D5203

DINレール用診断モジュール

D5203は、SPDTリレーを用いてパワーバスからの一般的な異常信号をリピートします。

主な特長

- 簡略化されたバス異常の取得

ご注文方法

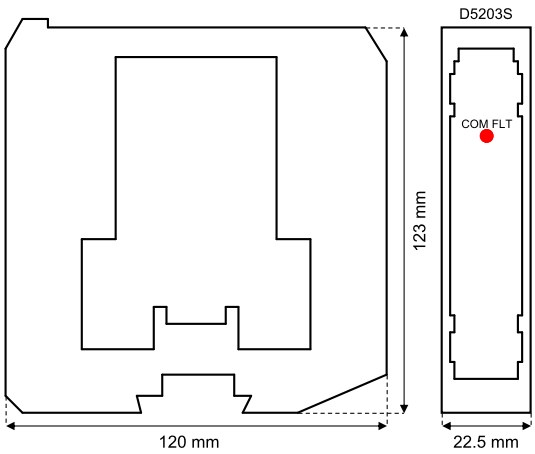
注文コード

D5203S： 1チャンネル

付属品

バスコネクタJDFT050、パワーバス取り付けキットOPT5096。

外形寸法図



技術仕様

電源供給

公称値 24Vdc（18 ～ 30Vdc）、逆極性保護。
消費電流： リレー励磁時24Vdcで、10mA （代表値）。
消費電力： リレー励磁時24Vdcで、0.25W（代表値）。
配線接続： パワーバスによって。
LED： 共通の異常（赤）。

異常

累積異常： 累積異常表示（バス上モジュールの短絡または開放フィールド回路の存在について）
異常信号方式： 1つの無電圧NE SPDTリレー接点（異常状態で非励磁）。
接点材質： Ag合金（Cdフリー）。
接点定格： 4A 250Vac 1000VA、4A 250Vdc 120W（抵抗負荷）。
DCおよびAC負荷遮断容量： 取扱説明書参照。
機械的／電気的寿命： 5×10^6／3×10^4動作（代表値）。
動作／開放時間： 8/4ms（代表値）。

絶縁分離

リレー接点グループ／電源 1.5kV。

環境条件

使用温度： 温度範囲 -40℃ ～ +70℃。
保管温度： 温度範囲 -45℃ ～ +80℃。

取り付け

DINレール 35mm、パワーバス（一括電源供給方式）。
重量： 約170g。
配線接続： 着脱可能ネジ配線端子台、最大2.5mm^2 （13AWG）。
寸法： 幅22.5mm、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。

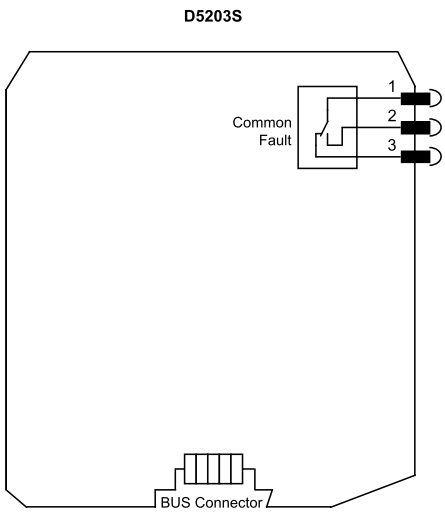
本書に記載されているデータは製品を説明するものに過ぎず、関連技術仕様書と併せてご参照ください。 GM International製品は常に開発が進んでおり、ここに示されている情報は、本書発行時の情報を指しています。 特定条件や特定アプリケーションに対する適性に関する記述は、当社の情報からは一切導出されません。 記載されている情報は、ユーザーによる判断や検証の義務からユーザーを免除するものではありません。 使用条件は、当社ウエブサイトからご覧いただけます。 詳細は、取扱説明書をご参照ください。

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、当社ウエ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。