

TB-D5008-INV-004

8ポジション端子ボード (Foxboro FBM200 AI/AOカード用)

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。TBの24 Vdc電源は、冗長電源用に2つのプラグイン端子台に接続されます。

主な特長

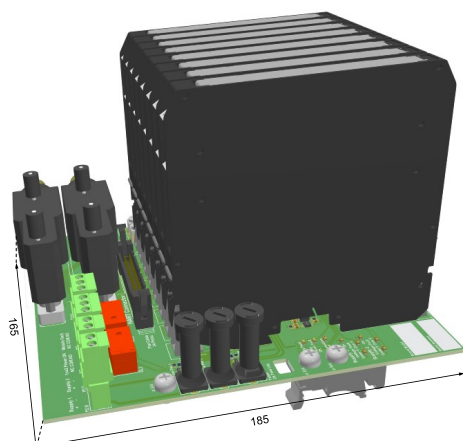
- Foxboro FBM200 AI/AOカードボードインターフェイス
- 外部GMI HARTマルチプレクサ5700への接続
- 最大16チャンネルの8ポジション端子ボード
- ケーブル取り付けおよびメンテナンスコストの低減
- 電源異常監視
- シングルDINレールや壁面用の取り付けハードウェア

ご注文方法

注文コード

TB-D5008-INV-004

外形寸法図



技術仕様

一般

ポジション数: 8

チャンネル最大数: 16

電源供給

公称値 24 Vdc (20~30 Vdc)、逆極性保護、冗長電源用のダブル端子台、供給電圧を混合するORダイオード付き。

最大許容消費電流: 1 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: 2 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18 Vdcを下回った場合、2) 電源供給1または2が32 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: 2 x SUBD、25ピンオスコネクタ (メス結合コネクタが必要)。

ケーブル: システムケーブルタイプ1。

HARTマルチプレクサインターフェイス

配線接続: 1 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~+80 °C。

取り付け

シングルDINレール35 mmまたは壁面への取り付け用ハードウェア同梱 (ネジやセルフタッピングネジ付き)。

重量: 約200 g、モジュールおよび取り付けキットを除く。

場所: 安全エリアへの取り付け。

寸法: 幅165 mm、奥行き185 mm、高さ125 mm。

配線接続図

その他の配線接続図は取扱説明書を参照ください

