

DCS 用入出力リレー

仕様書	入力リレーカード	形式
		38N-5

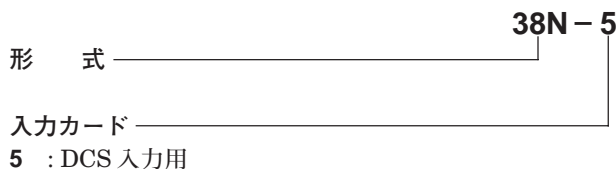
概 説

38N-5は、ラック（ネスト）収納形DCS入力リレーカードです。現場スイッチからの入力をDCS入力に変換します。

- 接点入力専用のカードです。
- 再発信出力を2点もっています。
（無電圧接点 1点、電圧接点 1点）
- テストスイッチは、DCSのデバッグや試運転時の動作チェックに便利です。
- 電圧出力のヒューズ容量は0.5Aです。

形 式

基本価格 30,000円



ご注文時指定事項

- ・ 形式コード（例：38N-5）

関連機器

- ・ ネスト（形式：38N-BY1、BH1）

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

- ・ 入 力：M 3.5ねじ端子接続
 - ・ DCS入力：カードエッジコネクタ
 - ・ 無電圧接点出力／電圧出力：M 3.5ねじ端子接続
- 端子ねじ材質：鉄にニッケルメッキ
（締付トルク 0.8 N・m）

供給電源：カードエッジコネクタより供給

電圧出力用電源ヒューズ：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

アイソレーション：DCS入力電源・外部接点ー再発信出力（無電圧接点）ー再発信出力（電圧接点）

電圧出力用電源ーヒューズ断警報出力間

LED表示：出力信号ONのとき点灯（橙）

入力仕様

■外部接点（現場スイッチ）：無電圧接点
接点検出電圧・電流：DC 24V 約30mA

出力仕様

■DCS入力：無電圧接点
最小適用負荷：DC 5V 10mA

■再発信出力：無電圧接点
・ 定格負荷：AC 250V 3A (cos φ = 1)
DC 30V 3A (抵抗負荷)
電氣的寿命 10万回
（定格負荷 開閉頻度 30回／分）

最大開閉電圧：AC 264V DC 100V

最小開閉電力：AC 750VA DC 90W

最小適用負荷：DC 5V 10mA

機械的寿命：5000万回

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

■再発信出力：有電圧接点
・ 定格負荷：AC 100V 0.5A (cos φ = 1)
DC 30V 0.5A (抵抗負荷)
電氣的寿命 10万回
（定格負荷 開閉頻度 30回／分）

最大開閉電圧：AC 125V DC 30V

最大開閉電力：AC 50VA DC 15W

最小適用負荷：DC 5V 10mA

機械的寿命：5000万回

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

■ヒューズ断警報出力：無電圧接点
定 格 負 荷：AC 50V 0.5A (cos φ = 1)
DC 30V 0.5A (抵抗負荷)
電氣的寿命 10万回
（定格負荷 開閉頻度 30回／分）

最大開閉電圧：AC 50V DC 30V

最大開閉電力：AC 25VA DC 15W

最小適用負荷：DC 5V 10mA

機械的寿命：5000万回

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

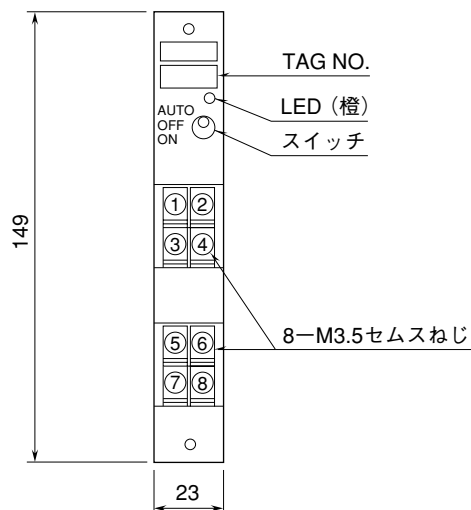
設置仕様

供給電源：許容電圧範囲 DC 24 V ± 10 %
 リップル含有率 10 %p-p 以下 約 40 mA
 使用温度範囲：-5 ~ +55°C
 使用湿度範囲：30 ~ 90 % RH (結露しないこと)
 寸法：W 23 × H 149 × D 102 mm
 質量：約 150 g

性能

絶縁抵抗：DCS入力-電源・外部接点-再発信出力
 (無電圧接点)-再発信出力(電圧接点)・
 電圧出力用電源-ヒューズ断警報出力間
 100 MΩ以上 / DC 500 V
 耐電圧：DCS入力-電源・外部接点-再発信出力
 (無電圧接点)-再発信出力(電圧接点)・
 電圧出力用電源-ヒューズ断警報出力間
 AC 1000 V 1分間

前面図



ブロック図・端子接続図

