



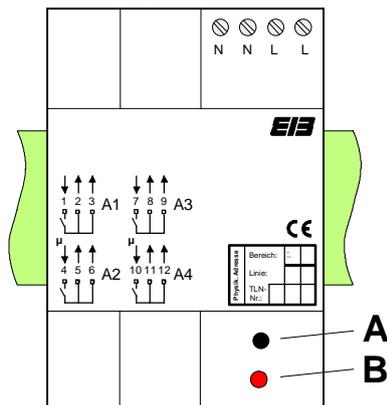
Produktname: **Schaltaktor 4fach 6 A**
 Bauform: Reiheneinbau
 Artikel-Nr.: **0433 00**
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 4fach, Schaltaktor 4fach 6 A REG

Funktionsbeschreibung:

Der Schaltaktor 4fach 6 A empfängt Telegramme (Schaltbefehle) über den Powernet EIB und schaltet mit seinen 4 voneinander unabhängigen Kontakten elektrische Verbraucher.
 Schaltbefehle erfolgen durch Betätigung von Tastsensoren, Infrarot-Sensoren oder Binäreingängen des Powernet EIB-System.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe der ETS2 ab Version 1.1 oder mit dem Powernet EIB Controller.

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 63 mm
 3,5 TE
 Höhe: 90 mm
 Tiefe: 55 mm

Bedienelemente:

- A) Programmier-taste
- B) Programmier-LED

Technische Daten:

Versorgung extern
 Spannung: ---
 Frequenz: ---
 Leistungsaufnahme: ---
 Versorgung Powernet EIB
 Spannung: 230 V AC ± 10 %
 Frequenz: 50 Hz
 Anschluß: Schraubklemmen
 0,5 - 4 mm² eindräftig
 0,5 - 2,5 mm² feindräftig
 0,5 - 2,5 mm² feindräftig mit Stiftkabelschuh

Eingang
 Anzahl: ---
 Signalspannung: ---
 Stromaufnahme: ---
 "0"-Signal: ---
 "1"-Signal: ---
 max. Leitungslänge: ---
 Anschluß: ---

Powernet EIB System

Aktor

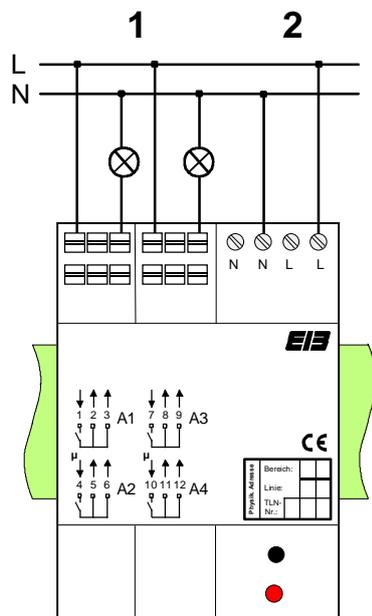


Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	EIB
Verhalten bei Spannungsausfall:	softwareabhängig
Verhalten bei Spannungswiederkehr:	softwareabhängig
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +45°C
max. Gehäusetemperatur:	---
Lager-/ Transporttemperatur:	-20°C bis +70°C
Befestigungsart:	Aufschnappen auf Hutschiene

Ausgang:	
Anzahl:	4 potentialfreie Schließkontakte
Bemessungsspannung:	230 V AC, 50 Hz
Bemessungsstrom:	10 A, ohmsche Last
zulässiger Bereich:	0,01 bis 10 A
Anschluß:	Steckklemmen
	0,5 - 2,5 mm ² , eindräftig
	0,5 - 2,5 mm ² feindräftig mit Stiftkabelschuh
	0,5 - 1,5 mm ² feindräftig mit Aderendhülse
Schaltleistung:	
Glühlampen:	1000 W
HV-Halogenlampen:	1000 W
NV-Halogenlampen (abhängig vom Vorschaltgerät):	200 bis 500 VA
Leuchtstofflampen	
unkompensiert:	500 W
Duo-Schaltung:	1000 W (cos φ =1)
parallel kompensiert:	2 x 58 W / 3 x 36 W / 6 x 18 W (cos φ =1, C _{ges} ≤ 14µF)

Anschlußbild:

Klemmenbelegung:



- 1.) Steuerleitungen
- 2.) Powernet EIB Anschluß

Bemerkungen zur Hardware

- Der Anschluß von verschiedenen Außenleitern an die vorhandenen Kanäle ist zulässig.

