

FXIRS01-1 赤外線式火炎検出器モジュール

ControlNet™ FLEX I/O™ 1バーナ対応赤外線式火炎検出器モジュール

*ControlNet™は ControlNet International の登録商標です。

*FLEX I/O™は Rockwell Automation 社の登録商標です。



■ 概要

- * 1バーナ対応赤外線式火炎検出器モジュール
- * 判定要素 : 火炎輝度成分及びフリッカ成分
- * 混焼 : 可能(燃料選択信号による)
- * センサチェック: あり(1回/1日)
- * FLEX I/O™ / ControlNet™ LAN 互換

項目	仕様
出力信号	フレイム・オン(接点出力) : 1a接点 低輝度レベル(接点出力) : 1a接点 アナログ信号出力(輝度レベル信号) :DC 0~10V
入力信号	バーナ弁開閉(接点入力) 燃料選択信号(接点入力) センサ信号入力 : DC 0~10V
警報出力	検出器モジュール異常(接点出力):1b接点
モジュールチェック端子 (テストジャック)	センサ出力信号(TP.1) 火炎ゆらぎ出力信号(TP.2) 火炎検出信号(TP.3) 輝度増幅信号(TP.4)
ウォッチドッグタイマ	センサ発信の定期パルスを監視
チェック間隔	24時間に1回 (チェック開始入力により選択可能)
自己診断機能	ウォッチドッグタイマ クロックモニタ センサ電源(±12V)異常 センサ(断線チェック)異常 電源電圧低 バスタイムアウト フレイムディテクタ(OFFチェック)異常
インジケータ	LED×1 2モード 緑(正常) 赤(異常) LED×16 LED0 黄(フレイム・オン) LED1 黄(低輝度レベル) LED2 黄(センサ異常) LED3 黄(フレイム・ディテクタ異常) LED4 黄(モジュール・チェック中) LED5 黄(センサ電源正常) LED6~15 未使用
適合端子台	1794 - TB3/TB3S 1794 - TBN/TBNF
絶縁耐圧	AC1500V デジタル入出力端子 - 筐体間
環境条件	(動作時) 周囲温度: 0 ~ 55 °C 周囲湿度: 5 ~ 95 % RH(結露なきこと) (保管時) 周囲温度:-25 ~ 84 °C 周囲湿度: 5 ~ 95 % RH(結露なきこと)
供給電源	DC 24V±20% / 340mA以下 DC 5V±5% / 80mA以下
衝撃/振動	15G / 2G @ 10~500Hz
外形寸法	110mmD×46mmH×92mmW

本製品はRockwell Automation Technologies, Inc.からライセンス供与されている技術を使用しています。

