

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:38D2-B

DCS 用入出力リレー

ネスト

(大電流形)

主な機能と特長

- 大電流対応のDCS用16点入出力リレーカードを収納するためのネスト
- 入力リレーカードまたは出力リレーカードのいずれかを収納可能

形式:38D2-B①-②③

価格

基本価格 88,000円

ご注文時指定事項

・形式コード:38D2-B①-②③

①～③は下記よりご選択下さい。

(例:38D2-B1-K/W)

①信号コネクタ

1:FCNコネクタ用

2:2台連結形FCNコネクタ用

Y1:横河電機製KS2ケーブル用

Y2:横河電機製KS9ケーブル用

K2:アズビル製DCS・DO用 2台連結形

②供給電源

◆交流電源

K:85～132V AC(許容範囲 85～132V AC、47～66Hz)

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

③付加コード

◆取付金具位置

無記入:標準取付

/W:壁取付

関連機器

・コネクタミナル(形式:CNT)

・専用ケーブル(形式:FCN)

機器仕様

構造:板金組立式

表面処理:黒色亜鉛クロメート処理、アルマイト

収納台数:16台

接続方式

・電源:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

・警報端子:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

・電圧出力用電源:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

端子ねじ材質:黄銅(真鍮)にニッケルメッキ

アイソレーション:入出力コネクタ供給電源-警報端子-電圧

出力用電源-FG間

(アズビル製DCS・DO用コネクタ付の場合、入出力コネクタ・

供給電源間とは非絶縁)

警報:リレーカードのヒューズ断で警報端子より無電圧接点出力

設置仕様

消費電力

・交流電源:15VA以下

電圧出力用電源:最大125V(100V AC/24V DCリレーカードの合計8A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)

取付方法:JIS、EIA規格標準ラック取付または壁取付

質量:約2.0kg(ただし交流電源のとき約2.2kg)

性能

絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:入出力コネクタ供給電源-警報端子間

(アズビル製DCS・DO用コネクタ付の場合

入出力コネクタ・供給電源-警報端子間)

500V AC 1分間

入出力コネクタ・供給電源・警報端子-電圧出力用電源間

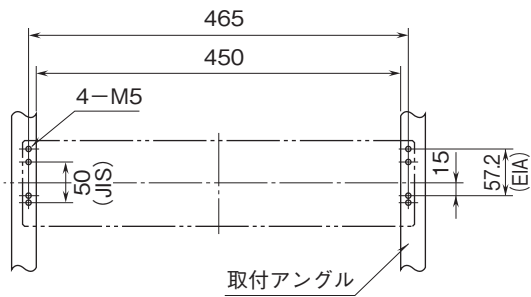
1500V AC 1分間

入出力コネクタ・供給電源・警報端子-FG間

500V AC 1分間(ただしR電源のとき1000V AC 1分間)

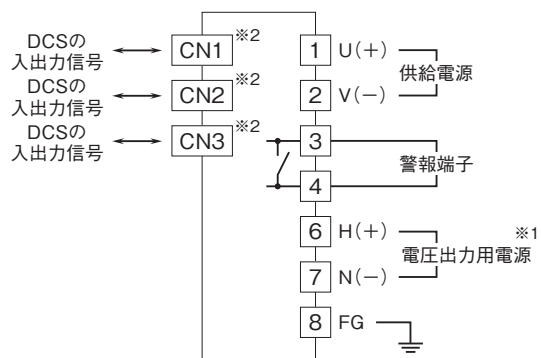
電圧出力用電源-FG間 2000V AC 1分間

取付寸法図(単位:mm)



注) ネストの下側に適当な配線スペースをおとり下さい。

端子接続図



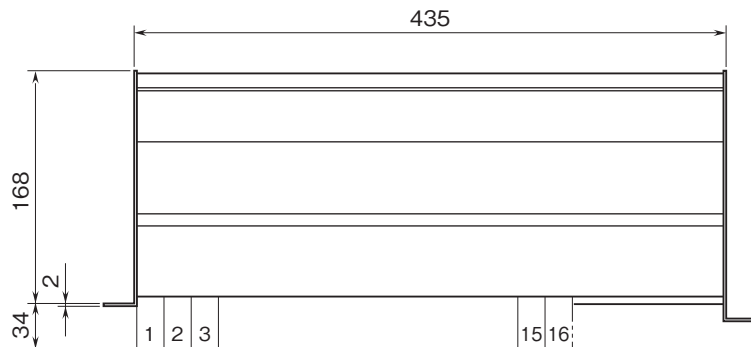
※1、出力リレーカード (形式: 38D2-5) と組合せた場合のみ使用します。

