

Schaltaktor 4fach

Bestell-Nr.: 1007 00

Schaltaktor 4fach C-Last

Bestell-Nr.: 1027 00

Schaltaktor 6fach

Bestell-Nr.: 1008 00

Schaltaktor 8fach

Bestell-Nr.: 1009 00

Schaltaktor 8fach C-Last

Bestell-Nr.: 1028 00

Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des Instabus-EIB-Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch Instabus-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 Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer von der EIBA zertifizierten Software.

Die Produktdatenbank und die technischen Beschreibungen finden Sie auf der CD Gira Datenpool Bestell-Nr. 1992 10 oder stets aktuell im Internet unter www.gira.de.

Funktion

Die Schaltaktoren 4-fach, 4fach C-Last, 6-fach, 8fach und 8fach C-Last schalten mit ihren potenzialfreien Kontakten elektrische Verbraucher über den Instabus EIB.

Schaltbefehle erfolgen durch Betätigung von Tastsensoren oder Binäreingängen des Instabus EIB-Systems.

Die Schaltaktoren 4fach, 4fach C-Last, 8fach und 8fach C-Last (Ausgänge A1 - A4) verfügen über Schaltstellungsanzeigen. Sie dienen gleichzeitig der manuellen Betätigung der Relais unabhängig vom Instabus EIB.

Die Schaltkontakte der C-Last Schaltaktoren sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).

Die Geräte benötigen keine zusätzliche Stromversorgung.



Gefahrenhinweise

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages, vor Arbeiten am Gerät freischalten (Sicherungsautomat abschalten).

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Bei Auslieferung ist der Schaltzustand der Ausgänge nicht definiert.

Hinweise

- Die maximale Schaltleistung der Ausgänge A1 - A4 und A5 - A8 des Schaltaktors 8-fach sind unterschiedlich. Beachten Sie die Angaben in den technischen Daten.
- Die Relaisausgänge eines Aktors schalten bei Ansteuerung über ein Zentraltelegramm mit geringer zeitlicher Verzögerung.
- Keine Drehstrommotoren anschliessen.
- Die manuelle Betätigung der Relais ist busunabhängig und wird nicht in die Schaltobjekte übernommen. Dadurch kann ein per Software gesperrter Ausgang dennoch per Hand geschaltet werden.
- Eine Belegung von 230 V und SELV an verschiedenen Ausgängen eines Aktors ist nicht zulässig.

Anschluss

Schaltaktor 4fach (Bild A) Schaltaktor 4fach C-Last (Bild B)

Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme ①.

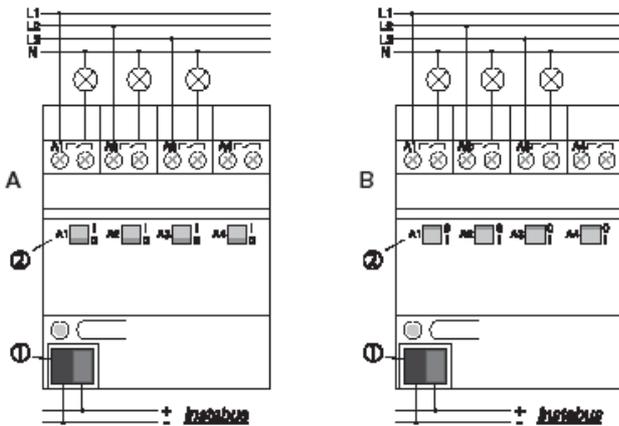
Die Schaltzustände der Relais werden durch die Schaltstellungsanzeigen ② angegeben. Sie dienen gleichzeitig der manuellen Betätigung der Relais unabhängig vom EIB.

Hinweis:

Beachten Sie, dass die Schaltstellungsanzeigen ② beim C-Last Aktor (im Bild rechts) konstruktionsbedingt invertiert sind.

Der Anschluss erfolgt gemäß Schaltbild.

Es können verschiedene Außenleiter an den Geräten angeschlossen werden.



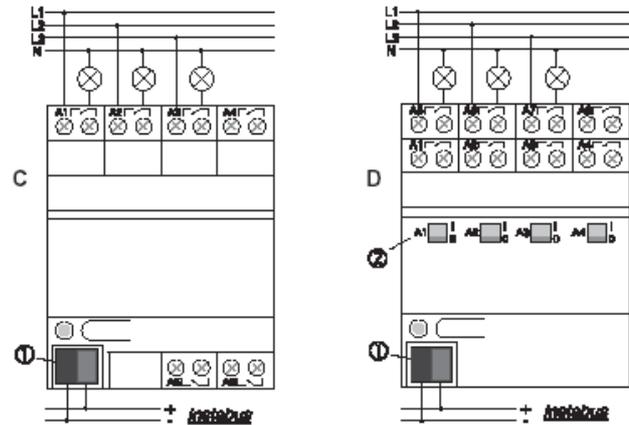
Schaltaktor 6fach (Bild C) Schaltaktor 8fach (Bild D)

Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme ①.

Beim Schaltaktor 8fach werden die Schaltzustände der Relais für die Ausgänge A1 - A4 durch die Schaltstellungsanzeigen ② angegeben. Sie dienen gleichzeitig der manuellen Betätigung der Relais für die Ausgänge A1 - A4 des Schaltaktor 8fach unabhängig vom EIB.

