

Ausschreibungstext FSC-UFC24-2

Universal-Steuergerät FSC-UFC24-2 (24V AC/DC) zur individuellen Steuerung und Überwachung von bis zu 2 motorisierten Brandschutz- oder Entrauchungsklappen mit Standard 24V Brandschutz- oder Entrauchungsantrieben. Das FSC-UFC24-2 verfügt über eine Bus-Adresse und ermöglicht die individuelle Ansteuerung und Statusmeldungen der einzelnen angeschlossenen Antriebe. Integration in ein Modbus RTU oder BACnet MS/TP System oder konventionelle Ansteuerung mittels digitalem Eingang. Die Systemzuordnungen sind direkt am FSC-UFC24-2 einstellbar.

Das Gerät kann auf oder in der Nähe der Klappen montiert werden. Dank der Montagekonsole, kann das FSC-UFC24-2 jederzeit im Laufe des Projektes auf der Konsole aufgeschnappt werden (im Werk, bauseits). Der Anschluss und die Spannungsversorgung der Antriebe wird via AMP Steckverbindungen und/oder Klemmenanschlüsse sichergestellt. Kabeleinführung der anzuschliessenden Geräte in das FSC-UFC24-2 von 4 Seiten möglich. Integrierte LED Anzeige.

Das FSC-UFC24-2 benötigt einen 24V AC oder DC Anschluss. Es versorgt die Klappenantriebe mit Strom.

Die Funktionen der angeschlossenen Antriebe werden ständig überwacht. Folgende Betriebsarten können via Dip Schalter im FSC-UFC24-2 eingestellt werden:

- Brandschutz- oder Entrauchungsanwendung
- Bus Protokolle: Modbus RTU oder BACnet MS/TP (RS-485)

Konventionell: Digitaler Eingang pro Klappe für konventionelle Anwendung.

Integrierte Busüberwachungs-Funktion für BACnet oder Modbus in Verbindung mit einem beliebigen BACnet oder Modbus Regler oder dem FSC-M60. Integrierte Laufzeitüberwachung der Antriebe, einstellbar. Integrierter ‚Full Auto Test‘ der Antriebe über Bus ansteuerbar. Unabhängige, individuelle Funktionskontrolle jederzeit mittels den beiden integrierten Testtasten möglich. Automatische Baudratenerkennung bei Verwendung von BACnet.

Das FSC-UFC24-2 verfügt über 127 Binary Adressen für Modbus RTU (RS-485) und BACnet MS/TP (RS-485). Anschluss von bis zu 100 Geräten an einen Modbus RTU Strang oder bis zu 65 Geräten an einen BACnet Strang.

LEDs geben jederzeit Auskunft über die Funktion, Position, Status und Fehlermeldungen der Brandschutz- oder Entrauchungsklappen.

Digitaler Eingang für Sicherheitsfunktion.

Zusammenfassung technischer Daten:

- Nennspannung 24 V AC / DC
- Modbus RTU (RS-485) oder BACnet MS/TP (RS-485) oder konventionelle Ansteuerung (digitaler Eingang)
- 1 Bus-Adresse über welche 2 Antriebe individuell angesteuert werden können
- Automatische Erkennung der BACnet Baudraten (9.600, 19.200, 38.400, 76.800 bps)
- Baudraten Modbus 9.600, 19.200, 38.400, 76.800 bps, einstellbar
- Max. Kabellänge Modbus und BACnet: 1'200 m (ohne Repeater)
- Standard RS-485 Kabel: 120 Ω mit 1 Mhz. Twisted Pair Kabel (24 #), flexibel, geschirmt und ummantelt mit einem flexiblen Material für Indoor-Gebrauch oder ähnlich.
- Anschlüsse: AMP-Steckverbindungen und Klemmenanschlüsse
- Konfiguration und Adressierung über Dip Schalter direkt am FSC-UFC24-2
- Niederspannungsrichtlinie: CE gemäss 2006/95/EC
- Schutzart: IP 42
- Passende Antriebe: Standard 24V Brandschutz- oder Entrauchungsantriebe

Artikelnummer: FSC-UFC24-2 oder gleichwertig



Systems & Modules Technology AG
Frohwiessstrasse 43
CH-8630 Rüti
Switzerland
Phone: +41 79 400 38 10
Fax: +41 55 240 66 30
Mail: info@smtec-ag.ch