

DCS 用入出力リレー

仕様書	32 点用 入出力リレー	形式
		38B

概 説

38B は、1つのネストに最大 32 点まで収納できる省スペース形の入出力リレーです。

入力、出力カード 1 つにつき 2 チャンネル収納

テストスイッチが付いています。

DCS のデバッグや運転時の動作チェックに便利です。

ネストと DCS 間をコネクタで直結できます。

入力リレーカード：DCS 用接点と再発信出力を 2 チャンネル収納

出力リレーカード：接点出力 2 点を 2 チャンネル収納

ネスト

形 式

基本価格

電源 AC 85 ~ 132V 105,000 円

電源 AC 170 ~ 264V 110,000 円

電源 DC 24 V 80,000 円

形 式 **38BXS - 0Y1 -**

接続コネクタ

1 : ST2 ~ 7 用コネクタ (16 / 32 点共用)

供給電源

交流電源

直流電源

K : AC 85 ~ 132 V R : DC 24 V

L : AC 170 ~ 264 V

ご注文時指定事項

・形式コード (例 : 38BXS - 0Y1 - R)

関連機器

・ダミープレート (形式 : P - 181)

機器仕様

構 造 : 板金組立式 (電源端子カバー付)

収 納 台 数 : 16 台

表 面 処 理 : 有色亜鉛クロメート処理

電源端子ねじ材質 : 黄銅にニッケルメッキ (M4 × 8)

(締付トルク 0.8 N・m)

設置仕様

供給電源

・交流電源 : 形式表示範囲の電圧で使用可能

47 ~ 63 Hz 約 40 VA

(無負荷時 約 7.2 VA)

・直流電源 : 許容電圧範囲 DC 24 V ± 10 %

リップル含有率 10 %p-p 以下

使用温度範囲 : -5 ~ +55

使用湿度範囲 : 30 ~ 90 % RH (結露しないこと)

寸 法 : W 110 × H 490 × D 125 mm

質 量 : 約 1.7 kg (直流電源形)

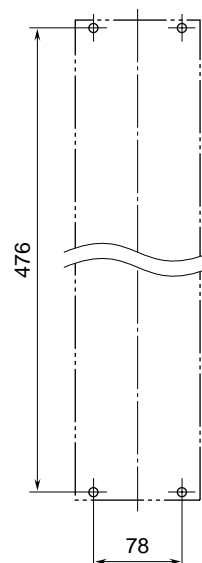
約 2.2 kg (交流電源形)

性能

絶縁抵抗 : 100 M 以上 / DC 500 V

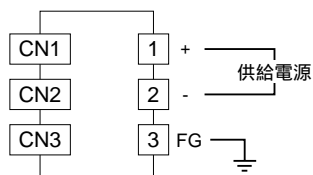
耐電圧 : AC 500 V 1 分間

取付寸法図 (単位 : mm)

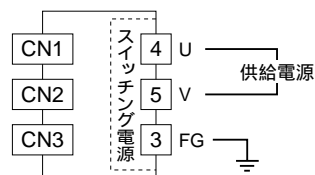


端子接続図

直流電源用



交流電源用



出力コネクタ

CN1、CN3

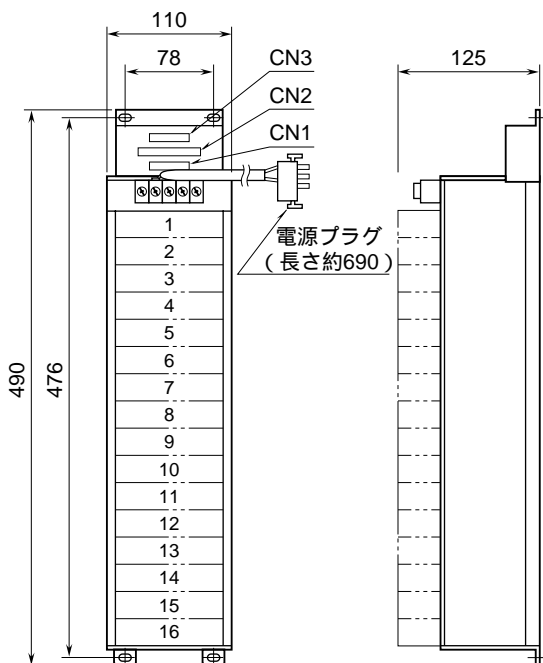
38B のロケーション番号																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	4	6	8	10	12	14	16	2	4	6	8	10	12	14	16	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
1	3	5	7	9	11	13	15	1	3	5	7	9	11	13	15	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
STカードの入出力点番号 CN1 16点用								STカードの入出力点番号 CN3 16点用																							