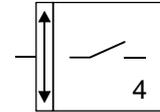


Software-Beschreibung:

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 4fach, Schaltaktor 4fach 6 A REG

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Schalten

Name:

Schalten 204D01

Von:

01.99

Seite:

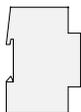
5

Datenbank:

ab 2.21

Powernet EIB System

Aktor

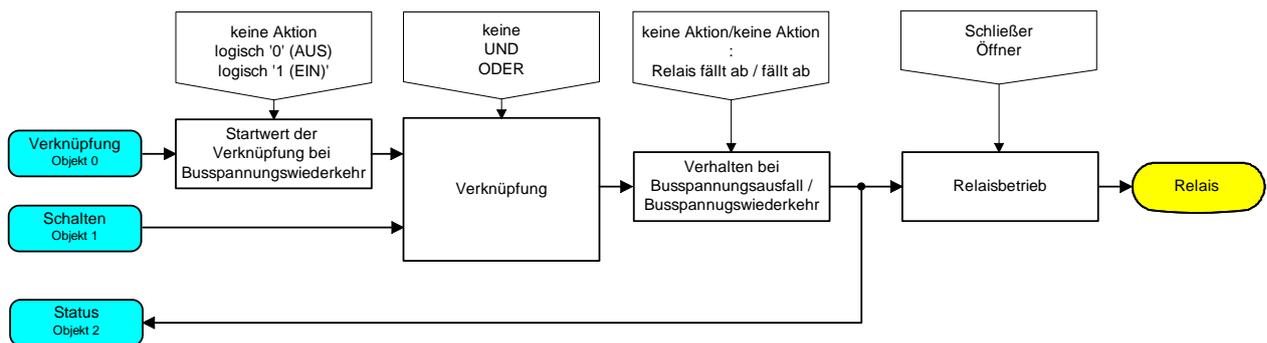




Applikationsbeschreibung: Schalten 204D01

- Schalten von 4 unabhängigen Kanälen in Abhängigkeit der über den Powernet EIB empfangenen Telegramme
- Relaisbetrieb (Schließer, Öffner) parametrierbar
- Verknüpfung (UND, ODER) mit Startwert bei Busspannungswiederkehr für Kanal A einstellbar
- Verhalten bei Busspannungsausfall (Kanal A und B) und -wiederkehr (Kanäle A, B, C und D) parametrierbar

- Objekt 0 (Verknüpfung)** 1 Bit Objekt zur logischen Verknüpfung von Objekt 0 und Objekt 1
- Objekt 1, 3, 5, 7 (Schalten)** 1 Bit Objekt zum Schalten einer Last über Kanal A, B, C bzw. D
- Objekt 2, 4, 6, 8 (Status)** 1 Bit Objekt zum Ablegen des aktuellen Schaltzustandes von Kanal A, B, C bzw. D



