

SBB21



Brandschutzklappen-Eingangsmodul



Vorteile

- Betriebsbereiter Anschlusskasten mit transparentem Deckel für schnelle und einfache dezentrale Installation
- Ein Eingangsmodul kann bis zu ein Brandschutzklappe überwachen
- Schneller und einfacher Anschluss über DEN Dupline®-Bus Zum Hauptcontroller (freie Topologie und hohe Übertragungreichweite)
- Bis zu 60 Brandschutzklappenmodule in einem Dupline®-Netzwerk anschließbar
- Das System kann über BACnet und Modbus mit dem BMS verbunden werden

Beschreibung

Die SBB21 ist ein 2-Eingangsmodul zur Überwachung der Klappenblattposition von bis zu zwei Brandschutzklappen.

Die Eingänge lassen sich auch als Standarddigitaleingänge verwenden.

Das Eingangsmodul ist in einem robusten Anschlusskasten untergebracht, was die dezentrale Installation in der Nähe Brandschutzklappen ermöglicht.

Das Modul ist Bestandteil des Smart Building-Produktsortiments zur Gebäudeautomatisierung. Es können mehrere Module an demselben Dupline®-Zweidrahtbus angeschlossen werden, wodurch die Verkabelung zum Controller erheblich erleichtert wird.

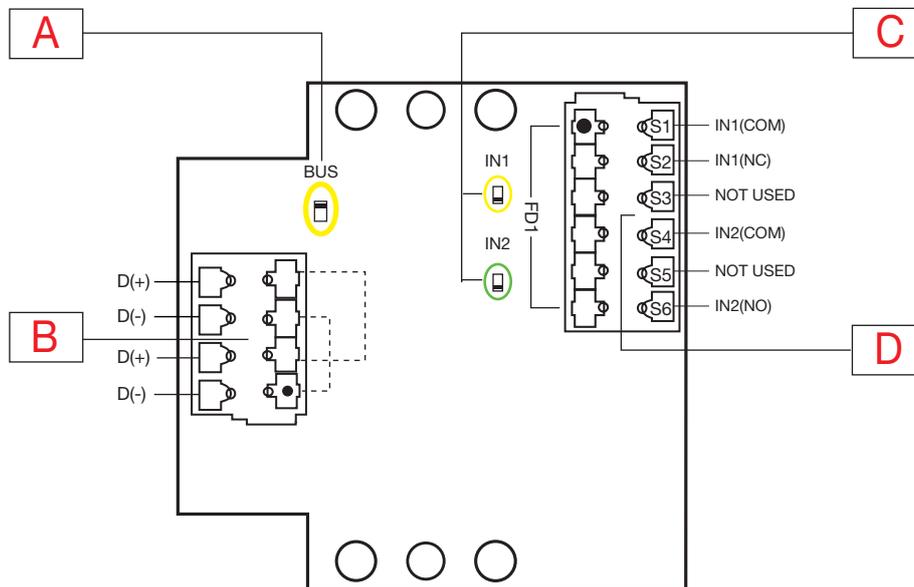
Anwendungen

- Überwachung von Brandschutzklappen

Hauptmerkmale

- 2 Kontakteingänge potentialfrei
- Smart Dupline®-Protokoll
- Betriebsspannung über Dupline-Bus

