

D5202

SIL3対応 診断機能付き 24Vdc 4A 配電

D5202は、パワーバスを用いて接続された一連のD5000モジュールのために、最大電源電流を制限することにより、パワーシステムを保護するために使用されます。これは、ソース電源がモジュールに必要な電流よりも高い電流を供給する場合に特に役立ちます。また、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ポートできます。単一電源の場合、ラインの存在、電源異常（25%の変動からの電源電圧）、共通バス異常、および交換可能な5x20、6Aヒューズを監視するために3つのLEDが存在します。冗長電源の場合、ラインの存在、電源異常（各電源の25%の変動からの電源電圧）、共通バス異常、および2つの交換可能な5x20、6Aヒューズを監視するために5つのLEDが存在します。2つのSPDTリレー接点は、上記の異常に対するリモートアラームを備えています。1つの電源に異常が発生した場合、D5202Sはわずか数mWの回路（理想ダイオード）を使用して動作しているものと交換するため、信頼性が向上し、内部の電力消費が大幅に削減されます。

主な特長

- SIL 3/SC 3
- Zone 2内の取り付け。
- 個別の単一または冗長電源24Vdc
- 約40～50のD5000モジュールに電流を供給します。
- 交換可能なヒューズ
- 非常に低い内部損失（理想ダイオード回路）

ご注文方法

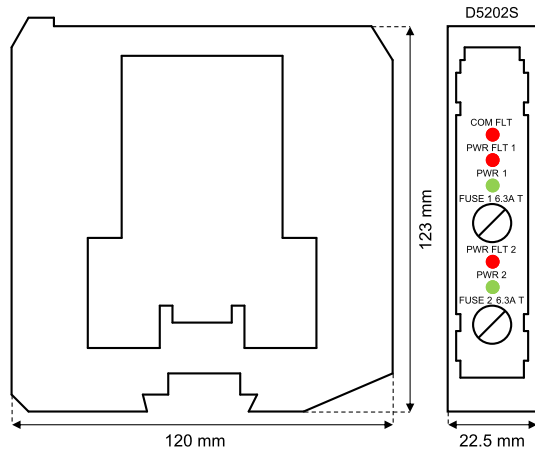
注文コード

D5202S : 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

電源入力から公称値 24Vdc (18～30Vdc)、逆極性保護、冗長電源用の二重端子ブロック、または電源電圧を混合するOR理想ダイオード付き。

消費電流: 両方のリレー励磁時24Vdcで、40mA（代表値）。

消費電力: 両方のリレー励磁時24Vdcで、1.0W（代表値）。

LED: 共通異常（赤）、電源異常1および2（赤）、電源1および2（緑）。

保護ヒューズ: 5x20 6.3A タイムラグ（スローブロー）。

異常

供給1または供給2は、> 18Vdc（低電圧、UV）または> 30Vdc（過電圧、OV）です。

予防 - 異常な電源電圧: 供給1または供給2は、> 18Vdc（低電圧、UV）または> 30Vdc（過電圧、OV）です。

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: 2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/電氣的寿命: $5 \times 10^6 / 3 \times 10^4$ 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/入力 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2.5mm²（13AWG）。

寸法: 幅22.5mm、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

