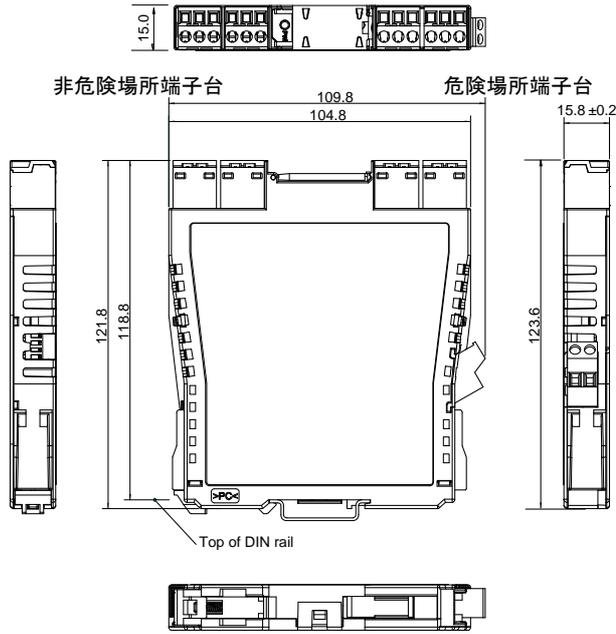
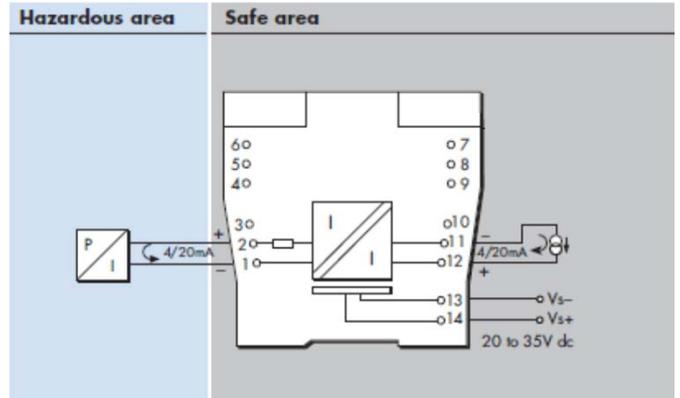


MTL5546Y 4/20mA、I/Pポジション用(インテリジェント通信対応、断線検出機能付)

I. 外形寸法図(mm)



II. アプリケーション例



端子番号	機能
1	出力-ve
2	出力+ve
11	入力-ve
12	入力+ve
13	電源-ve
14	電源+ve

III. 仕様

概要:

MTL5546Yは安全場所側からの4~20mA信号により危険場所設置I/Pポジションを駆動します。スマート信号対応ポジション使用の場合、双方向スマート信号が伝達できます。プロセスコントローラは断線検出できますが、これが生じるとプリセットレベルまで電流値が下がります。

1. チャンネル数

1

2. I/Pポジションの設置場所

Zone 0, IIC, T4-6 危険場所、本安認定品
Div. 1 Group A, 危険場所

3. 動作範囲

4~20mA

4. デジタル信号帯域幅

500Hz~10kHz

5. 最大負荷抵抗

800Ω (16V@20mA)

6. 最少負荷抵抗

90Ω

7. 出力抵抗

< 1MΩ

8. 最小・最大範囲機能

最小範囲: 1mA
最大範囲: 24mA(負荷<520Ω)

9. 入出力回路リップル

< 40μA p-p値

10. 伝送精度 (20°Cにて)

20μA以下

11. 温度ドリフト

< 1.0μA/°C

12. 入力特性

< 6.0V: フィールド配線異常なし
< 0.9mA: フィールド配線開回路
< 0.9mA: フィールド N.A.

13. 応答時間

100ms、最終値の200μA以内

14. 通信サポート

HART® (ハート) 通信対応

15. LED表示

緑色: 電源ON表示

16. 最大消費電流 (20mAの時)

35mA (24Vにて)

17. モジュール内の発熱電力 (20mAの時)

0.8W (24Vにて)

18. 安全保持定格

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

改訂:

プロジェクト名:

ケーパー・インダストリス・ジャパン
株式会社

名称

MTL5546Y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: 2014/7/18

SS-MTL5546Y(J)

Ref no.:

承認 T.I 作成者 I.S

縮尺

N/A

シート

1 / 1