Der Anschluss erfolgt gemäß Schaltbild.

Es können verschiedene Außenleiter an den Geräten angeschlossen werden.



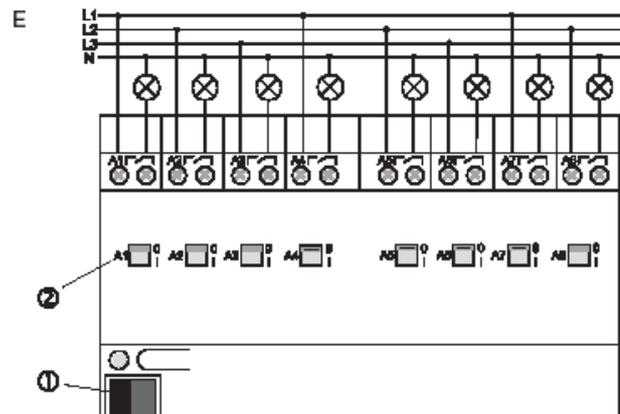
Schaltaktor 8fach C-Last (Bild E).

Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme ①.

Beim Schaltaktor 8fach werden die Schaltzustände der Relais durch die Schaltstellungsanzeigen ② angegeben. Sie dienen gleichzeitig der manuellen Betätigung der Relais unabhängig vom EIB.

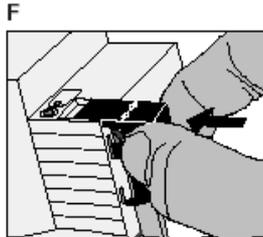
Der Anschluss erfolgt gemäß Schaltbild.

Es können verschiedene Außenleiter an den Geräten angeschlossen werden.

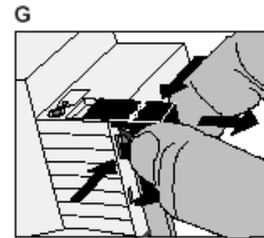


Abdeckkappe

Die Abdeckkappe mit nach unten herausgeführten Busleitungen über die Busklemme schieben (Bild F) bis sie spürbar einrastet.



Entfernen Sie die Abdeckkappe durch seitliches Drücken und Abziehen (Bild G).



Technische Daten

Allgemeines

Versorgung *instabus* EIB: 21 – 32 V DC

Leistungsaufnahme
instabus EIB: typ. 150 mW

Anschluss *instabus* EIB: *instabus* Anschlussklemme

Anschluss Netz: Schraubklemmen
1,5 – 4 mm² eindrätig
oder
2 x 1,5 – 2,5 mm² eindrätig
0,75 – 4 mm² feindrätig
ohne Aderendhülse oder
0,5 – 2,5 mm² feindrätig
mit Aderendhülse

Kontaktart Ausgänge: potenzialfreie Schließer
(μ -Kontakt)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lagertemperatur: -25 °C bis +70 °C

Einbaubreite
nur Schaltaktor
8fach C-Last: 144 mm (8 TE)
alle anderen Aktoren: 72 mm (4 TE)

Ausgänge Schaltaktor 4fach und 8fach (Ausgänge A1 – A4)

Schaltspannung: 230 V AC, 400 V AC
Schaltvermögen 230 V AC: 16 A/AC1; 10 A/AC3
Schaltvermögen 400 V AC: 10 A/AC1; 6 A/AC3

Schaltleistung
Glühlampen: 2500 W
Leuchtstofflampen
unkompensiert: 2500 W
parallelkompensiert: 1300 W / 140 μ F
Duo-Schaltung: 2 x 2500 W
HV-Halogenlampen: 2500 W
NV-Halogenlampen: 500 VA
Tronic Trafos: 1300 VA

Ausgänge Schaltaktor 6fach und 8fach (Ausgänge A5 – A8)

Schaltspannung: 230 V AC
Schaltvermögen 230 V AC: 6 A / AC1

Schaltleistung
Glühlampen: 1000 W
Leuchtstofflampen
unkompensiert, $\cos \varphi = 0,5$: 500 W
parallelkomp., $\cos \varphi = 1$: 2 x 58 W / 14 μ F
3 x 36 W / 14 μ F
6 x 18 W / 14 μ F
Duo-Schaltung, $\cos \varphi = 1$: 1000 W
Siemens EVG
58 W Leuchtstofflampe: 10 Stk.
36 W Leuchtstofflampe: 15 Stk.
18 W Leuchtstofflampe: 15 Stk.

Ausgänge Schaltaktor 4fach C-Last und 8fach C-Last

Schaltspannung: 230 V AC, 400V AC
Schaltvermögen 230 V AC: 16 A / AC1;
10 A / AC3
Schaltvermögen 400 V AC: 10 A / AC1;
6 A / AC3

Schaltleistung

Glüh-, HV-Halogenlampen: 3680 W
NV-Halogenlampen: 2000 VA
Tronic Trafos: 2500 W
Leuchtstofflampen
unkompensiert, $\cos \varphi = 0,5$: 3680 W
parallelkomp., $\cos \varphi = 1$: 2500 W / 200 μ F
Duo-Schaltung, $\cos \varphi = 1$: 2 x 3680 W
Quecksilber-/Natriumdampf-
lampen
unkompensiert:
parallelkomp.: 3680 W / 200 μ F

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

CE 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