CN2

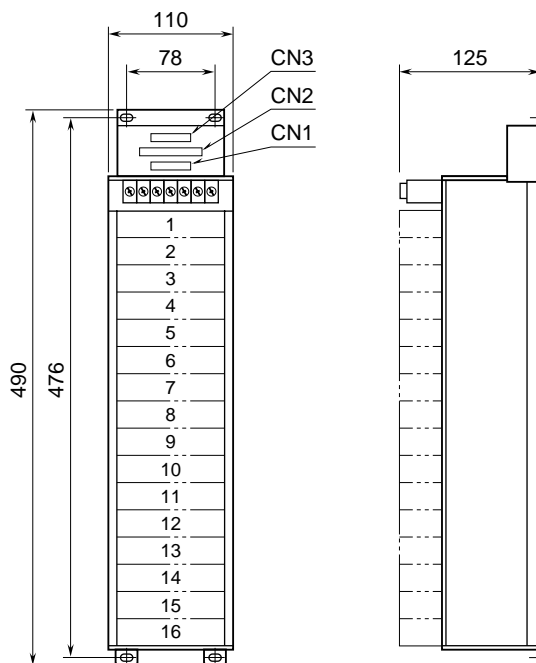
38B のロケーション番号																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
STカードの入出力点番号 CN2 32点用																															

外形寸法図(単位:mm)

直流電源用



交流電源用



入力リレーカード

形式

本製品は生産中止となりました

『代替機種として38BIS7をご検討下さい。』

形式 38BIS1 - - R

入力信号：無電圧接点またはオープンコレクタ

出力信号：リレー接点

テストスイッチ

0：なし

1：付き

供給電源

R：DC 24 V

ご注文時指定事項

- ・形式コード（例：38BIS1 - 0 - R）

関連機器

- ・ネスト（形式：38B ）

機器仕様

構造：ラック収納形、前面端子および後部コネクタ接続構造、端子カバー付

接続方式

- ・入力：M 3.5 ねじ端子接続

- ・出力：コネクタ接続

供給電源：コネクタより供給

端子ねじ材質：鉄にニッケルメッキ

（締付トルク 0.8 N・m）

アイソレーション：入力・電源 - 出力間

入出力仕様

入力信号：無電圧接点またはオープンコレクタ

接点容量：DC 24 V 約 20 mA

リレー接点出力 / 再発信接点出力

接点定格：AC 250 V 3 A ($\cos \phi = 1$)

DC 30 V 3 A (抵抗負荷)

最大開閉電圧：DC 100 V、AC 264 V

最小開閉負荷：DC 5 V 10 mA

リレー寿命：機械的 5000 万回以上

電気的 10 万回以上

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 \pm 10 %
リップル含有率 10 %p-p 以下 約 40 mA

