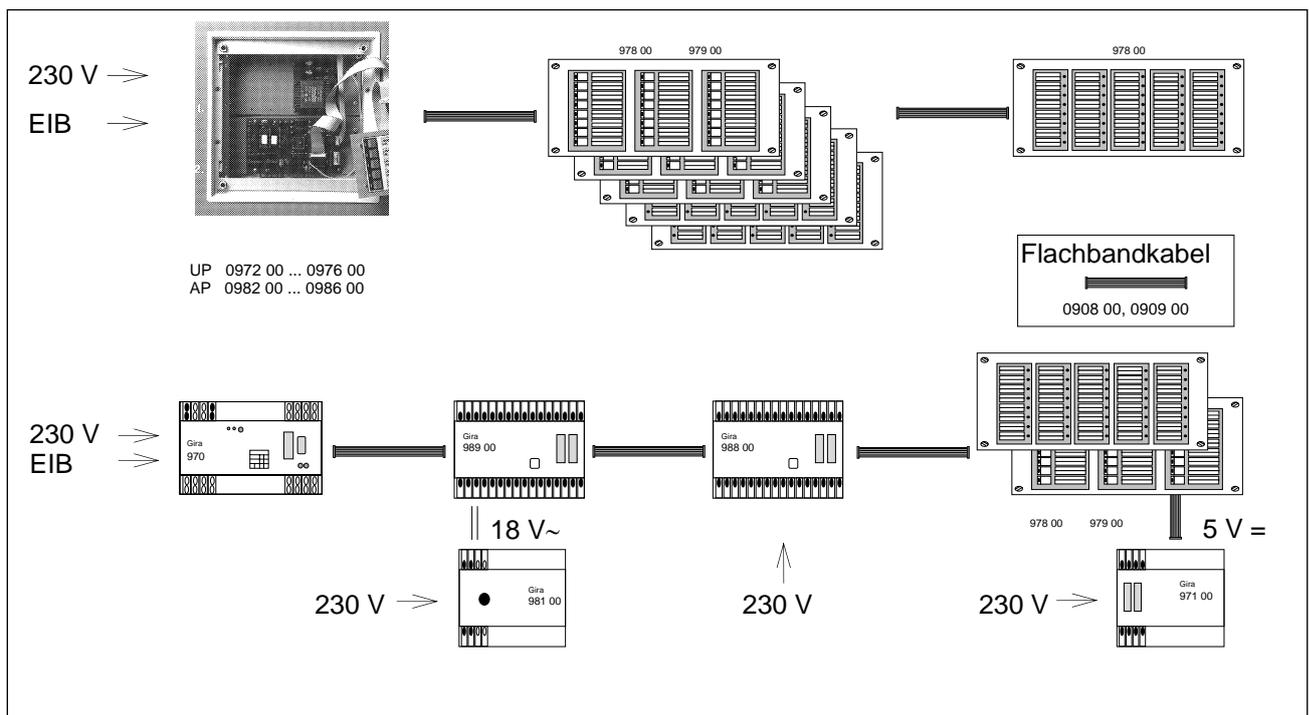
Von:

Seite:

Datenbank

**Die Programmierung erfolgt mit Hilfe der Tableau-
Programmier-Software ab Version 1.6**

Aufbaumöglichkeiten



instabus EIB System

Modul

