

# D5099-108

## 5A 負荷向けのリレー出力モジュール

D5099-108はリレーモジュールであり、入力から絶縁分離された最大2つのSPDT（単極双投）接点を利用できます。パルステストを実施する特定のD0カードとの互換性を確認する必要があります。

### 主な特長

- 最大5A機能/6A突入電流
- NOとNCの両方の接点が可能です。
- 低放射化コイル電流 (> 10mA)
- 入出力の絶縁分離
- 高密度、各ユニット2チャンネル

### ご注文方法

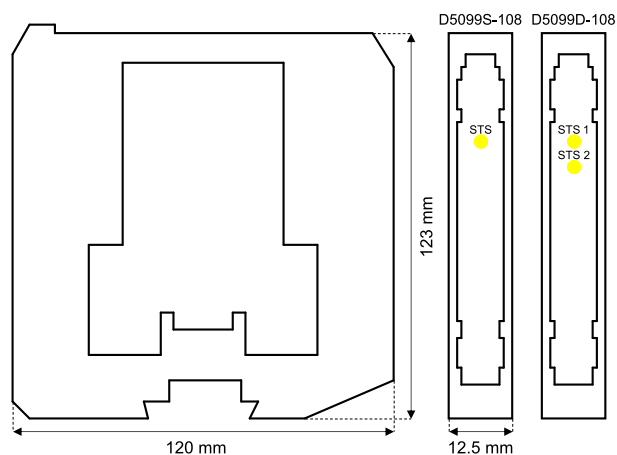
#### 注文コード

D5099S-108 : 1チャンネル D5099D-108 : 2チャンネル

#### 付属品

DINレールストッパー MCHP196。

### 外形寸法図



### 技術仕様

#### 入力

公称値 24Vdc (20.4 ~ 28.8Vdc)、逆極性保護。サブレッサ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、10mA/チャンネル (代表値)。  
消費電力: 24Vdcで、0.24W/チャンネル (代表値)。

#### 出力

無電圧SPDTリレー出力1: 端子7~8でNO、および端子7~11でNC。出力と同等される無電圧SPDTリレー出力2 (D5099D-108のみ): 端子9~10でNO、および端子9~12でNC。端子7~8 (出力1NO) および9~10 (出力2NO) は、リレー無励磁時は開放、リレー励磁状態は閉鎖。端子7~11 (出力1NC) および9~12 (出力2NC) は、通常はリレー無励磁時は閉鎖、励磁状態は開放。

接点材質: Ag合金 (Cdフリー)、金メッキ。

接点定格: 5A 250Vac 1250VA、5A 250Vdc 140W (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、250Vacで、6A。

DCおよびAC負荷遮断容量: 取扱説明書を参照してください。

機械的/電氣的寿命:  $5 \times 10^6 / 3 \times 10^4$  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。

#### 絶縁分離

出力/入力 1.5kV。

#### 環境条件

使用温度: 使用温度範囲  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。

保管温度: 温度範囲  $-45^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ 。

#### 取り付け

DINレール 35mm、またはカスタム端子ボード。

重量: 約110g (D5099S-108)、約120g (D5099D-108)。

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2.5mm<sup>2</sup> (13 AWG)

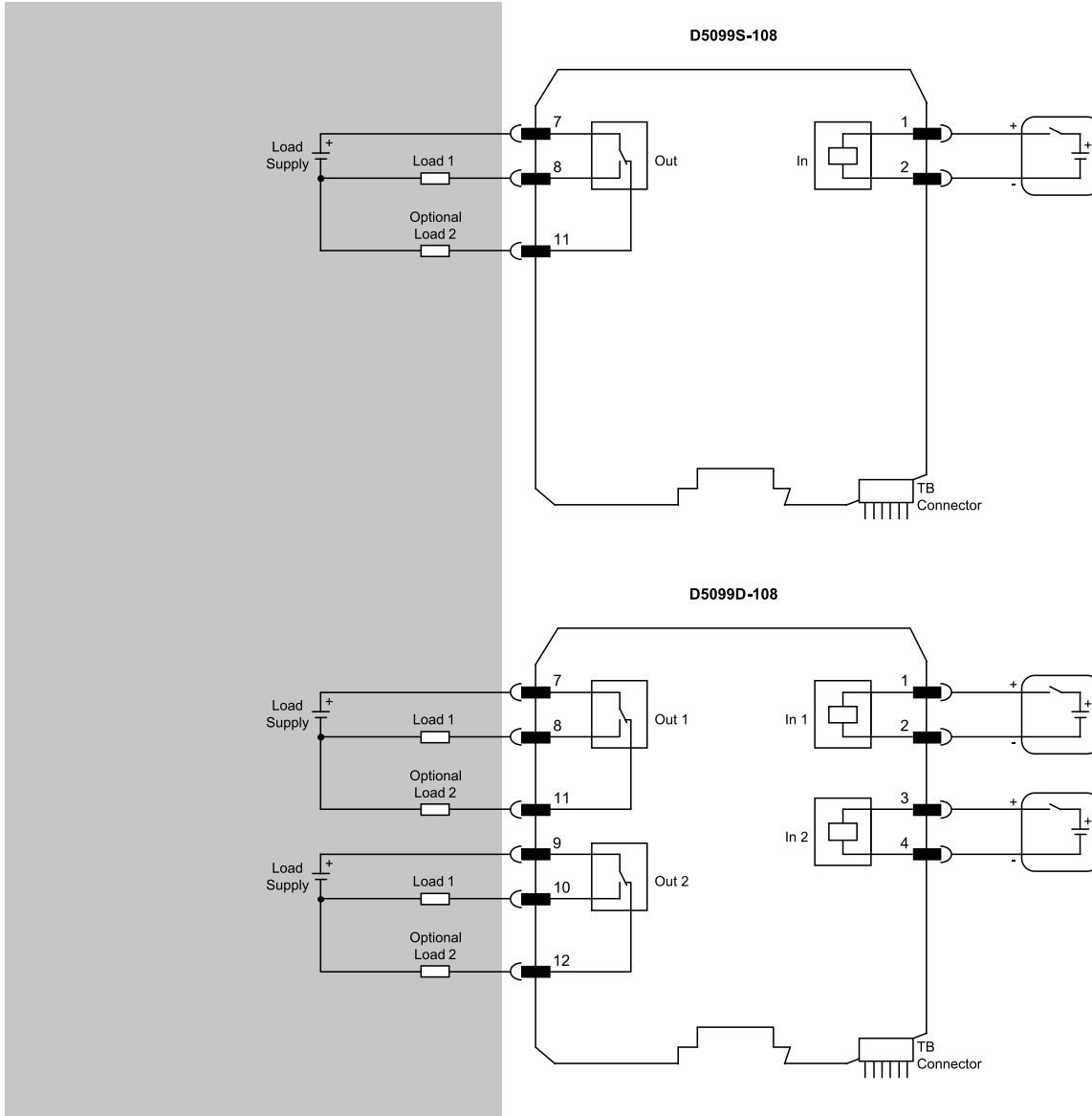
寸法: 幅12.5mm、奥行き123mm、高さ120mm。

## 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

安全エリア



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。