使用温度範囲：-5 ~ +55

使用湿度範囲：30 ~ 90 % RH（結露しないこと）

取付：ネスト（形式：38B ）に収納

寸法：W 24 × H 110 × D 110 mm

質量：約 150 g

性能

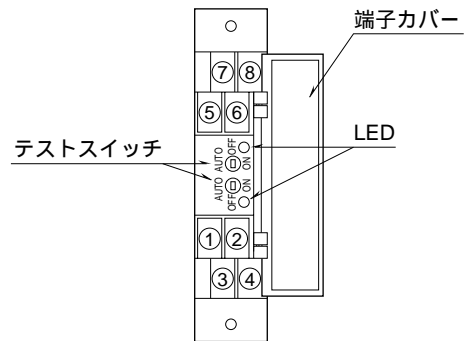
絶縁抵抗：入力・電源 - 出力間

100 M Ω 以上 / DC 500 V

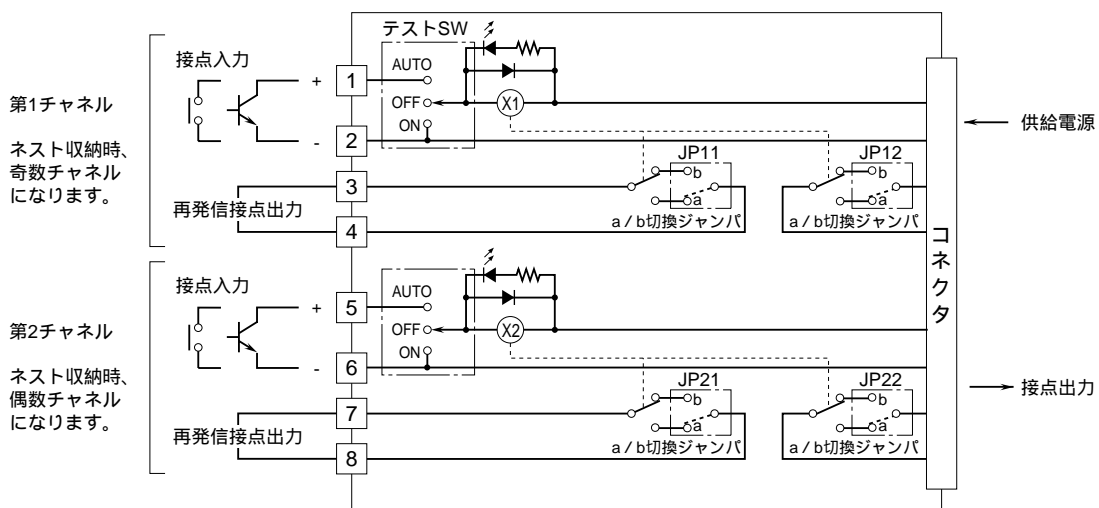
耐電圧：入力・電源 - 出力 - 大地間

AC 1500 V 1 分間

前面図



回路図・端子接続図



工場出荷時、切替ジャンパはa接点状態になっています。

入力リレーカード

形式

基本価格 24,000円

形式 38BIS7 - - R

入力信号：無電圧接点またはオープンコレクタ

出力信号：リレー接点

テストスイッチ

0：なし

1：付き

供給電源

R：DC 24V

ご注文時指定事項

- ・形式コード（例：38BIS7 - 0 - R）

関連機器

- ・ネスト（形式：38B）

機器仕様

構造：ラック収納形、前面端子および後部コネクタ接続構造、端子カバー付

接続方式

- ・入力：M 3.5ねじ端子接続

- ・出力：コネクタ接続

供給電源：コネクタより供給

端子ねじ材質：鉄にニッケルメッキ

（締付トルク 0.8 N・m）

アイソレーション：入力・電源 - 出力間

入出力仕様

入力信号：無電圧接点またはオープンコレクタ

接点容量：DC 24V 約 40 mA

リレー接点出力 / 再発信接点出力

接点定格：AC 250V 3A ($\cos \phi = 1$)

DC 30V 3A (抵抗負荷)

最大開閉電圧：DC 100V、AC 264V

最小開閉負荷：DC 5V 10 mA

リレー寿命：機械的 5000万回以上

電氣的 10万回以上

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 24V $\pm 10\%$

リップル含有率 10%p-p以下 約 70 mA

使用温度範囲：-5 ~ +55

使用湿度範囲：30 ~ 90% RH (結露しないこと)