※2、CN1~3は下記の○印に適用

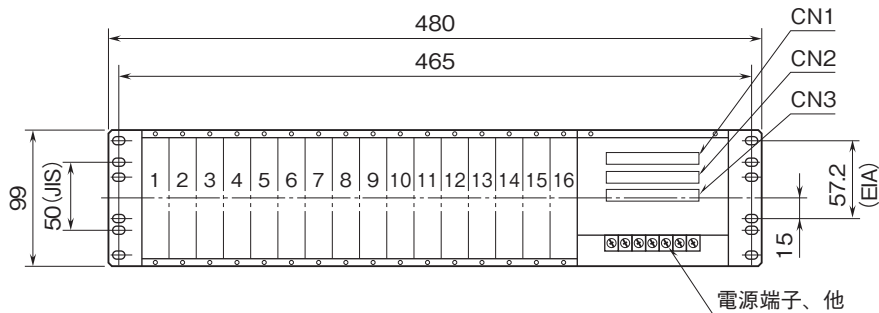
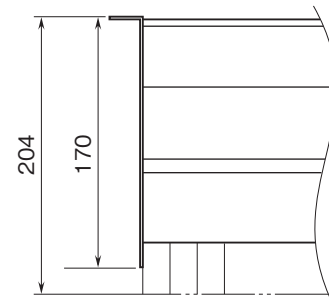
信号コネクタの種類	CN1	CN2	CN3
FCNコネクタ	—	○	—
2台連結形FCNコネクタ	—	○	○
横河電機製KS2ケーブル用	○	—	—
横河電機製KS9ケーブル用	○	—	○
アズビル製DCS・DO用	○	—	○

外形寸法図(単位:mm)

■ラック取付の場合



■壁取付の場合



コネクタ		38D2				
		形式	-B1	-B2	-BY1	-BY2
CN1	横河電機製KS2 (16点)				○	
	横河電機製KS9 (32点)					○
	アズビル製J-RSK					○
CN2	FCN (16/32点)		○	○		
CN3	FCN (2台連結用)			○		○

注) 信号32点の入力・出力を行う場合、38D2-B2、38D2-BY2と38D2-B1ネストを連結して行います。

入出力コネクタ

■FCN コネクタ付

入出力コネクタ (CN2): オータックス製 N364P040AU
(富士通製 FCN-364P040-AU…生産終了)

ピン番号	カード番号	ピン番号	カード番号
A1	ch.1 +	B1	ch.1 -
A2	ch.2 +	B2	ch.2 -
A3	ch.3 +	B3	ch.3 -
A4	ch.4 +	B4	ch.4 -
A5	ch.5 +	B5	ch.5 -
A6	ch.6 +	B6	ch.6 -
A7	ch.7 +	B7	ch.7 -
A8	ch.8 +	B8	ch.8 -
A9	ch.9 +	B9	ch.9 -
A10	ch.10 +	B10	ch.10 -
A11	ch.11 +	B11	ch.11 -
A12	ch.12 +	B12	ch.12 -
A13	ch.13 +	B13	ch.13 -
A14	ch.14 +	B14	ch.14 -
A15	ch.15 +	B15	ch.15 -
A16	ch.16 +	B16	ch.16 -

A17 ~ A20、B17 ~ B20 は使用しません

■2台連結用 FCN コネクタ付

入出力コネクタ (CN2): オータックス製 N364P040AU

(富士通製 FCN-364P040-AU…生産終了)

入出力コネクタ (CN3): オータックス製 N364P040AU

(富士通製 FCN-364P040-AU…生産終了)

