

SA12 Schaltaktor 12fach 6fach 16A, 6fach 8A 230V AC1 Art.Nr. E022-0027-00

Der 12fach Schaltaktor SA 12 ist ein sehr kompaktes Gerät mit nur 6 Teilungseinheiten zur Montage auf 35mm DIN-Schiene und Einbau in Elektroverteiler. In Verbindung mit der ETS4-Datenbank

und Anwendungssoftware „Schalten, universal“ dient der Aktor zum Schalten von bis zu 12 unabhängigen elektrischen Verbrauchern mit jeweils unterschiedlichen für jeden Ausgang einzeln konfigurierbaren Funktionen.

Diverse Einstellungen der Software erlauben die Verwendung von logischen Verknüpfungen, Ein-/Ausschaltverzögerungen und Treppenlichtfunktion mit einstellbarer Abschaltwarnung usw. Neben der Fähigkeit die angeschlossenen Verbraucher bei einer Busstörung definiert zu schalten, besteht die Möglichkeit auch bei der Buswiederkehr die Schaltzustände zu definieren. Die Energieversorgung des Geräts erfolgt über den Bus, es ist keine weitere Stromversorgung nötig.

Zusätzlich zu den 12 Schaltausgängen verfügt die Gerätesoftware über 5 davon unabhängige Logikbausteine mit jeweils 4 Eingängen. Die Eingänge können mit üblichen logischen Funktionen untereinander verknüpft werden.

Zur Realisierung von Zeitverzögerungen sind im Gerät außerdem noch 5 Zeitglieder vorhanden. Damit können Telegramme zeitverzögert weitergesendet, bzw. auf andere Gruppenadressen umgesetzt werden.

Damit lassen sich einfache Ablaufsteuerungen realisieren ohne Einsatz spezieller und teurer Steuergeräte.

Die Verbindung zum Bus (EIB, KNX TP1) erfolgt über die mitgelieferte Busklemme. Der Anschluss der Verbraucher wird über integrierte Schraubklemmen hergestellt.

Die Ausgänge A1 bis A6 sind in der Lage über potentialfreie Kontakte Lasten mit einem Strom von bis zu 16A AC1 zu schalten. Mit Hilfe der Schaltstellungsanzeigen der Ausgänge A1 bis A6 ist auch ein manuelles Schalten der angeschlossenen Lastkreise möglich – auch bei Busausfall. Die Ausgänge A7 bis A12 schalten Lasten mit einem Strom von max. 8A AC1.

Technische Daten

Energieversorgung / Steuerung / EIB, KNX TP1

29VDC, Busklemme

Programmierung

Programmierung der physikalischen Adresse

Steuer- und Anzeigeelemente LED rot und Taste



SA12 Art.Nr. E022-0027-00

BISCHOFF

Elektronik GmbH

	6x Schaltstellungsanzeige (Relais)	Anzeige und manuelles Schalten
Ausgänge (Last)	12 potentialfreie Kontakte (12 einpolige Relais)	je 2 Schraubklemmen min. Ø 0,1mm max. 2x 2,5mm ² massiv
	Nennspannung	230V AC 400V AC
	Nennstrom	
	A1 .. A6 (je 1 Schliesser)	max. 16A AC1, 10A AC3
	A7 .. A12 (je 1 Schliesser)	max. 8A AC1, 3A AC3
	Schaltwiederholung bei aufeinanderfolgenden Schaltungen	
	1 Kontakt (1 Relais)	max. 1 sec
	12 Kontakte (12 Relais)	max. 5 sec
	Kontaktlebensdauer	
	Mechanisch	1 000 000 Schaltspiele
	Kontaktlebensdauer elektrisch bei folgenden Lasten (A1 .. A6)	100 000 Schaltspiele 70µF (nur A1 .. A6)
	Glühlampen	1250W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	1200W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	650W (70µF)
	Halogenlampen 230V AC	1200W
	Halogenlampen mit konvent.Trafo	500VA
	Quecksilberdampflampen oder Natriumdampflampen unkompensiert	1000W
	Quecksilberdampflampen oder Natriumdampflampen parallelkompensiert	1000W (70µF)
	Duluxlampen unkompensiert	800W
	Duluxlampen parallelkompensiert	560W (70µF)
	Kontaktlebensdauer elektrisch bei folgenden Lasten (A1 .. A6)	30 000 Schaltspiele 140µF (nur A1 .. A6)