取付：ネスト(形式：38B)に収納

寸法：W 24 x H 110 x D 110 mm

質量：約 150 g

性能

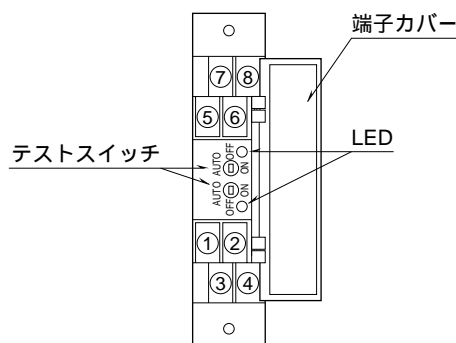
絶縁抵抗：入力・電源 - 出力間

100 M Ω 以上 / DC 500 V

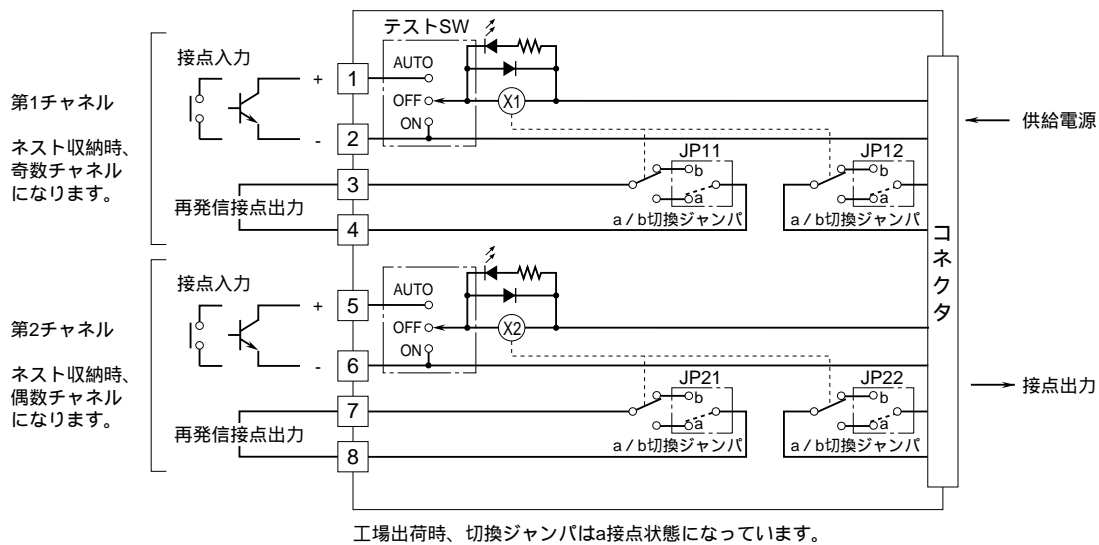
耐電圧：入力・電源 - 出力 - 大地間

AC 1500 V 1分間

前面図



回路図・端子接続図



入力リレーカード

38BIS は入力端子の極性が 38BIS1 と逆になっており
出力は a 接点のみです。
その他の仕様は 38BIS1 と全く同じです。

形式

本製品は生産中止となりました

『代替機種として 38BIS6 をご検討下さい。』

形式 _____ 38BIS - - R

テストスイッチ _____

0 : なし
1 : 付き

供給電源 _____

R : DC 24 V

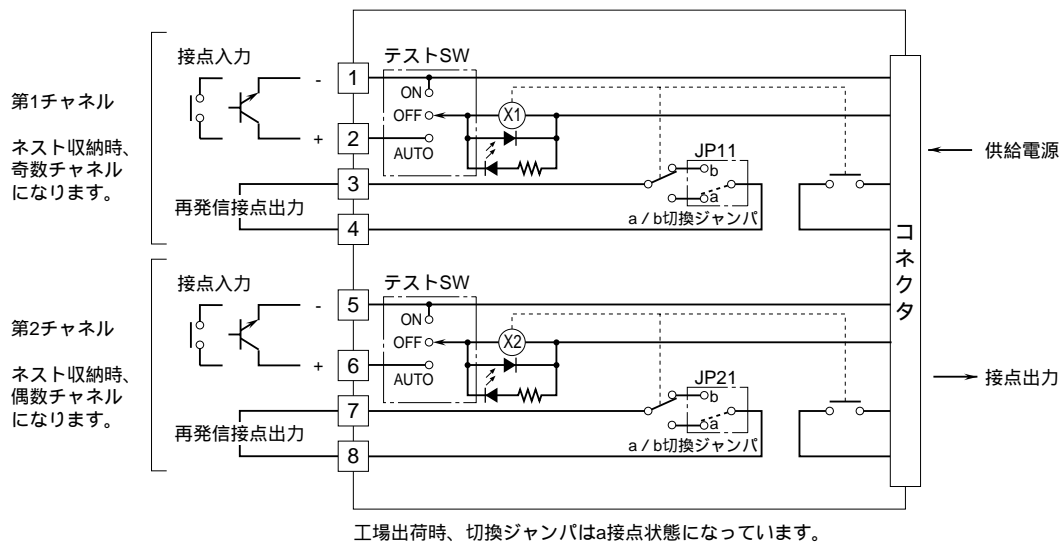
ご注文時指定事項

・形式コード (例: 38BIS - 0 - R)

関連機器

・ネスト (形式: 38B)

回路図・端子接続図



入力リレーカード

38BIS6は入力端子の極性が38BIS7と逆になっており
出力はa接点のみです。
その他の仕様は38BIS7と全く同じです。

ご注文時指定事項

- ・形式コード(例: 38BIS6 - 0 - R)

