

価格の改定を実施させていただくがございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:38N2-2

DCS 用入出力リレー

ループバック形入出力リレーカード

主な機能と特長

- DCS-フィールド間のループチェックが行えるループバック機能付入出力リレーカード
- テストスイッチ、リレー動作LED付
- DCSのデバッグや運転時の動作チェックに便利
- 電圧出力用個別ヒューズ付
- 出力の電流容量3A
- 出力の電圧出力とドライ接点出力をジャンパで切替可能

形式:38N2-2

価格

基本価格 33,000円

ご注文時指定事項

形式コード:38N2-2

入力信号

無電圧接点またはオープンコレクタ

出力信号

電圧信号または無電圧接点
(ジャンパ切換式)

入出力リレーカード

2:テスト回路付

関連機器

・ネスト(形式:38N-B)

機器仕様

構造:ネスト収納形、前面端子およびカードエッジコネクタ接続

構造カード形

接続方式

- ・接点入力:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)
- ・DCS用入出力・警報出力:カードエッジコネクタ接続
- ・電磁弁出力:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)
- ・電源:カードエッジコネクタより供給

端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ

アイソレーション:DCS入力・電源・DCS出力・接点入力・
電磁弁出力(または無電圧接点出力)ー警報出力間

電源ヒューズ:0.5A内蔵

警報:ヒューズ断でネスト警報端子より無電圧接点出力

テストスイッチ:LED表示

入力仕様

■接点入力:無電圧接点またはオープンコレクタ

接点検出電圧・電流:24V DC 約25mA

■DCSのステータス出力:無電圧接点またはオープンコレクタ

接点検出電圧・電流:24V DC 約25mA

出力仕様

■電磁弁出力:有電圧接点

定格負荷:120V AC 0.5A($\cos \phi = 1$)

24V DC 0.5A(抵抗負荷)

最大負荷電流:16台合計で8A

■無電圧接点出力

定格負荷:120V AC 3A($\cos \phi = 1$)

24V DC 3A(抵抗負荷)

リレー保護:誘導負荷(各種コイル)を駆除するときは接点保護
とノイズ消去を行って下さい。

(電磁弁出力と無電圧接点出力は、本体のジャンパにより切換
えることができます。)

■DCSのステータス入力:リレー接点出力

定格負荷:30V DC 3A(抵抗負荷)

■リレー寿命:機械的 5000万回、電氣的 10万回
(定格負荷 開閉頻度30回/分)

設置仕様

供給電源

・直流電源:許容電圧範囲 24V DC $\pm 10\%$

リップル含有率10%p-p以下 約65mA

使用温度範囲:-5 $\sim$ +55 $^{\circ}$ C

使用湿度範囲:30 $\sim$ 90%RH(結露しないこと)

取付:ネスト(形式:38N-B)に収納

質量:約150g

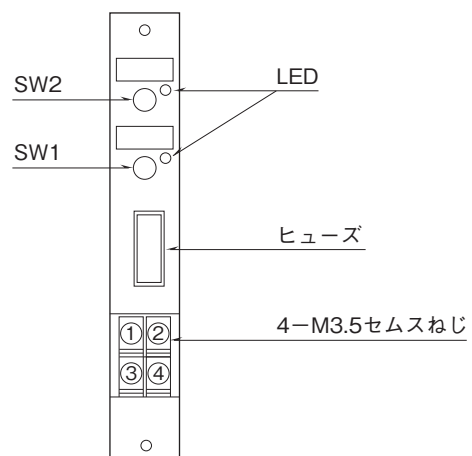
性能

絶縁抵抗:100M Ω 以上/500V DC

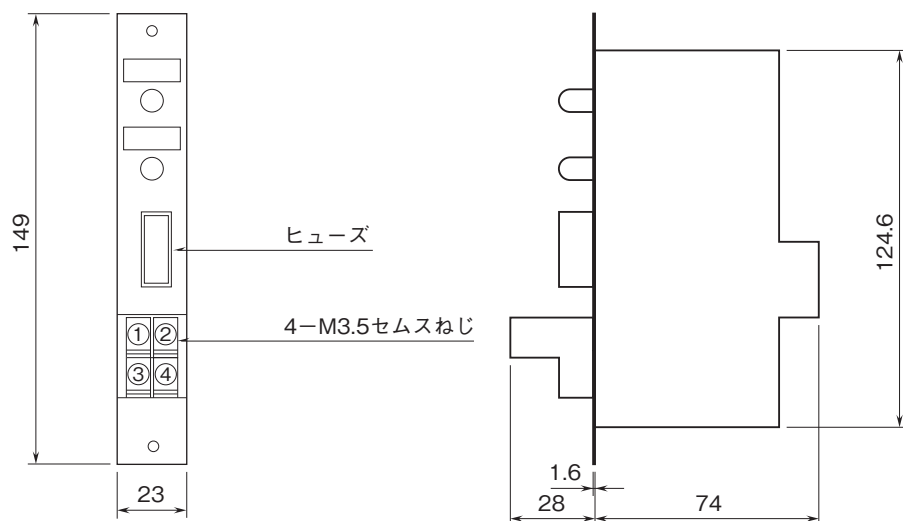
耐電圧:DCS入力・電源・DCS出力・接点入力・電磁弁出力
(または無電圧接点出力)ー警報出力間

