

FXGT101 ガスタービンインターロックモジュール

ControlNet™ FLEX I/O™ ガスタービンインターロック機能

*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

* ガスタービンインターロックモジュール

入力： 燃焼器圧力 ×1
 ブレードパス温度 ×1
 排ガス温度 ×1
 RTD(冷接点補償用) ×1
 出力： ガスタービンインターロック ×4

* 補助インターフェース(非絶縁)

入力： アナログ 4~20mA ×1
 アナログ 1~5V ×1
 デジタル ×6
 出力： アナログ 1~5V ×2
 デジタル ×1

項目	仕様
燃焼器圧力	下記より選択 ×1 ・4~20mA ・4~20mA/DC24V ディストリビュータ
ブレードパス温度入力	-10~80mV ×1
排ガス温度入力	-10~80mV ×1
RTD入力 (冷接点補償用)	91~140Ω ×1 (-23~104℃)
インターロック出力	オープンコレクタ出力 ×4 DC30V/100mA
補助入力 (非絶縁)	4~20mA ×1
	1~5V ×1 フォトカプラ入力 ×6 DC24V/4mA
補助出力 (非絶縁)	1~5VDC ×2
	オープンコレクタ出力 ×1 DC30V/100mA
自己診断機能	アプリケーション異常 ウォッチドッグタイマ クロックモニタ コネクタ脱落 電源電圧低 バスタイムアウト
シリアル インタフェース (保守用)	EIA RS-232C (PS/2) ×1
インジケータ	LED×1 2モード 緑 (正常) 赤 (異常) LED×16 黄 (汎用)
適合端子台	1794 - TB3/TB3S 1794 - TBN/TBNF
絶縁耐圧	AC500V アナログ入出力端子 - FG間 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: 35 ~ 95 % RH (保管時) 周囲温度: -10 ~ 70 °C 周囲湿度: 80 % RH以下 (結露なきこと)
供給電源	DC 24V±10% / 340mA以下 DC 5V / 80mA以下 (FLEX BUS)
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。

