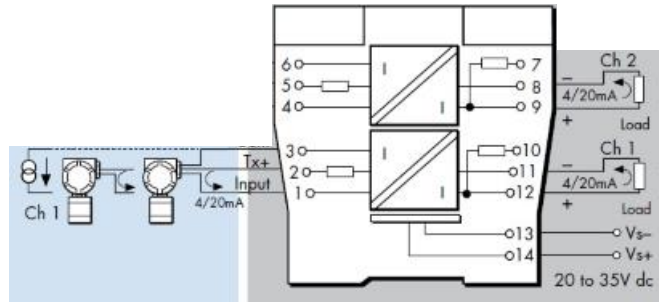
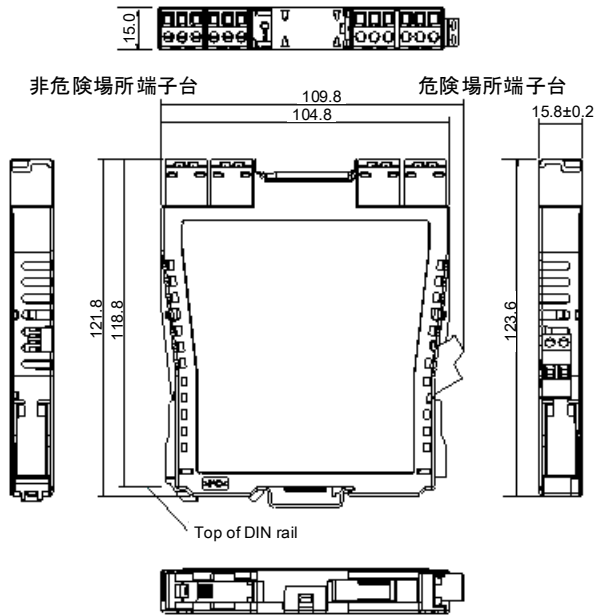


MTL5544D 4/20mA 電流ルータ、2線及び3線式電送器用、HART®通信対応伝送器用

I. 外形寸法図(mm)

II. アプリケーション例



III. 仕様

概要:

MTL5544Dは危険場所設置の2線式又は3線式4/20mA伝送器にパワーリング電源を供給し且つ4/20mA信号を安全場所側に2カ所レポートします。また双方向のスマート信号に対応します。

1. チャンネル数

1入力2出力

2. 伝送器の設置場所

Zone 0, IIC, T4-6 危険場所、本安認定品

Div. 1 Group A, 危険場所

3. 安全場所出力

信号範囲: 4~20mA

最大最低範囲: 0~24mA

安全場所不荷抵抗: 0~360Ω@24mA

0~450Ω@20mA

安全場所回路出力抵抗: >1MΩ

4. 安全場所回路リップル

<50μA p-p値

5. 危険場所入力

信号範囲: 0~24mA

伝送器供給電圧: 16.5V (20mAにて)

6. 伝送精度 (20°Cにて)

15μA以下

7. 温度ドリフト

<0.8μA/°C

8. 応答時間

50μs、最終値の10%以内

9. 通信サポート

HART®(ハート) 通信対応 (端子1&2と4&5のみ)

10. LED表示

緑色: 電源ON表示

11. 最大消費電流(20mAの時)

96mA (24Vにて)

12. モジュール内の発熱電力(20mAの時)

1.4W (24Vにて)

13. 安全保持定格

端子2-1 & 3

V_o=28V, I_o=93mA, P_o=651mW, U_m=253V rms又はdc

端子1-3: 5-4 & 6

単純機器を接続できます。ただし、本安防爆グループ電圧は28V以下が条件です。

これらのモデルは機能安全規格IEC61508準拠と認証されています。データについてはMTLのウェブサイトをご覧ください。

改訂:

プロジェクト名:	ケーバー・インダストリス・ジャパン 株式会社	名称	MTL5544D仕様書		
ユーザー名:	TEL: 03-6430-3128 FAX: 03-6430-3129	サイズ	FSCM NO	図面番号	改訂
JOB NAME:	発行日: 2014/8/20	SS-MTL5544D(J)			
Ref no.:	承認 T.I	作成者 I.S	縮尺 N/A	シート	1 / 1