1000V AC 1分間

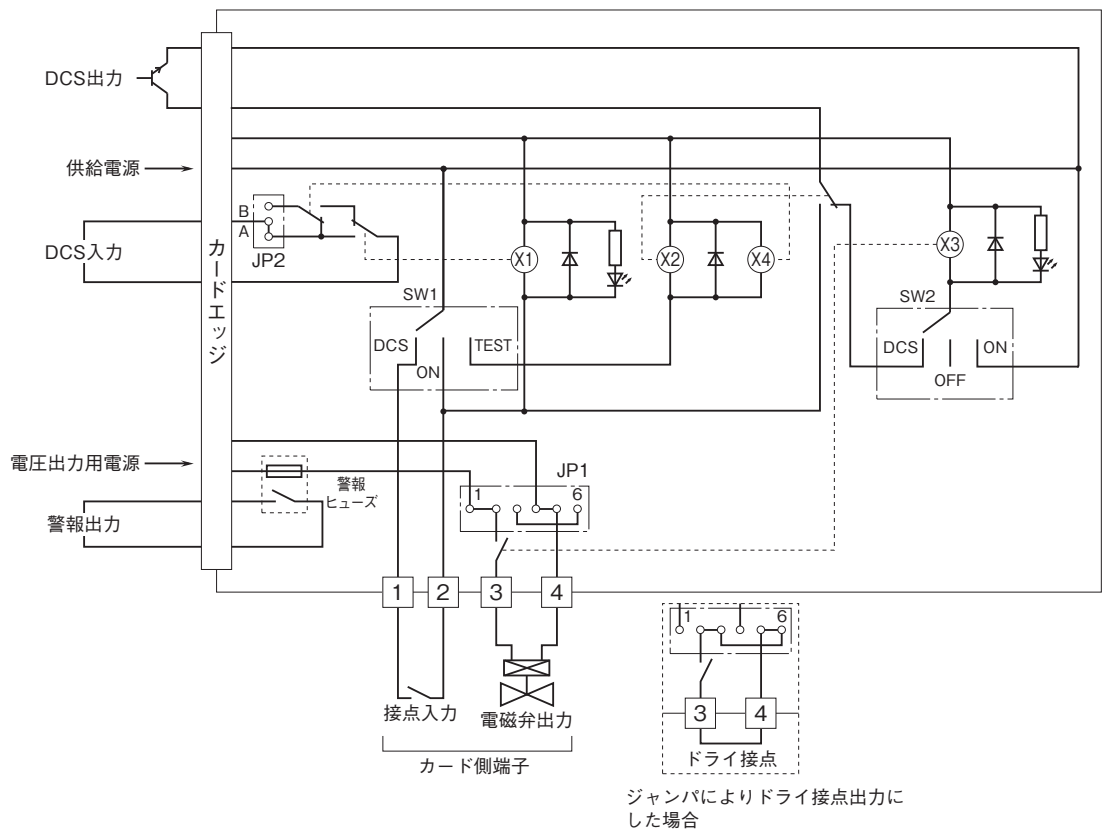
パネル図



外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



回路図・端子接続図



動作説明

38N2-2 動作表

入力信号				出力信号				
SW2 状態	SW1 状態	DCS 出力	入力信号	LED (IN 側)	DCS 入力		LED (OUT 側)	出力
					A 側* 1	B 側* 1		
DCS	DCS	ON	ON	点灯	ON	ON	点灯	ON
			OFF	消灯	OFF	OFF	点灯	ON
		OFF	ON	点灯	ON	ON	消灯	OFF
			OFF	消灯	OFF	OFF	消灯	OFF
	ON	ON	ON / OFF	点灯	ON	ON	点灯	ON
		OFF	ON / OFF	点灯	ON	ON	消灯	OFF
	TEST	ON	ON / OFF	点灯	ON	OFF	消灯	OFF
		OFF	ON / OFF	消灯	OFF	ON	消灯	OFF
OFF	無関係						消灯	OFF
ON	無関係						点灯	ON

* 1、ジャンパにより設定します。



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
 - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
 - 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
- 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321