

D6004

SIL3 パススルーモジュール

パススルー D6004 モジュールは、システムとフィールドを直接接続し、柔軟なマーシャリングを実現します。これは、高リスク産業向けの安全関連システムでSIL3が求められる用途に適しています。また、過電圧および過電流に対する保護を提供し、端子ボードの電源を介して3/4線トランスミッターに供給します。

主な特長

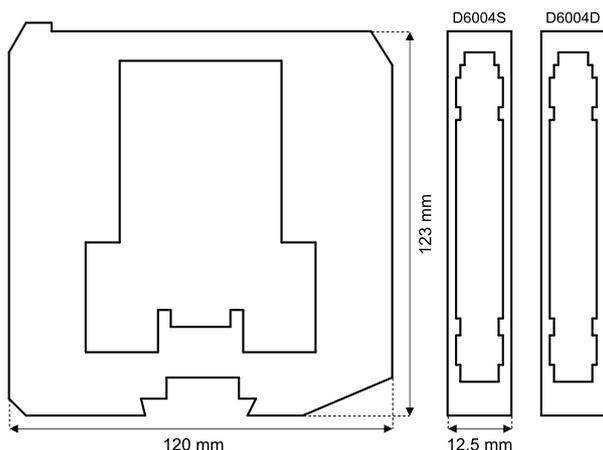
- SIL 3 /SC 3
- ゾーン2内への設置
- Div. 2内への設置
- 2/3/4線トランスミッターに適合
- 高密度、各ユニット2チャンネル

ご注文方法

注文コード

D6004S : 1チャンネル D6004D : 2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。
定格電流: 0.5 A (リセット可能ヒューズで保護)、線形ディレーティングは0.4 Aに低下、25~70° C。
最大の出力散逸: 160 mW @ 400 mA。

入/出力

定格電圧: 30 V
定格電流: 0.1 A (リセット可能ヒューズで保護)、線形ディレーティングは0.05 Aに低下、25~70° C。
最大の出力散逸: 8.6 mW/17.2 mW (D6004S/D6004D) (24 mA時)、37.5 mW/75 mW (D6004S/D6004D) (50 mA時)。

環境条件

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

取り付け

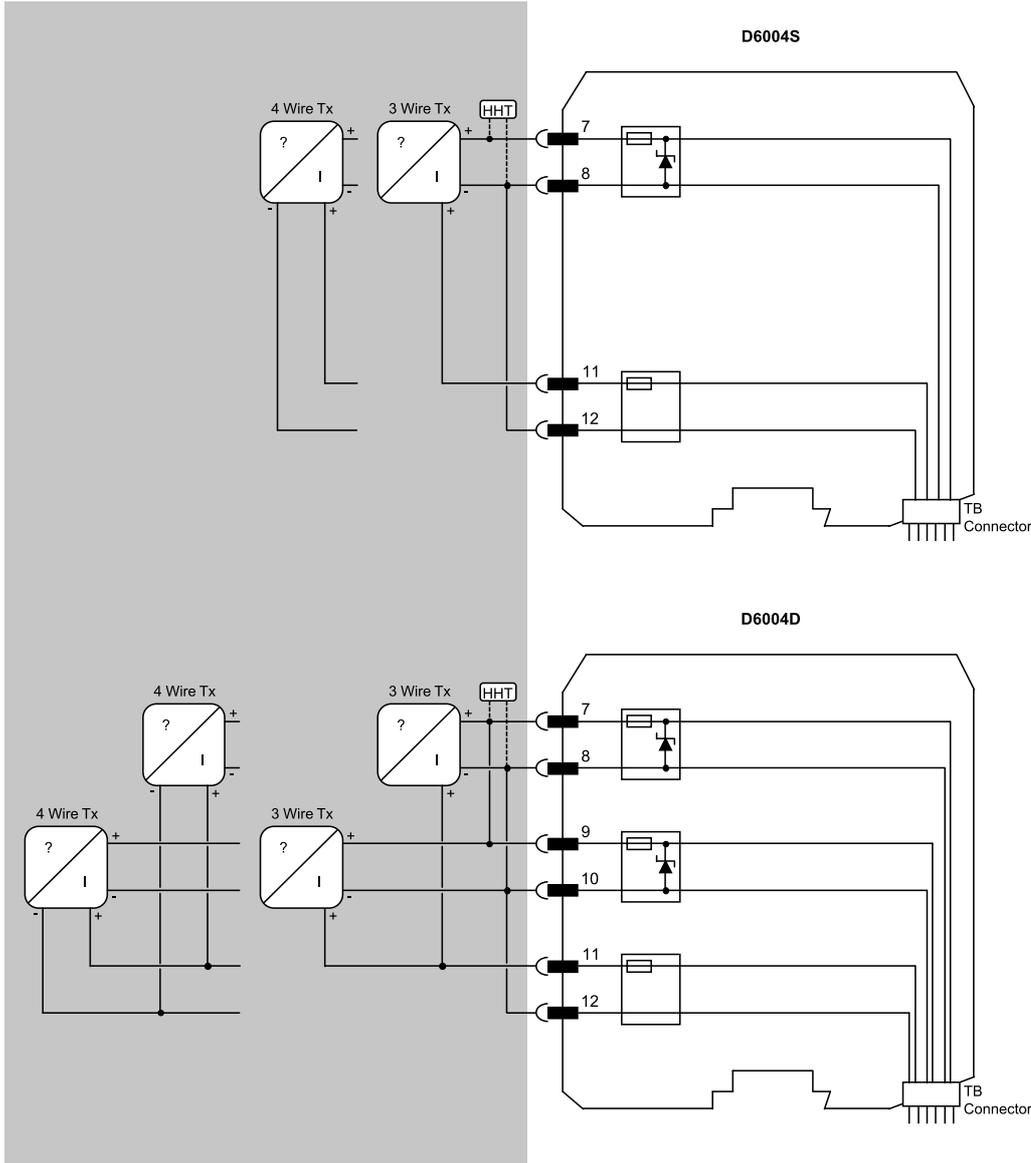
汎用ターミナルボード又はカスタムボード端子ボード。
重量: 約100g。
配線接続: 最大2.5mm² (13 AWG)までの終端に対応する極性プラグイン式切断ネジ留め式端子
寸法: 幅12.5mm、奥行き123mm、高さ120mm。

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/ゾーン 2/Div.2



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。