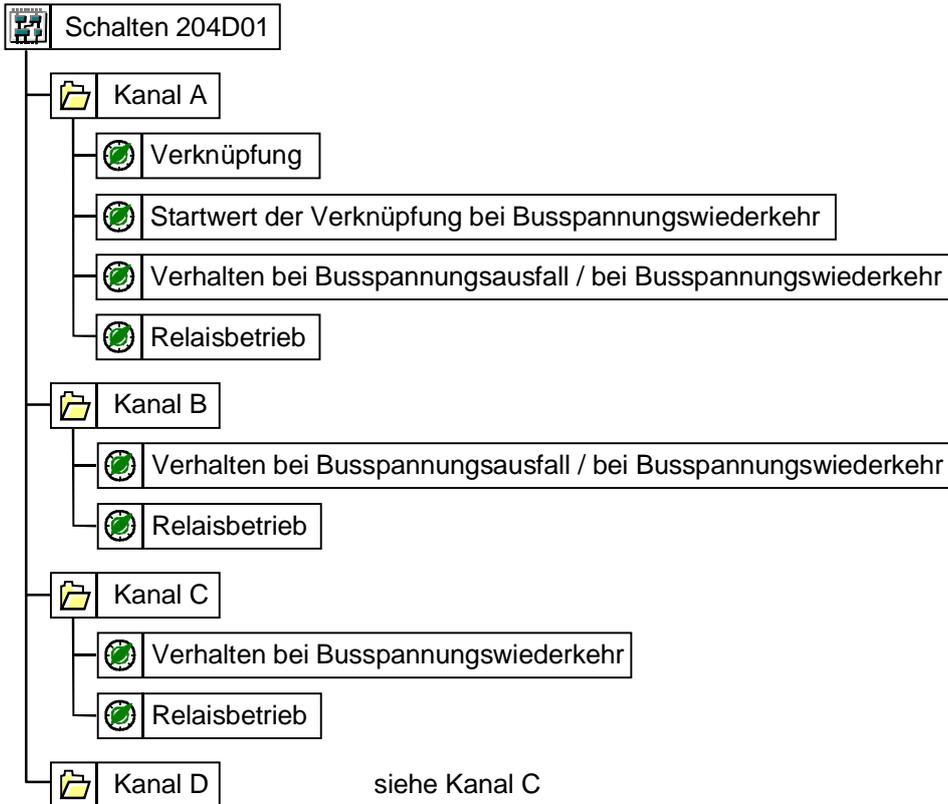
Funktionsschaltbild: Kanal A

Kanal B analog zu Kanal A ohne Verknüpfung.

Kanal C und Kanal D analog zu Kanal A ohne Verknüpfung und ohne Verhalten bei Busspannungsausfall.

Powernet EIB System

Aktor



Parameterbild

Anzahl der Adressen (max.): 17

Anzahl der Zuordnungen (max.): 17

Kommunikationsobjekte: 9

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Verknüpfung	Kanal A	1 Bit	SK
1	Schalten	Kanal A	1 Bit	SK
2	Status	Kanal A	1 Bit	LK
3	Schalten	Kanal B	1 Bit	SK
4	Status	Kanal B	1 Bit	LK
5	Schalten	Kanal C	1 Bit	SK
6	Status	Kanal C	1 Bit	LK
7	Schalten	Kanal D	1 Bit	SK
8	Status	Kanal D	1 Bit	LK

Parameter	Werte:	Kommentar:
Beschreibung:		
Kanal A		
Verknüpfung	keine	keine Verknüpfung
	ODER	ODER Verknüpfung der Objekte 0/1
	UND	UND Verknüpfung der Objekte 0/1