形式

基本価格 24,000 円

38BIS6 - - R

形式

テストスイッチ

0 : なし

1 : 付き

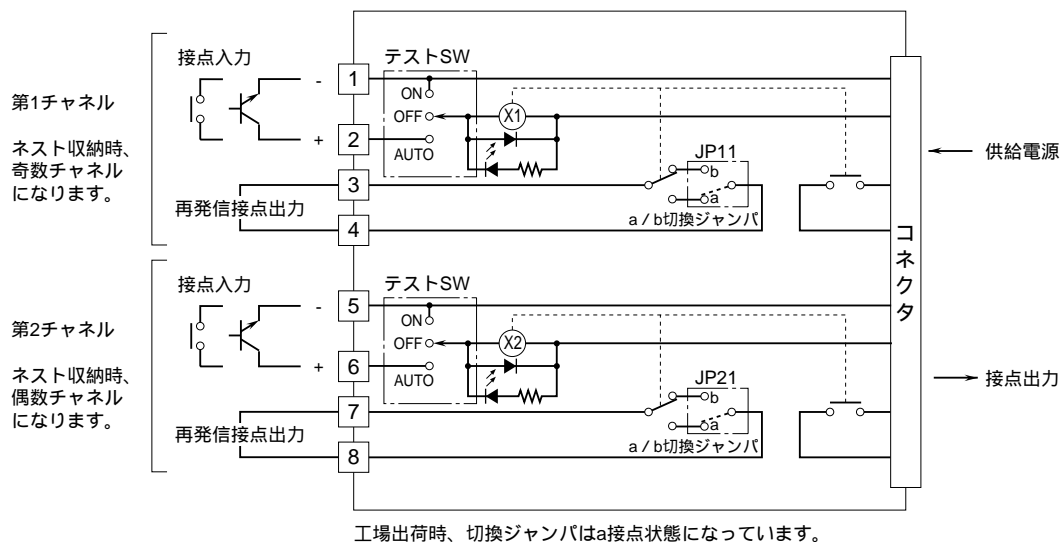
供給電源

R : DC 24 V

関連機器

- ・ネスト(形式: 38B)

回路図・端子接続図



出力リレーカード

形式

本製品は生産中止となりました

『代替機種として38BOS4をご検討下さい。』

形式 38BOS - - R

テストスイッチ

0 : なし
1 : 付き

供給電源

R : DC 24 V

ご注文時指定事項

- ・形式コード (例 : 38BOS - 1 - R)

関連機器

- ・ネスト (形式 : 38B)

機器仕様

構造 : ラック収納形、前面端子および後部コネクタ接続構造、端子カバー付

接続方式

- ・入力 : コネクタ接続
- ・出力 : M 3.5 ねじ端子接続

供給電源 : コネクタより供給

端子ねじ材質 : 鉄にニッケルメッキ
(締付トルク 0.8 N・m)

アイソレーション : 出力 - 入力・電源間

入出力仕様

入力信号 : DCS のステータス出力

接点容量 : DC 24 V 約 20 mA

出力信号 : 無電圧接点

接点定格 : AC 250 V 3 A ($\cos \phi = 1$)
DC 30 V 3 A (抵抗負荷)

最大開閉電圧 : DC 100 V、AC 264 V

最小開閉負荷 : DC 5 V 10 mA

リレー寿命 : 機械的 5000 万回以上
電氣的 10 万回以上

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 \pm 10 %
リップル含有率 10 % p-p 以下 約 40 mA

使用温度範囲 : -5 ~ +55

使用湿度範囲 : 30 ~ 90 % RH (結露しないこと)

