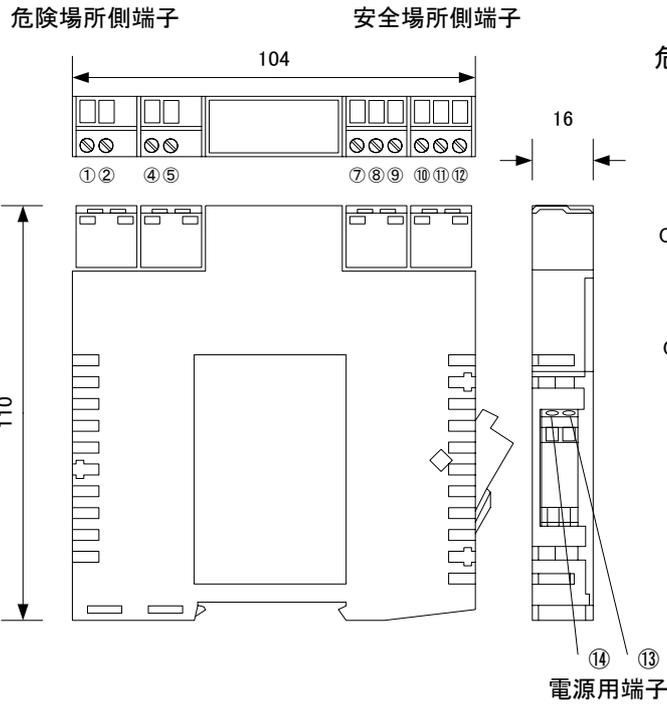
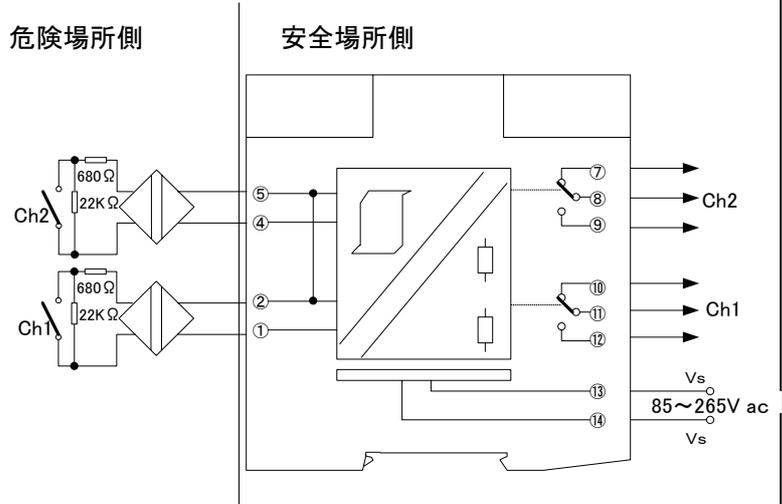


MTL5018ac 2チャンネル、接点、近接スイッチ用、出力反転及びLFD(配線異常)検出機能付

I.外形図



II.アプリケーション例



<配線端子>

端子番号 & 機能

① 入力(-)V (ch.1)	⑧ 共通 (ch.2)
② 入力(+)V (ch.1)	⑨ NO接点出力 (ch.2)
④ 入力(-)V (ch.2)	⑩ NO接点出力 (ch.1)
⑤ 入力(+)V (ch.2)	⑪ 共通 (ch.1)
⑦ NC出力接点 (ch.2)	⑫ NO接点出力 (ch.1)
	⑬ 電源 AC
	⑭ 電源 AC

III.仕様

概要

MTL5018は危険場所に設置された2つの接点又は近接スイッチからの入力信号を2つの出力リレー接点により安全場所に伝達する2チャンネル絶縁バリアです。2つの出力用リレーが内蔵され、それぞれのチャンネル出力は出力反転及び配線異常検出(LFD)機能のON/OFF選択が可能です。

1.入力チャンネル数

2

2.スイッチの設置場所

Zone 0, C, T6 危険場所
Div.1 Group A, 危険場所

近接スイッチの設置場所

Zone 0, C, T4-6 危険場所
Div.1, Group A 危険場所

3.安全場所側出力

単極切替出力リレー、C接点

4.危険場所側入力

2入力、近接、NAMUR/DIN19234 1992 規格準拠、又は接点スイッチ

5.近接スイッチ用電源

7~9V (1K ±10%)

6.入出力仕様

フェーズ: ノーマル(リレー)モード

入力電流>2.1mA又は入力抵抗<2K の時、出力動作

入力電流<1.2mA又は入力抵抗>10K の時、出力動作

ヒステリシス: 200µA

7.ラインフォール検出(別途抵抗の接続が必要です)

ラインフォール検出はLEDで表示され、出力を動作にします。

入力電流<100µAの時、開放警報: 動作

入力電流>250µAの時、開放警報: 動作

入力抵抗<100 の時、短絡警報: 動作

入力抵抗>360 の時、短絡警報: 動作

8.リレー仕様

応答時間: 10ms max.

リレー定格: 250Vac, 2A, cos >0.7
40Vdc, 2A, 抵抗負荷

9.LED表示

緑点灯: 電源動作

黄点灯: 2個、各チャンネル出力励磁時動作

赤点灯: 合計2、各チャンネル配線異常検出時動作

10.最大消費電力

<2.5W

11.必要電源電圧

85 to 265V ac

45 to 65 Hz

12.安全保持定格

10.5V, 800 , 14mA, Um=250V rms又はdc

13.労検認定番号(ATEX対応)

第TC17007号(平成16年9月2日)

改訂

2006/1/13

プロジェクト名:



ケーパー・インダストリーズ・ジャパン
株式会社

名称

MTL5018ac SPECIFICATIONS

ユーザー名:

TEL: +81-(0)3-5420-1281

FAX: +81-(0)3-5420-2405

サイズ

FSCM NO

図面番号

改訂

ジョブ名:

発行日:

2005/1/28

SS-MTL5018ac

Ref no.:

承認

K.T

作成者

I.S

縮尺

N/A

シート

1 / 1