SA12 Art.Nr. E022-0027-00

BISCHOFF

Elektronik GmbH

	Glühlampen	2500W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	2500W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1300W (140µF)
	Halogenlampen 230V AC	2500W
	Halogenlampen mit konvent.Trafo	500VA
	Quecksilberdampflampen oder	2000W
	Natriumdampflampen unkompensiert	
	Quecksilberdampflampen oder	2000W (140µF)
	Natriumdampflampen parallelkompensiert	
	Duluxlampen unkompensiert	1600W
	Duluxlampen parallelkompensiert	1100W (140µF)
	Kontaktlebensdauer	
	elektrisch bei folgenden Lasten (A7..A12)	100 000 Schaltspiele
	AC1	8A, 230VAC
	AC3 (cosφ=0.4)	3A, 230VAC
	Maximale Schaltleistung	2500VA, 300W
	Maximale Schaltspannung	250V AC, 125V DC
	Minimale Last	10mA, 5V DC
Schutzart	IP20, nach EN60 529	
Umgebungstemperatur	Betrieb	-5 .. 45°C
	Lagerung	-25 .. 55°C
	Transport	-25 .. 70°C
Montage	Tragschiene 35mm, DIN EN50 022	
Abmessungen	105 x 90 x 60 (B x H x T)	
Gewicht	0,4kg	
Approbation / Zulassungen	KNX-Zertifizierung	EN 50090-2-2
	CE-Kennzeichnung	EMV- und Niederspannungsrichtlinie
Anwendungssoftware	Schalten, universal	Zeit/Logik/Szene/Preset /Sicherheit/Heizen Logikfunktion Zeitglied

Anschlussbild

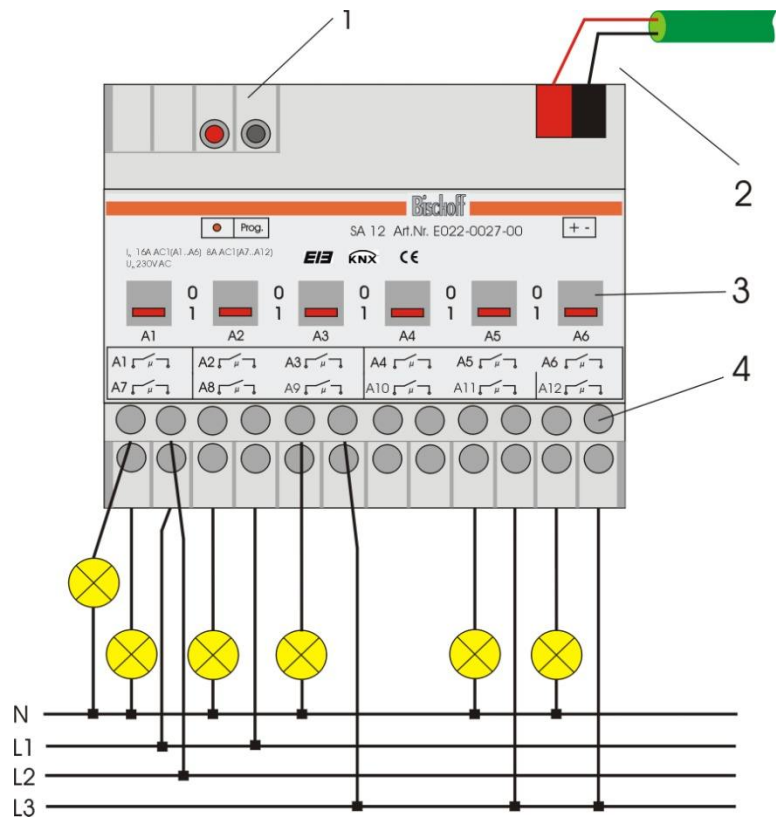
1. Taster und LED zur Programmierung der physikalischen Adresse

2. Busanschluss (+-) KNX TP1

3. Schaltstellungsanzeige und manuelle Betätigung der Ausgänge A1 .. A6

4. Schraubklemmen zum Anschluss der Laststromkreise A1 .. A12

Der Anschluss nicht dargestellter Lastkreise erfolgt ähnlich





Applikationsbeschreibung

Auswahl in der ETS:

Hersteller	„Bischoff Elektronik“
Produktfamilie	„Ausgabe“
Produkttyp	„Schaltaktor 12-fach“
Programmname	„Schalten universal“

Mit Hilfe der ETS4 lassen sich für jeden Ausgang einzeln eine Reihe von Parametern und Funktionen einstellen. Je nach getroffener Auswahl werden entsprechenden Einstellmöglichkeiten und Objekte sichtbar bzw. unsichtbar.

