

# D6003

## 3A 負荷向けのリレー出力モジュール

D6003はリレーモジュールであり、SPDT（単極双投）接点を利用できます。負荷は端子ボードの電源で励磁されます。

### 主な特長

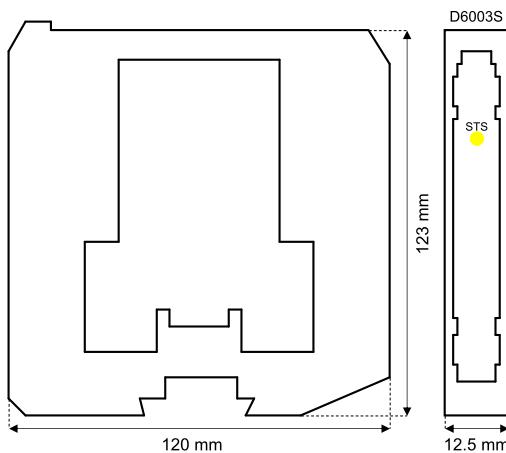
- Zone 2/Div. 2内の取り付け。
- 最大3A機能/6A突入電流
- NOとNCの両方の接点が利用可能です。

### ご注文方法

#### 注文コード

D6003S : 1チャンネル

### 外形寸法図



### 技術仕様

#### 電源供給

公称 24Vdc (20~30Vdc)、端子ボードから。

#### 入力

公称 24Vdc (21.6~27.6Vdc)。逆起電力防止ダイオードによってリレー接点は内部保護されています。

消費電流: 24Vdcで、10 mA (代表値)。

消費電力: 24Vdcで、0.24 W (代表値)。

#### 出力

無電圧SPDTリレー接点: 端子7~8でNO、および端子9~10でNC。端子7~8 (NO接点) リレー非励磁時は開放、リレー励磁状態で閉。端子9~10 (NC接点) リレー非励磁時は閉、励磁状態で開放。

接点材質: Ag合金 (Cdフリー)、金メッキ。

接点定格: 3A (抵抗負荷)。

接点の最小スイッチング電流: 1mA。

接点突入電流: 24Vdcで、6A。

機械的/電気的寿命:  $5 \times 10^6 / 3 \times 10^4$ 動作 (代表値)。

動作/開放時間: 6ms/12ms、接点バウンス時間を含む、代表値。

#### 環境条件

使用温度: 温度範囲 -40°C ~ +70°C。

保管温度: 温度範囲 -45°C ~ +80°C。

#### 取り付け

汎用ターミナルボード又はカスタム端子ボード。

重量: 約100g。

配線接続: 着脱可能ネジ配線端子台、最大 $2.5\text{mm}^2$  (13AWG)。

寸法: 幅12.5mm、奥行き123mm、高さ120mm。



機能安全管理認証：

GM Internationalは、安全関連システムに対するIEC61508:2010 part 1の第5、6条およびSIL3への準拠が認証されています。さらにGM International製品には、世界で最も信頼性の高い認証団体からI.S.認証が付与されています。

本書に記載されているデータは製品を説明するものに過ぎず、関連技術仕様書と併せてご参照ください。GM International製品は常に開発が進んでおり、ここに示されている情報は、本書発行時の情報を指しています。特定条件や特定アプリケーションに対する適合性に関する記述は、当社の情報からは一切導出されません。記載されている情報は、ユーザーによる判断や検証の義務からユーザーを免除するものではありません。使用条件は、当社ウェブサイトからご覧いただけます。詳細は、取扱説明書をご参照ください。

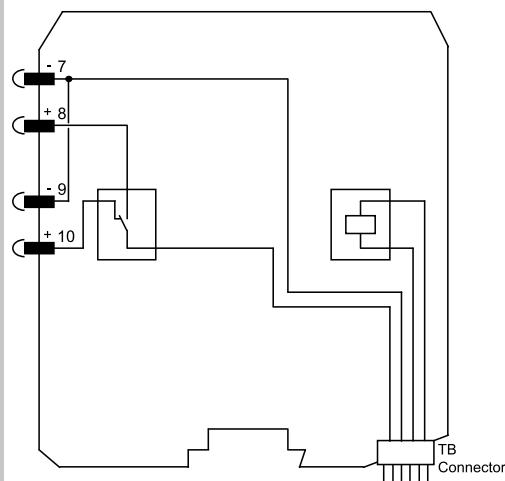
## 配線接続図

その他の配線接続図は取扱説明書を参照ください

フィールド

安全場所／Zone 2／Div. 2

D6003S



機能安全管理認証：  
GM Internationalは、安全関連システムに対するIEC61508:2010 part 1の第5、6条およびSIL3への準拠が認証されています。さらにGM International製品には、世界で最も信頼性の高い認証団体からI.S.認証が付与されています。

本書に記載されているデータは製品を説明するものに過ぎず、関連技術仕様書と併せてご参照ください。GM International製品は常に開発が進んでおり、ここに示されている情報は、本書発行時の情報を指しています。特定条件や特定アプリケーションに対する適合性に関する記述は、当社の情報からは一切導出されません。記載されている情報は、ユーザーによる判断や検証の義務からユーザーを免除するものではありません。使用条件は、当社ウェブサイトからご覧いただけます。詳細は、取扱説明書をご参照ください。