

Automationsmodul SB-1000

Beschreibung

Das Automationsmodul SB-1000 ist ein digitales Eingangsmodul für 16 binäre Eingänge. Alle Eingänge sind optoentkoppelt und der Betriebszustand wird über zweifarbige (grün/rot) LED's angezeigt. Die Farbwahl sowie der Kontaktzustand (Öffner/Schließer) der Meldung, erfolgt durch Parametrierung an der übergeordneten Automationsstation SB-BACnet. Die Anbindung an die Automationsstation erfolgt über eine RS-485 oder (vorgesehen)CAN-Schnittstelle. Die Moduladresse der einzelnen Module wird über die dazugehörige Automationsstation eingegeben. Ein LED Test und das Anzeigen der Moduladresse erfolgen durch Eingabe am Touch Panel der Automationsstation SB-BACnet oder den Taster auf der Modulrückseite.

Die Funktionen und die Belegung der binären Eingänge 1 bis 16 sind frei wählbar (Betriebs- und Störmeldung, Impuls-o. Flanken-zählung).

Die Eingänge sind durch einen individuell bedruckbaren, vorgefertigten Einsteckstreifen beschriftbar. Dieser wird hinter die Plexiglasscheibe der Modulfront gesteckt. Der Einbau des Automationsmoduls SB-1000, sowie aller anderen Schaltschrankeinbaumodule des SysCom Systems erfolgt in ein 19" Standard-Rack.



Technische Daten

Einspeisung

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

Typ R32C
Taktfrequenz 50 MHz
Wortlänge 32-Bit

Schnittstellen

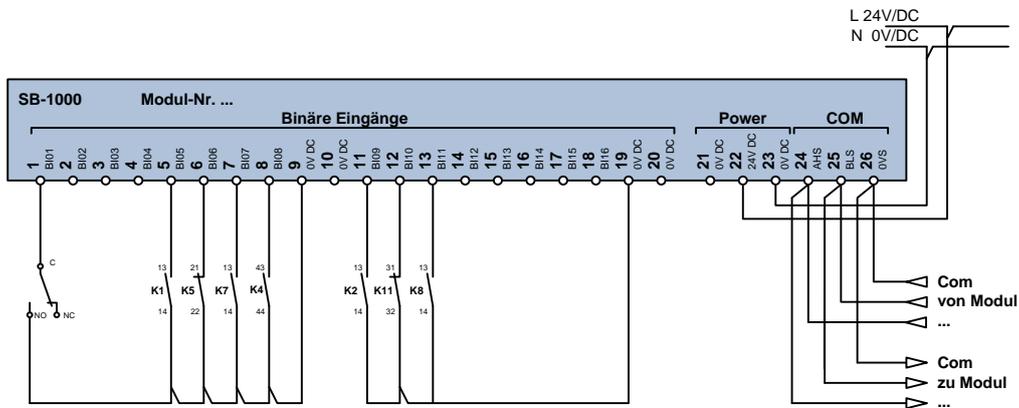
COM-Port 1 System Schnittstelle RS-485
umschaltbar
(vorgesehen) System Schnittstelle CAN-Bus
Geschwindigkeit 19200 Bit/Sek. RS-485
Anschlussmöglichkeit alle SysCom Modultypen
Anzahl der SB-Module max. 16 Stück

Binäre Eingänge

Anzahl 16 Stück
Spannungspegel 24V DC; Erkennung 0 (offen)
Spannungspegel 0V DC; Erkennung 1 (geschlossen)
Kontakt optoentkoppelt
gemeinsame Masse
LED umschaltbar grün/rot
Pulsfrequenz max. 30 Hz
Pulslänge min. 15 ms
Pulszähler 32-Bit

Automationsmodul SB-1000

Anschlussbeispiel



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 Eingänge 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 Lehmkauze 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