Kanal A		
<p>Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr</p>	<p>keine Aktion</p> <p>logisch '1' (EIN)</p> <p>logisch '0' (AUS)</p>	<p>Das Verknüpfungsobjekt (Objekt 0) nimmt den Schaltzustand an, der bei Busspannungsausfall vorhanden war.</p> <p>Das Verknüpfungsobjekt (Objekt 0) nimmt bei Busspannungswiederkehr den Wert '1' an. Bei einer parametrisierten ODER-Verknüpfung wird bei Spannungswiederkehr eingeschaltet. Das gilt auch, wenn der Parameter "Verhalten bei Busspannungswiederkehr" auf "Relais fällt ab" eingestellt ist.</p> <p>Das Verknüpfungsobjekt (Objekt 0) nimmt bei Busspannungswiederkehr den Wert '0' an. Bei einer parametrisierten ODER-Verknüpfung wird bei Spannungswiederkehr ausgeschaltet. Das gilt auch, wenn der Parameter "Verhalten bei Busspannungswiederkehr" auf "Relais zieht an" eingestellt ist.</p>
<p>Verhalten bei Busspannungsausfall / Busspannungswiederkehr</p>	<p>keine Aktion / keine Aktion</p> <p>keine Aktion / Relais zieht an</p> <p>keine Aktion / Relais fällt ab</p> <p>Relais zieht an / zieht an</p> <p>Relais zieht an / fällt ab</p> <p>Relais fällt ab / zieht an</p> <p>Relais fällt ab / fällt ab</p>	<p>keine Aktion: Bei Busspannungsausfall bzw. -wiederkehr behält der Realiskontakt seinen momentanen Schaltzustand.</p> <p>Relais zieht an: Mit der Parametereinstellung "Relaisbetrieb: Schließer" ("Relaisbetrieb: Öffner") wird bei Busspannungsausfall bzw. -wiederkehr das Relais geschlossen (geöffnet).</p> <p>Relais fällt ab: Mit der Parametereinstellung "Relaisbetrieb: Schließer" ("Relaisbetrieb: Öffner") wird bei Busspannungsausfall bzw. -wiederkehr das Relais geöffnet (geschlossen).</p>
<p>Relaisbetrieb</p>	<p>Schließer</p> <p>Öffner</p>	<p>Einstellung des Relaiskontaktes als Schließer</p> <p>Einstellung des Relaiskontaktes als Öffner</p>



Kanal B		
Verhalten bei Busspannungsausfall / Busspannungswiederkehr	<p>keine Aktion / keine Aktion</p> <p>keine Aktion / Relais zieht an</p> <p>keine Aktion / Relais fällt ab</p> <p>Relais zieht an / zieht an</p> <p>Relais zieht an / fällt ab</p> <p>Relais fällt ab / zieht an</p> <p>Relais fällt ab / fällt ab</p>	<p>keine Aktion: Bei Busspannungsausfall bzw. -wiederkehr behält der Realis-kontakt seinen momentanen Schaltzu-stand.</p> <p>Relais zieht an: Mit der Parameterein-stellung "Relaisbetrieb: Schließer" ("Relaisbetrieb: Öffner") wird bei Bus-spannungsausfall bzw. -wiederkehr das Relais geschlossen (geöffnet).</p> <p>Relais fällt ab: Mit der Parameterein-stellung "Relaisbetrieb: Schließer" ("Relaisbetrieb: Öffner") wird bei Bus-spannungsausfall bzw. -wiederkehr das Relais geöffnet (geschlossen).</p>
Relaisbetrieb	<p>Schließer</p> <p>Öffner</p>	<p>Einstellung des Relaiskontaktes als Schließer</p> <p>Einstellung des Relaiskontaktes als Öffner</p>
Kanal C		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr	<p>keine Aktion</p> <p>Relais zieht an</p> <p>Relais fällt ab</p>	<p>Bei Busspannungswiederkehr behält der Realiskontakt seinen momentanen Schaltzustand.</p> <p>Mit der Parametereinstellung "Relais-betrieb: Schließer" ("Relaisbetrieb: Öffner") wird bei Busspannungswieder-kehr das Relais geschlossen (geöffnet).</p> <p>Mit der Parametereinstellung "Relais-betrieb: Schließer" ("Relaisbetrieb: Öffner") wird bei Busspannungswieder-kehr das Relais geöffnet (geschlossen).</p>
Relaisbetrieb	<p>Schließer</p> <p>Öffner</p>	<p>Einstellung des Relaiskontaktes als Schließer</p> <p>Einstellung des Relaiskontaktes als Öffner</p>
Kanal D		siehe Kanal C