

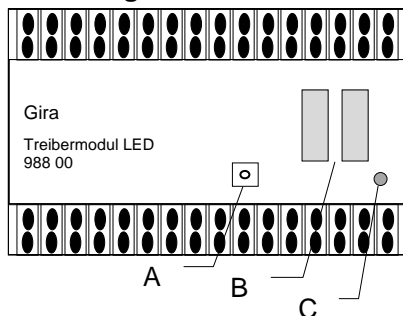


Produktname: **Treibermodul EA 30 für LED**
 Bauform: Reiheneinbau
 Artikel-Nr.: **0988 00**
 ETS-Suchpfad: ---

Funktionsbeschreibung:

In Verbindung mit dem Steuermodul (Bestell-Nr. 970 00, Anschluß über Flachbandkabel) können bis zu 30 LED zur Darstellung binärer Zustände und 30 Taster (konventionell, potentialfreie Kontakte, usw.) zur Ansteuerung der verschiedenen Busgeräte wie etwa Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren an das Treibermodul EA 30 angeschlossen werden. 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. Leuchtdioden können direkt angeschlossen werden, Vorwiderstände sind im Treibermodul enthalten. An ein Steuermodul bzw. an eine Steuerelektronik können nur Frontplatten und Treibermodule mit unterschiedlicher Moduladresse angeschlossen werden (max. 6 Stück) (Siehe auch Tableau-Programmier-Software 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: 230 V AC (+10% / -15 %) 50 - 60 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 4 VA
 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 Stöbelastungserwartung

instabus EIB System

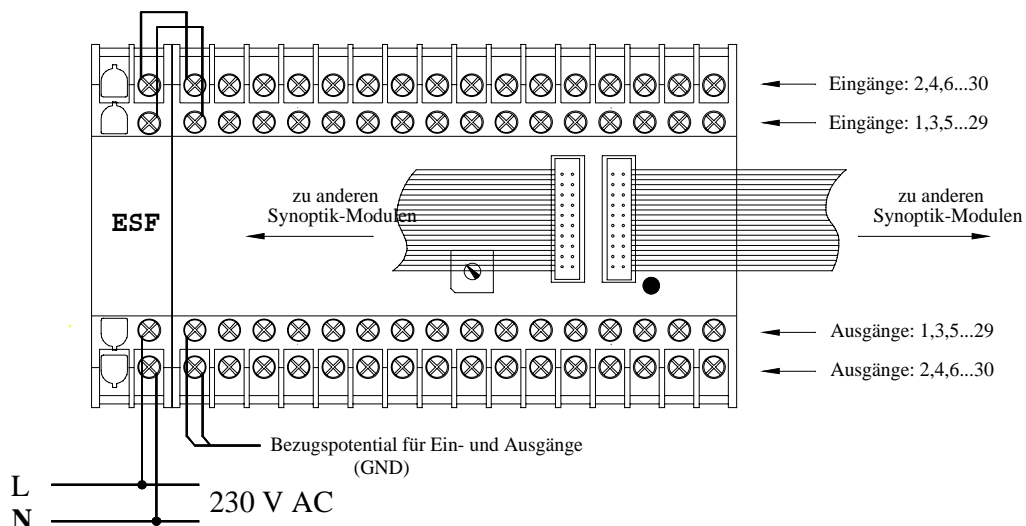
Modul



Ausgang	
Anzahl:	30
Kontaktart:	Transistor NPN Open Emitter
Nennspannung:	7 V Leerlaufspannung
Mindestlast:	---
Nennstrom:	7 mA bis 10 mA abhängig vom LED-Typ
Verlustleistung:	ca. 5 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:	ca. 50 mW ohmsche Last --- 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 Bussspannungsausfall	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:	Aufsnappen auf Hutschiene

Anschlußbild:

Achtung! Ab 01/96 wird das ESF-Modul nicht mehr benötigt





Software-Beschreibung:

ETS-Suchpfad:

ETS-Symbol:

Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

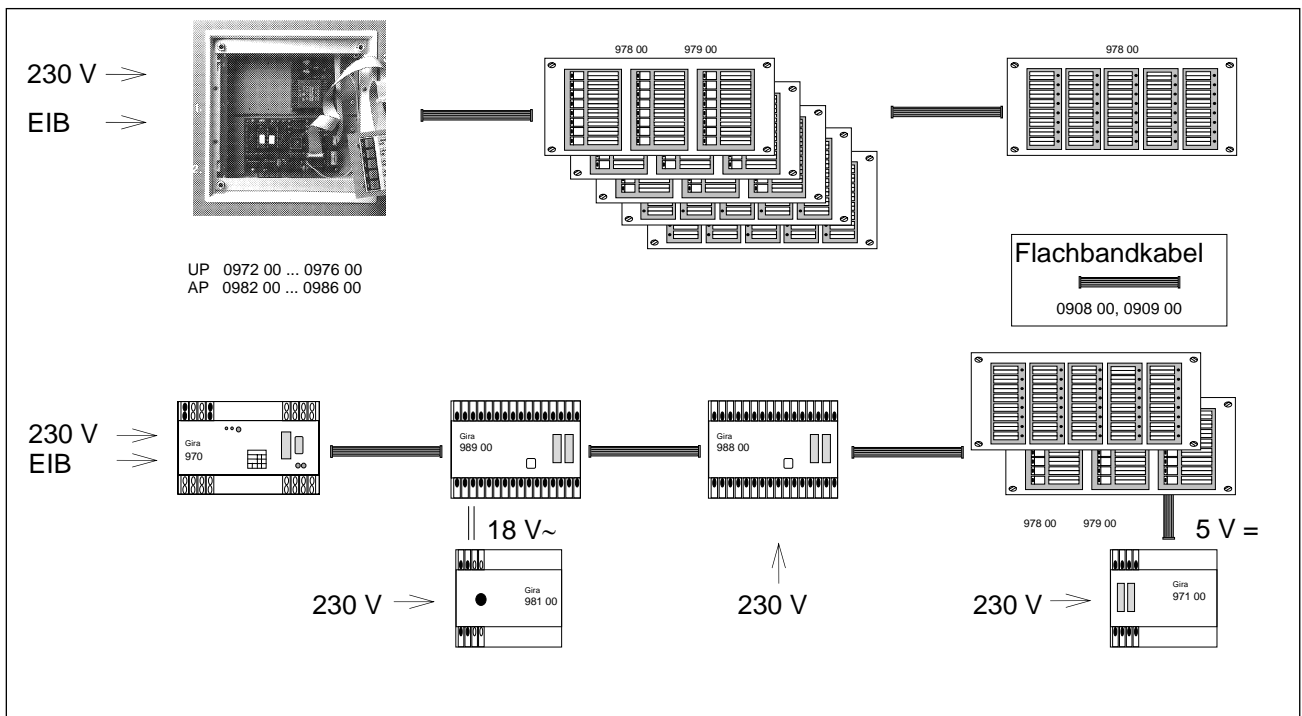
Von:

Seite:

Datenbank

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

Aufbaumöglichkeiten



instabus EIB System

Modul

