

## Powernet Binäreingang 4fach 24 V EB

Bestell-Nr.: 0408 00

## Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des Gira-Powernet® EIB Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch *instabus*- oder Gira-Powernet® EIB Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt sowie die Software selbst, sind der ETS2-Produktdatenbank des Herstellers sowie der Datenbank des Gira-Powernet® EIB Controllers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe der ETS2 Ver. 1.1 oder höher sowie mit dem Gira-Powernet® EIB Controller.

## Funktion

Das Gerät verfügt über 4 voneinander unabhängige Eingänge für 24 V AC / DC Signale, die getrennt verarbeitet werden. Sie dienen zur Ankopplung von Schalt- oder Tastkontakten an das Gira-Powernet® EIB System. Die 24 V-Signalspannung kann wahlweise extern angelegt oder auch vom Gerät erzeugt werden.

## Anschluß mit interner Versorgung

Der Anschluß erfolgt gemäß Bild ①. Die durch den Binäreingang erzeugte Eingangssignalspannung entspricht der Schutzkleinspannung (SELV). Der 230 V AC Anschluß zur Erzeugung der Eingangssignalspannung kann auf anderer Phase als der Gira-Powernet® EIB Anschluß liegen.

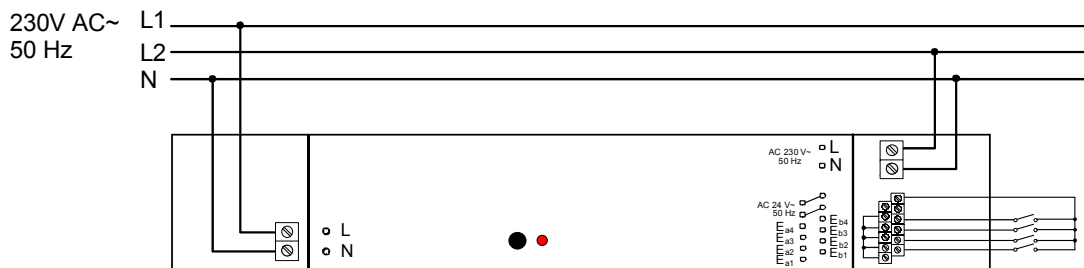


Bild ①

## Anschluß mit externer Versorgung

Der Anschluß erfolgt gemäß Bild ②. Bei externer 24 V Beschaltung der Eingänge kann SELV angelegt werden.

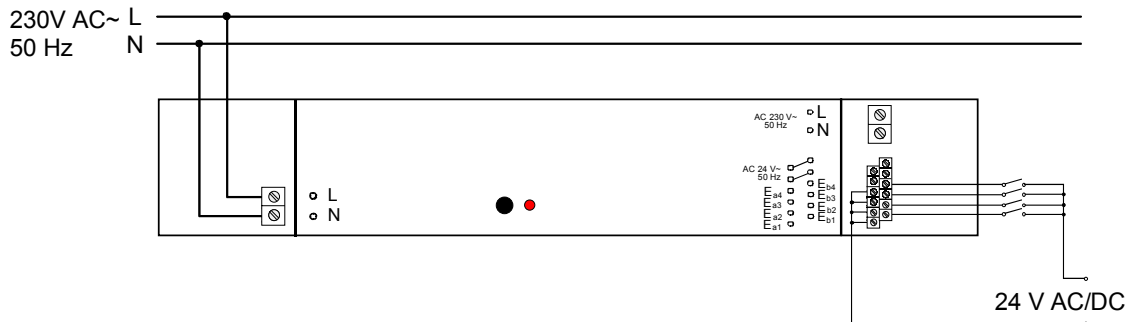


Bild ②

## Klemmenbelegung

Sowohl bei interner als auch bei externer Beschaltung sind je nach Anzahl der benutzten Eingänge Brücken an den Klemmen  $E_{a1}$  -  $E_{a4}$  zu installieren. Die Polung der Klemmreihen  $E_{a1}$  -  $E_{a4}$  und  $E_{b1}$  -  $E_{b4}$  müssen einheitlich sein, z.B.  $E_{a1}$  -  $E_{a4}$  = +,  $E_{b1}$  -  $E_{b4}$  = -.

Das Klemmenpaar für die Schutzkleinspannung ist doppelt ausgeführt.

### Hinweise

Unbedingt auf getrennte Verlegung von Schutzkleinspannungs- und Netzspannungsleitungen achten. Aufgrund des niedrigen Signalstromes von  $\leq 7,5$  mA wird empfohlen, keine AgCdO-Kontakte zu verwenden, da diese bei seltener Betätigung zur Bildung von unzulässig hohen Übergangswiderständen neigen.

## Gefahrenhinweise

**Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Bei Arbeiten an der Anlage muß auf allpoliges Abschalten geachtet werden.**

## Technische Daten

Versorgung	
Netzspannung	: 230 V AC (sinusförmig)
Netzfrequenz	: 50 Hz
Stromaufnahme	: 7,5 mA je Eingang
Anschluß	
Netz, Powernet <sup>®</sup> EIB	: Schraubklemmen 1 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Eingänge	: Schraubklemmen 1 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	: -5 °C bis +45 °C
Schutzart	: IP 20 nach EN 60529
Abmessungen (in mm)	: 240 x 32 x 42 (B x H x T)
Leitungslänge	: max. 100 m je Eingang
Eingangssignalspannung	
bei interner Versorg.	: 24 V AC
bei externer Versorg.	: 24 V AC / DC
Signalstrom	: $\leq 7,5$ mA je Eingang
Schaltschwelle	
„0“-Signal	: < 12 V
„1“-Signal	: > 18 V


## **Gewährleistung**

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

**Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
**Service Center**  
Dahlienstrasse 12  
D-42477 Radevormwald

---

 Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0  
Telefax: 02195 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)