

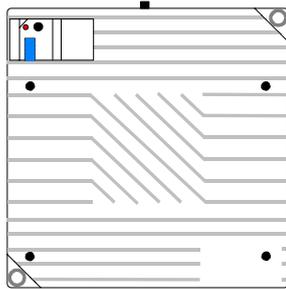
Produktname: **Schaltaktor 4 fach 6 A**
 Bauform: Aufputz
 Artikel-Nr.: **0896 00**
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 4-fach, Schaltaktor 4-fach/6A AP

Funktionsbeschreibung:

Der Schaltaktor 4fach empfängt Telegramme und schaltet unabhängig voneinander über Relais vier Lastgruppen. Der Relaiskontakt ist als Schließer ausgelegt. Eine Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung der Last und die Möglichkeit einer Zeitschaltfunktion ist über den Gira instabus einstellbar.

Steckersatz Artikel-Nr.: **0980 00**

1 x Kupplung für EIB- Busleitung 2- polig (max. Adernquerschnitt: 1,5 mm²; Leitungs-Ø: 5,5- 7,0 mm)
 1 x Kupplung für Netz- Einspeisung 5- polig (max. Adernquerschnitt: 2,5 mm²; Leitungs-Ø: 9,0- 11,5 mm)
 1 x Stecker für Netz- Einspeisung 5- polig (max. Adernquerschnitt: 2,5 mm²; Leitungs-Ø: 9,0- 11,5 mm)
 4 x Stecker für Schaltausgänge 3- polig (max. Adernquerschnitt: 2,5 mm²; Leitungs-Ø: 6,5- 8,3 mm)

Darstellung:**Abmessungen:**

Länge: 168 mm
 Breite: 168 mm
 Höhe: 64 mm

Bedienelemente:

im Gehäuse,
 von außen durch Klappe zugänglich:

Taste: Programmier­taste
 LED rot: Programmier-LED

Technische Daten:**Versorgung extern**

Spannung: 230 / 400 V, 50 - 60 Hz, dreiphasig max .3 x 16 A
 Leistungsaufnahme: 3 x (1 - 1,6) VA
 Anschluß: über Steckverbinder, < 2,5 mm², Leitungsdurchmesser 9,0 - 11,5 mm

Versorgung *instabus* EIB

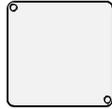
Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V)
 Leistungsaufnahme: typ. 150 mW
 Anschluß: über Steckverbinder, bis 1,5 mm², Leitungsdurchmesser 5,5 - 7,0 mm

Eingang

Anzahl: ---
 Signalspannung: ---
 "0"-Signal: ---
 "1"-Signal: ---
 Kontakt geschlossen: ---
 Kontakt offen: ---
 Signalerkennung: ---
 Signalstrom: ---
 Signaldauer: ---
 Leistungsaufnahme pro Kanal: ---
 Anschluß: ---
 Länge der Eingangsleitung: ---

instabus EIB System

Aktor



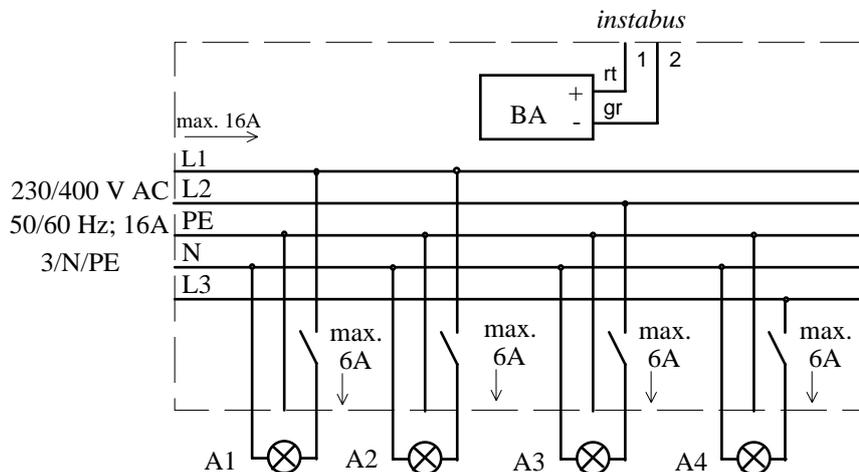
Ausgang

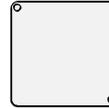
Anzahl:	4
Kontaktart:	Schließer
Nennspannung:	230 / 400 V AC
Mindestlast:	---
Nennstrom:	6 A
Verlustleistung:	---
Anschluß:	Steckverbinder, bis 2,5 mm ² , Leitungsdurchmesser 6,5 - 8,3 mm
Schaltleistung:	1300 W ohmsche Last 1300 W Glühlampen 1000 W HV-Halogen 200 W NV-Halogen, gewickelter Trafo --- NV-Halogen, Tronic Trafo 250 W Quecksilberdampflampen 200 W Halogenmetaldampflampen 500 W Leuchtstofflampen unkompensiert 1000 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 300 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert 300 W Dulux-Lampen unkompensiert 300 W Dulux-Lampen parallel kompensiert

Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	Relais schalten ab
Nur Netzspannungsausfall	Relais schalten ab (je nach Phasenausfall), Schaltobjekte reagieren auf Telegramme
Bus- und Netzspannungsausfall	Relais schalten ab
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	Relais werden in den Zustand der Objekte gebracht oder Relais sind ausgeschaltet (Softwareeinstellung)
Nur Netzspannungsausfall	Relais werden in den Zustand der Objekte gebracht
Bus- und Netzspannungsausfall	Relais werden in den Zustand der Objekte gebracht oder Relais sind ausgeschaltet (Softwareeinstellung)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C bis +55 °C / -25 °C bis +70 °C
Einbaulage:	Decken- oder Wandbefestigung
Befestigungsart:	Schraubbefestigung

Anschlußbild:

Klemmenbelegung:

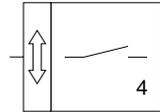


**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 4-fach, Schaltaktor 4-fach/6A AP

ETS-Symbol:

**Applikationen:**

Kurzbeschreibung:

Schalten von vier Gruppen von Lasten

Name:

Schaltaktor 201F01

Von:

Seite:

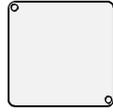
5

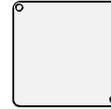
Datenbank

ab 1.3 / 2.0

instabus EIB System

Aktor





Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 201F01

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

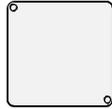
Schaltzustand nach Busspannungswiederkehr	Vorgabe durch Objektwert. Bei Busspannungswiederkehr werden die Relais in den Zustand der Schaltobjekte gebracht.
Ausschaltverzögerung Basis	Zeitbasis 130 ms, Ausschaltverzögerung = Zeitfaktor * Basis
Ausschaltverzögerung Faktor (0-127)	0, d.h. keine Ausschaltverzögerung
Einschaltverzögerung Basis	Zeitbasis 130 ms, Einschaltverzögerung = Zeitfaktor * Basis
Einschaltverzögerung Faktor (0-127)	0, d.h. keine Einschaltverzögerung
Betriebsart	Normalbetrieb, Gerät schaltet nach EIN-Telegramm unverzögert ein und nach AUS-Telegramm unverzögert aus.

Anzahl der Adressen (max): 16

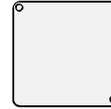
Anzahl der Zuordnungen (max): 17

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Ausgang 1	Ausgang 1	1 Bit	SKÜ
1	Ausgang 2	Ausgang 2	1 Bit	SKÜ
2	Ausgang 3	Ausgang 3	1 Bit	SKÜ
3	Ausgang 4	Ausgang 4	1 Bit	SKÜ



Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Schaltzustand nach Busspannungswiederkehr (Gilt für alle Kanäle)	Vorgabe durch Objektwert ausgeschaltet	Bei Busspannungswiederkehr werden die Relais in den Zustand der Schaltobjekte gebracht, d.h. Objektwertänderungen werden auch bei Busspannungsausfall gespeichert und bei Spannungswiederkehr ausgeführt. Ist eine gestartete Zeit noch nicht abgelaufen, wird der Zustand, der sich nach Ablauf der Zeit einstellen würde gespeichert. Bei Busspannungswiederkehr werden die Relais ausgeschaltet.
Ausschaltverzögerung Basis (Jeder Kanal getrennt einstellbar)	130 ms --260 ms--520 ms--1,0 sec 2,1 sec--4,2 sec--8,4 sec--17 sec 34 sec--1,1 min--2,2 min--4,5 min 9,0 min--18 min--35 min--1,2 std	Schaltet nach EIN-Telegramm sofort ein, wenn keine zusätzliche Einschaltverzögerung gewählt ist. Schaltet nach AUS-Telegramm zeitverzögert aus. EIN-Telegramm mit/ohne Einschaltverzögerung während der Ausschaltverzögerung: Gerät bleibt eingeschaltet. Funktion nachtriggernd.
Ausschaltverzögerung Faktor (0-127) (Jeder Kanal getrennt einstellbar)	0 bis 127 (Default 0)	Ausschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis)
Einschaltverzögerung Basis (Jeder Kanal getrennt einstellbar)	130 ms --260 ms--520 ms--1,0 sec 2,1 sec--4,2 sec--8,4 sec--17 sec 34 sec--1,1 min--2,2 min--4,5 min 9,0 min--18 min--35 min--1,2 std	Schaltet nach AUS-Telegramm sofort aus, wenn keine zusätzliche Ausschaltverzögerung gewählt ist. Schaltet nach EIN-Telegramm zeitverzögert ein. AUS-Telegramm mit/ohne Ausschaltverzögerung während der Einschaltverzögerung: Gerät bleibt ausgeschaltet. Funktion nachtriggernd.
Einschaltverzögerung Faktor (0-127) (Jeder Kanal getrennt einstellbar)	0 bis 127 (Default 0)	Einschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis)



<p>Betriebsart (Jeder Kanal getrennt einstellbar)</p>	<p>Normalbetrieb</p> <p>Zeitschalter</p>	<p>Schaltet je nach gewählter Ein-/Ausschaltverzögerung ein bzw. aus.</p> <p>Schaltet nach EIN-Telegramm unverzögert ein. Je nach gewählter Ausschaltverzögerung schaltet das Gerät selbsttätig ab. Mit einem AUS-Telegramm wird sofort ausgeschaltet. Funktion nachtriggernd.</p>
---	---	--