Automationsmodul SB-4000

Beschreibung

Das Automationsmodul SB-4000 ist ein analoges Ausgangsmodul für 8 analoge Ausgänge. Alle analogen Ausgänge zeigen ihren Betriebszustand Automatik oder Hand über zweifarbige (grün/rot) LED's an. Bei Ausgängen, die vom System nicht benutzt werden bleiben die LED's aus.
Durch Drücken der CH-Taste (Channel) an der Modulfront wird der Ausgangskanal ausgewählt und eine Anzeige gibt das Ausgangssignal in Volt an. Soll dieser Ausgang von Hand übersteuert werden, so muss die M/A-Taste gedrückt werden. Mit der + oder – Taste kann danach das analoge Ausgangssignal verstellt werden. Ein Ausgang im Handbetrieb wird durch eine rote, Automatikbetrieb durch eine grüne LED signalisiert.
Die Verbindung der Schnittstellen erfolgt durch COM-Port 1 RS-485 oder CAN-Bus von der Automationsstation zu den Ausgangsmodulen. Die Moduladressen der einzelnen Module werden über die dazugehörige Automationsstation eingegeben. Ein LED Test und das Anzeigen der Moduladresse erfolgen durch Eingabe am Touch Panel der Automationsstation SB-BACnet.
Die Belegung der analogen Ausgänge 1 bis 8 ist frei wählbar und wird durch Parametrierung an der Automationsstation bestimmt. Mit vorgefertigten Einsteckstreifen aus Papier werden die Ausgänge beschriftet und hinter eine Plexiglasscheibe der Modulfront gesteckt. Der Einbau des Automationsmoduls SB-4000, sowie alle anderen Schaltschrankeinbaumodule des SysCom Systems erfolgt in ein 19“ Standard-Rack.

Technische Daten

Einspeisung
ohne Analoge Ausgänge

Spannung	24V DC +/- 10%
Stromaufnahme	max. 200 mA
Leistungsaufnahme	max. 5 W

zul. Umgebungsbedingung

Temperatur	0°C…45°C
Feuchte	10%...95% rel. Feuchte

Maße

Größe BxHxT	40x130x200 mm
Gewicht	0,2 kg
Schutzart	IP 00 / IP20
Montage	19“-Rack

Prozessor

Wortlänge	32-Bit

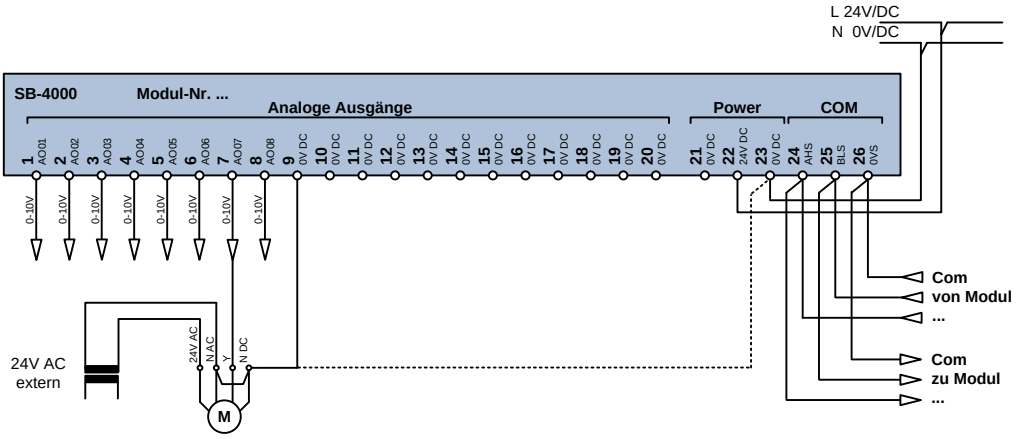
Schnittstellen

COM-Port 1	System Schnittstelle RS-485 umschaltbar
(vorgesehen)	System Schnittstelle CAN-Bus
Geschwindigkeit	19200 Bit/Sek. RS-485
Anschlussmöglichkeit	alle SysCom Modultypen
Anzahl der SB-Module	max. 16 Stück

Analoge Ausgänge

Anzahl	8 Stück
Spannung	0…10V DC
Bürde des angeschl. Gerätes	min. 2k OHm

Anschlussbeispiel



Achtung ! Stetige Aktoren können auf Klemme 23 oder auf Schaltschrankmasse angeklemmt werden.

Inbetriebnahme und Montagehinweis

Die Verdrahtung des Automationsmoduls erfolgt nach dem beiliegenden Anschlussplan.
Es wird empfohlen den Systembus als Linie zu verdrahten.
Keine potential behafteten Leitungen sowie Fremdspannung auf die Ausgänge schalten.
Die gelbe Power-LED am Modul zeigt das Vorhanden sein der 24V DC Versorgungsspannung an.
Bei nicht vorhandener Kommunikation über die Systemschnittstelle beginnt die Power-LED zu blinken.
Das Einstellen der Moduladresse ist im Handbuch der Automationsstation SB-BACnet beschrieben.

SysCom Automationstechnik GmbH
An der Lehmkaute 13 · 56470 Bad Marienberg
Niederlassung: Marie-Curie-Ring 38 · 63477 Maintal
Geschäftsführung: Heinz Herkersdorf
Tel. 02661 / 917 337 0
Tel. 06181 / 424 05 0
info@syscom-gmbh.de
www.syscom-gmbh.de