Aufbau

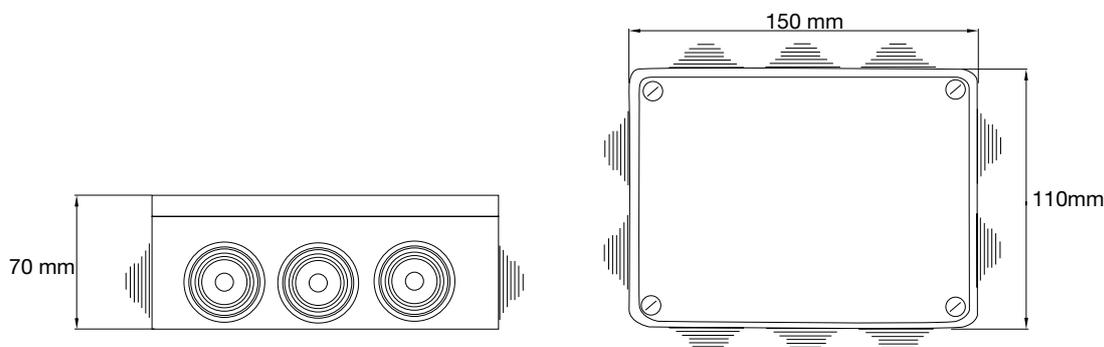


Element	Komponente	Funktion
A	LED, Gelb	Status der Stromversorgung und des Dupline® Busses EIN: Betriebsspannung EIN und Dupline®-bus OK AUS: Keine Kommunikation im Dupline®-Bus
B	Dupline® Terminals	Dupline® Anschlüsse
C	LED, Gelb (IN1) LED, Grün (IN2)	Eingangskontaktstatus EIN: Eingang geschlossen AUS: Eingang offen
D	Eingangsanschlüsse	Anschlüsse für Brandschutzklappen

Merkmale

Allgemeines

Gehäuse	Standardanschlusskasten mit transparentem Deckel. Zehn Ausbrechöffnungen für M12- oder M16-Kabel.
Material	Kasten (PC/ABS) / Transparentem Deckel (PC) Halogen frei
Abmessungen (H × B × T)	150 x 110 x 70 mm
Gewicht	400 g
Schutzart	IP55
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1. Par. 4.6.2)
Durchschlagsfestigkeit	Dupline® gegen Eingang: keine Isolierung



Klima

Betriebstemperatur	0° bis 50°C (-4°F bis 122°F)
Lagertemperatur	-50° bis 85°C (-58°F bis 185°F)
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	20 bis 90%

Kompatibilität und Konformität

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Emissionen	EN 61000-6-3
Zulassungen	CE

Stromversorgung

Stromversorgung	Versorgung über Dupline-Bus
------------------------	-----------------------------

Dupline®

Spannung	8.2 V
Maximale Dupline®-Spannung	10 V
Minimale Dupline®-Spannung	5.5 V
Maximaler Dupline®-Strom	4 mA

Technische Daten des Eingangs

Anzahl der Eingänge	2
Typ	Potenzialfreier Kontakt
Eingangsstrom	< 100 µA
Maximaler Widerstand bei geschlossenem Kontakt	200 Ω
Kabellänge	< 3 m

Anschlussleiste

Dupline®-Bus	4 x Federklemmen
Kontakteingänge	6 x Federklemmen
Querschnittsfläche	Max. 2,5 mm ²

Betriebsmodus

Die SBB2I überwacht den Kontaktstatus und zeigt die Position des Klappenblattes an. Das Modul kann mit dem Konfigurationstool UWP 3.0 programmiert werden und der Eingang kann gemäß den Spezifikationen der Brandschutzklappeneinheit einzeln als NO oder NC eingestellt werden. Weitere Informationen zur Konfiguration finden Sie im Handbuch des UWP 3.0-Tools.

Referenzen

Weitere Dokumente

Informationen	Dokument	Wo zu finden
UWP3.0 Installationshandbuch	Systemhandbuch	www.productselection.net/MANUALS/DE/uwp3.0_system.pdf
UWP3.0 Softwarehandbuch	UWP3.0-Tool Benutzerhandbuch	www.productselection.net/MANUALS/DE/uwp3.0_tool.pdf

Bestellcode



SBB2I

Mit CARLO GAVAZZI kompatible Komponenten

Zweck	Name/Code der Komponente	Hinweise
Controller	Sx2WEB24 / UWP 3.0	
Bus Generator	SH2MCG24 /SBP2MCG324	



COPYRIGHT ©2021

Änderungen vorbehalten. PDF-Download: www.productselection.net