Eine detaillierte Erklärung der vorhandenen Funktionen und Parameter ist in der online Hilfe (INFO) der ETS4 zu finden.

aktuelle Produktdatenbank und weitere Informationen finden Sie unter
www.Bischoff-Elektronik.de

oder über Anfrage an

info@bischoff-elektronik.de

Bischoff Elektronik GmbH

Hauptstr. 5

98530 Oberstadt

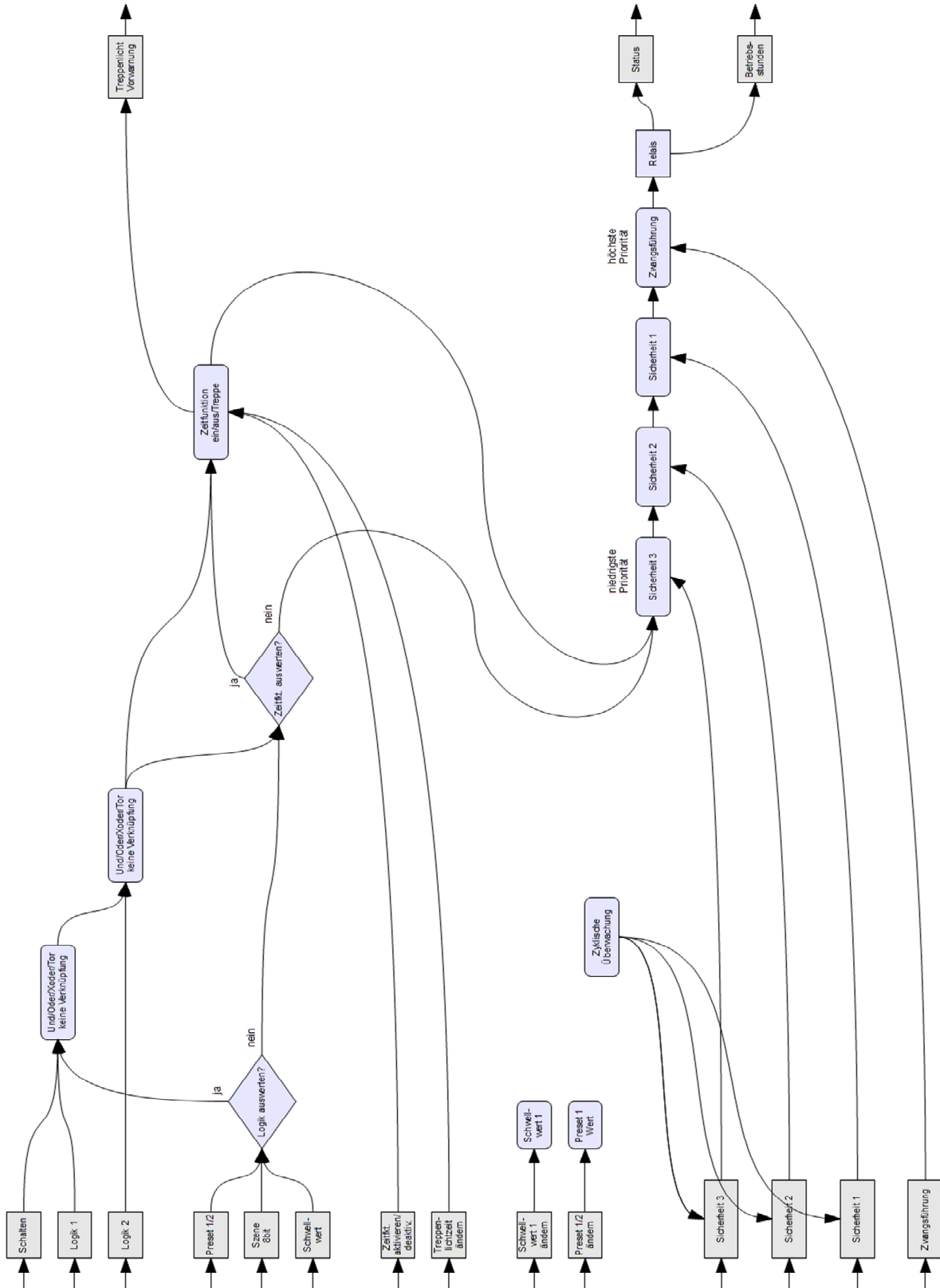
Tel.: (+49) (03 68 46) 570 0

Fax: (+49) (03 68 46) 570 10



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

Betriebsart Schalter



Betriebsart Heizaktor

