

Ausschreibungstext FSC-UFC24-230

Universal-Steuergerät FSC-UFC24-230 zur Steuerung und Überwachung von 1 motorisierten Brandschutz- oder Entrauchungsklappe mit Standard 230V Brandschutz- oder Entrauchungsantrieb sowie 1 Rauchmelder und 1 thermoelektrischen Auslöser. Integration in ein Modbus RTU oder BACnet MS/TP System oder Steuerung mit analogem Signal. Die Systemzuordnungen sind direkt am FSC-UFC24-230 einstellbar. Das Gerät kann auf oder in der Nähe der Klappe montiert werden. Dank der Montagekonsole, kann das FSC-UFC24-230 jederzeit im Laufe des Projektes auf der Konsole aufgeschnappt werden (im Werk, bauseits). Der Anschluss und die Spannungsversorgung der Antriebe und der Zusatzgeräte wird via AMP Steckverbindungen und/oder Klemmenanschlüsse sichergestellt. Kabeleinführung der anzuschliessenden Geräte in das FSC-UFC24-230 von 4 Seiten möglich. Integrierte LED Anzeige.

Das FSC-UFC24-230 benötigt einen 24V AC oder DC Anschluss sowie einen 230 V AC Anschluss für die Antriebe. Es versorgt die Klappenantriebe und die weiteren angeschlossenen Geräte mit Strom.

Die Funktionen sämtlicher angeschlossenen Geräte werden ständig überwacht. Folgende Betriebsarten können via Dip Schalter im FSC-UFC24-230 eingestellt werden:

- Brandschutz- oder Entrauchungsanwendung
- Bus Protokolle: Modbus RTU or BACnet MS/TP (RS-485)
- Konventionell: Digitale Eingangs- und analoge Ausgangssignale

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

Das FSC-UFC24-230 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 Entrauchungsklappe und der weiteren angeschlossenen Geräte.

Digitaler Eingang für Sicherheitsfunktion. Analoge Ausgangssignale welche den Status der angeschlossenen Geräte anzeigen.

Zusammenfassung technischer Daten:

- Nennspannung FSC-UFC24-230: 24 V AC / DC
- Nennspannung Antrieb: 110 – 230 V AC
- Modbus RTU (RS-485) oder BACnet MS/TP (RS-485) oder analoge Ansteuerung
- 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.
- Anschluss: AMP-Steckverbindungen und Klemmenanschlüsse
- Konfiguration und Adressierung über Dip Schalter direkt am FSC-UFC24-230
- Niederspannungsrichtlinie: CE gemäss 2006/95/EC
- Schutzart: IP 42
- Passende Antriebe: Standard 230V Brandschutz- und Entrauchungsantriebe

Artikelnummer: FSC-UFC24-230 oder gleichwertig



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