取付 : ネスト (形式 : 38B) に収納

寸法 : W 24 \times H 110 \times D 110 mm

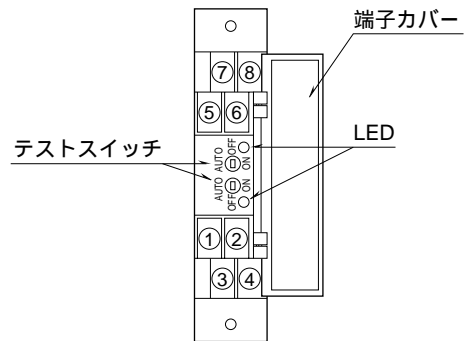
質量 : 約 150 g

性能

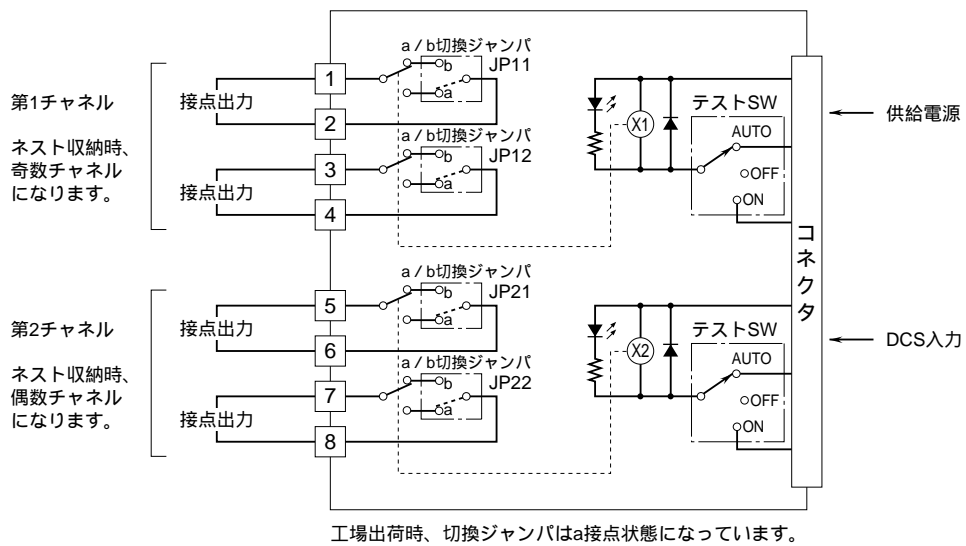
絶縁抵抗 : 出力 - 入力・電源間
100 M Ω 以上 / DC 500 V

耐電圧 : 入力・電源 - 出力 - 大地間
AC 1500 V 1 分間

前面図



回路図・端子接続図



出力リレーカード

形式

基本価格 25,000円

38BOS4 - - R

形式

テストスイッチ

0 : なし

1 : 付き

供給電源

R : DC 24 V

ご注文時指定事項

- ・形式コード (例 : 38BOS4 - 1 - R)

関連機器

- ・ネスト (形式 : 38B)

機器仕様

構造 : ラック収納形、前面端子および後部コネクタ接続構造、端子カバー付

接続方式

- ・入力 : コネクタ接続
- ・出力 : M 3.5 ねじ端子接続

供給電源 : コネクタより供給

端子ねじ材質 : 鉄にニッケルメッキ

(締付トルク 0.8 N・m)

アイソレーション : 出力 - 入力・電源間

入出力仕様

入力信号 : DCS のステータス出力

接点容量 : DC 24 V 約 40 mA

出力信号 : 無電圧接点

接点定格 : AC 250 V 3 A ($\cos \phi = 1$)

DC 30 V 3 A (抵抗負荷)

最大開閉電圧 : DC 100 V、AC 264 V

最小開閉負荷 : DC 5 V 10 mA

リレー寿命 : 機械的 5000 万回以上

電氣的 10 万回以上

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 \pm 10 %
リップル含有率 10 % p-p 以下 約 70 mA

使用温度範囲 : -5 ~ +55

使用湿度範囲 : 30 ~ 90 % RH (結露しないこと)

取付 : ネスト (形式 : 38B) に収納

寸法 : W 24 × H 110 × D 110 mm

質量 : 約 150 g

性能

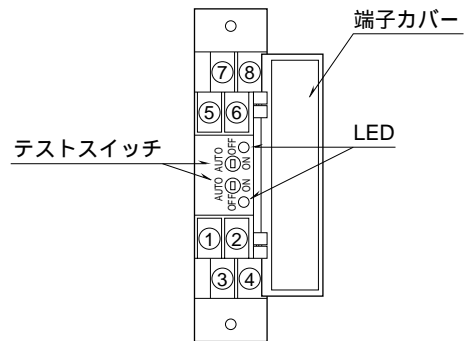
絶縁抵抗 : 出力 - 入力・電源間

100 M Ω 以上 / DC 500 V

耐電圧 : 入力・電源 - 出力 - 大地間

AC 1500 V 1 分間

前面図



回路図・端子接続図

