

# TUE-32-INV-001

## 32ポジション端子Foxboro DIカードFBM217用ユニット

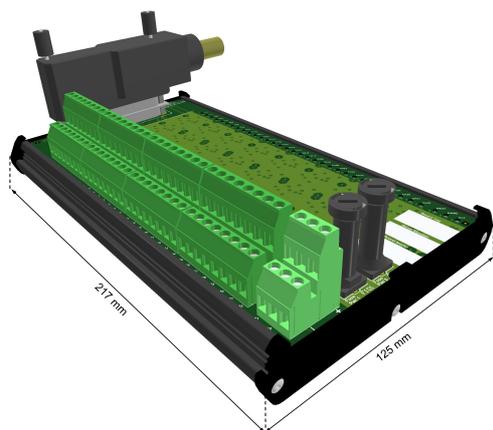
ハウジング付きのこの端子ユニット(TUE)はシステムのI/Oカードとデジタル入力専用フィールドターミナル間の光カプラーを介して電気的絶縁を確立します。無電圧接点およびNAMUR近接センサーに対応します。各チャンネルのステータス(開/閉)は個々のLEDによっても示されます。電圧監視機能付き冗長電源に対応します。

### null

- Foxboro DI カードボードインターフェイス
- 最大32チャンネルの32ポジション端子ユニット
- 無電圧接点およびNAMUR近接センサー用フィールドターミナル
- フィールド/システムの絶縁
- ケーブル取り付けおよびメンテナンスコストの低減
- 冗長電源
- 電源電圧監視
- センサー対ボード電源の事後的短絡からの保護用能動型電流制限
- シングルDINレール取り付け

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
FBM	FBM217	1	-

### null



### null

#### 一般

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ダイオード付き。

消費電流(合計供給値): 0.42 A (代表値)、全入力チャンネルがショート状態で。

配線接続: 端子最大断面2.5 mm<sup>2</sup>のねじ固定。

保護ヒューズ: 2 A タイムラグ。

電圧モニター: 両方の電源が接続され通電していれば接点は閉じています。

#### 電源障害検出

オンボード診断機能が両方の電源の完全性を監視します。ソリッドステートリレーを無効にし対応する赤LEDを有効にすることにより、誤動作を知らせます。電源1 または 2 < 10 Vdcの場合はアラームを出力します。電源1 または 2 ≥ 20 Vdcの場合はアラームは出力されません。

配線接続: 端子最大2.5 mm<sup>2</sup>。

定格出力: 100mA 35V (≤0.5Vの電圧降下)。

#### I/Oカードインターフェイス

配線接続: 1 x 37ピンDサブオスコネクタ (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4。

#### フィールドインターフェース

配線接続: 端子最大断面2.5 mm<sup>2</sup>のねじ固定。

入力等価ソース: 8V、1kΩ (代表値) (無負荷8V、短絡8mA)。

入カスイッチング電流レベル: ON ≥ 2.1mA、OFF ≤ 1.2mA。

#### 絶縁分離

システム/フィールド(TUE電源を含む) 1.5 kV。

#### 環境条件

使用温度: -20~+60 °C (V供給 ≤ 25.2 Vdc), -20~+50 °C (V供給 > 25.2 Vdc)。

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含まれています。

重量: 約420g。

場所: 安全区域への取り付け。

寸法: 幅217mm、奥行き125mm、高さ68mm。

### null

#### 注文コード

TUE-32-INV-001

フィールド

安全区域

