

TB-D5016-YOK-006

16ポジション端子Yokogawa Prosafe RS SAI143 AIカード用ボード

この端子ボード (TB) は、システムのI/OカードとD5000/D6000シリーズのモジュールを直接接続できます。安全エリアと危険エリアの本質安全保護および信号分離は、D5000シリーズの関連機器で提供されます。このTBにより、冗長24 Vdc電源装置が可能になります。

特性

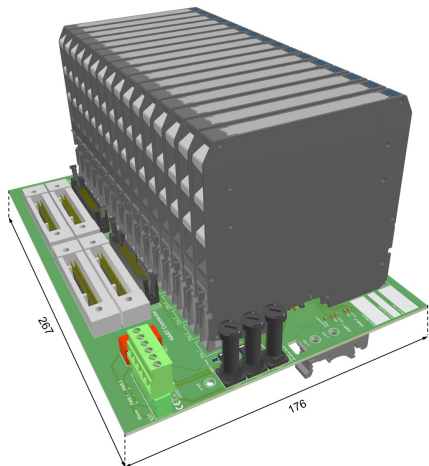
- Yokogawa Prosafe RS AI カードボードインターフェイス
- 外部GMI HARTマルチプレクサ5700(-110)への接続
- 最大32チャンネルの16ポジション端子ボード
- ケーブル取り付けおよびメンテナンスコストの低減
- 電源異常監視
- シングルDINレールまたは壁面用のハードウェア取り付けキット用に提供されるハードウェア

対応するカードおよびモジュール

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
Prosafe RS	SAI143	1+(1)*1	D5011SD5014SD5015SSD5016SS D5072S
Prosafe RS	SAI143	2+(2)*1	D5011DD5014DD5016DSD5072D
Prosafe RS	SAI143	1+(1)*1	D6001SD6004SD6011SD6014S D6015SSD6016SSD6017SSD6072S
Prosafe RS	SAI143	2+(2)*1	D6001DD6004DD6011DD6014D D6016DSD6072D

詳細につきましては取扱説明書をご参照ください。*1 オプションでI/Oカード冗長性。

端子ボードの画像



技術データ

一般

ポジション数: 16
チャンネル最大数: 32

電源供給

公称値 24 Vdc (20~30 Vdc)、逆極性保護、冗長電源、混合供給電圧用ORダイオード搭載。

最大許容消費電流: 1.5 A (合計電源供給)。

配線接続: 逆極性防止プラグイン配線ネジ端子台、配線サイズ、最大2.5 mm²。

保護ヒューズ: 4 Aタイムラグ。

異常検出

オンボード診断によって、電源供給の信頼性とモジュールの累積異常の両方を監視します。リレーを無効にして対応するLEDを起動することで、誤動作を知らせます。次の場合にアラームが発行されます。1) 電源供給1または2が17 Vdcを下回った場合、2) 電源供給1または2が33 Vdcを上回った場合、3) モジュールの累積異常がONになった場合。次の場合にアラームが解除されます。1) 20 Vdc < 電源供給1または2 < 30 Vdcの場合、かつ 2) モジュールの累積異常がない場合。

配線接続: 逆極性防止プラグイン配線ネジ端子台、配線サイズ、最大2.5 mm²。

定格出力: 2 A 36 Vac 72 VA, 2 A 48 Vdc 80 W (抵抗負荷)。

I/Oカードインターフェイス

配線接続: 4 x 40ピンオスコネクタ (メス結合コネクタが必要)。

ケーブル: CABF038。

HARTマルチプレクサインターフェイス

配線接続: 2 x 34ピンレセプタクルコネクタ (メス結合コネクタが必要)。

ケーブル: フラットケーブルCABF032。

環境条件

使用温度: 温度範囲 -40 ~ +70 °C。

最大高度: 海拔2000 m。

保管温度: 温度範囲 -45°C ~ +80°C。

取り付け

単一のDINレール35mmに取り付けるための金具が付属しています。

重量: モジュール、マウントオプションを除き、約400g。

場所: 安全エリアへの取り付け。

寸法: 幅267 mm、奥行176 mm、高さ125mm。

注文情報

注文コード

TB-D5016-YOK-006

追加的取付図は取扱説明書に記載されています。