ピン番号	カード番号 (B2)	ピン番号	カード番号 (B1)
A1	ch.1 +	B1	ch.1 +
A2	ch.2 +	B2	ch.2 +
A3	ch.3 +	B3	ch.3 +
A4	ch.4 +	B4	ch.4 +
A5	ch.5 +	B5	ch.5 +
A6	ch.6 +	B6	ch.6 +
A7	ch.7 +	B7	ch.7 -
A8	ch.8 +	B8	ch.8 +
A9	ch.9 +	B9	ch.9 +
A10	ch.10 +	B10	ch.10 +
A11	ch.11 +	B11	ch.11 +
A12	ch.12 +	B12	ch.12 +
A13	ch.13 +	B13	ch.13 +
A14	ch.14 +	B14	ch.14 +
A15	ch.15 +	B15	ch.15 +
A16	ch.16 +	B16	ch.16 +
A17 ~ A20 は 38D2-B2 の コモン (-)		B17 ~ B20 は 38D2-B1 の コモン (-)	

■横河電機製 KS2 ケーブル用コネクタ付

●ロケーション

入出力コネクタ (CN1): 日本航空電子工業製

PS-40PE-D4T1-PN1

CN1: ST2、ST3、ST4 用*1

38D2-BY1 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
ST カードの入出力点番号															

* 1、ST2 / ST3 / ST4

(使用ケーブル 横河電機製 KS2 ケーブル)

横河電機製 DCS に使用される接点入出力処理用カードです。

ST2: 接点入力 16 点 / 接点出力 16 点

ST3: 接点入力 16 点 × 2 (32 点)

ST4: 接点出力 16 点 × 2 (32 点)

●コネクタ対応表

ピン番号	カード番号	ピン番号	カード番号
40	ch.1 +	39	ch.1 -
38	ch.2 +	37	ch.2 -
36	ch.3 +	35	ch.3 -
34	ch.4 +	33	ch.4 -
32	ch.5 +	31	ch.5 -
30	ch.6 +	29	ch.6 -
28	ch.7 +	27	ch.7 -
26	ch.8 +	25	ch.8 -
24	ch.9 +	23	ch.9 -
22	ch.10 +	21	ch.10 -
20	ch.11 +	19	ch.11 -
18	ch.12 +	17	ch.12 -
16	ch.13 +	15	ch.13 -
14	ch.14 +	13	ch.14 -
12	ch.15 +	11	ch.15 -
10	ch.16 +	9	ch.16 -

■横河電機製 KS9 ケーブル用コネクタ付

●ロケーション

入出力コネクタ (CN1): 日本航空電子工業製

PS-50PE-D4T1-PN1

入出力コネクタ (CN3): オータックス製 N364P040AU

(富士通製 FCN-364P040-AU…生産終了)

CN1: ST5、ST6、ST7 用*1

CN3: 38D2-B1 連結用

38D2-BY2 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
ST カードの入出力点番号															
38D2-B1 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
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ST カードの入出力点番号															

* 1、ST5 / ST6 / ST7

(使用ケーブル 横河電機製 KS9 ケーブル)

横河電機製 DCS に使用される接点入出力処理用カードです。

ST5: 接点入力 32 点 / 接点出力 32 点

ST6: 接点入力 32 点 × 2 (64 点)

ST7: 接点出力 32 点 × 2 (64 点)

●コネクタ対応表

ピン番号	カード番号 (BY2)	ピン番号	カード番号 (B1)
46	ch.1 +	26	ch.17 +
45	ch.2 +	25	ch.18 +
44	ch.3 +	24	ch.19 +
43	ch.4 +	23	ch.20 +
42	ch.5 +	22	ch.21 +
41	ch.6 +	21	ch.22 +
40	ch.7 +	20	ch.23 +
39	ch.8 +	19	ch.24 +
38	ch.9 +	18	ch.25 +
37	ch.10 +	17	ch.26 +
36	ch.11 +	16	ch.27 +
35	ch.12 +	15	ch.28 +
34	ch.13 +	14	ch.29 +
33	ch.14 +	13	ch.30 +
32	ch.15 +	12	ch.31 +
31	ch.16 +	11	ch.32 +
47 ~ 50 は 38D2-BY2 の コモン (-)		27 ~ 30 は 38D2-B1 の コモン (-)	

■アズビル製 DCS・DO 用 2 台連結形コネクタ付

●ロケーション

出力コネクタ (CN1) : 第一電子工業製 57GE-40500-751

出力コネクタ (CN3) : オータックス製 N364P040AU

(富士通製 FCN-364P040-AU…生産終了)

CN1 : J-RSK ケーブル用

CN3 : 38D2-B1 連結用

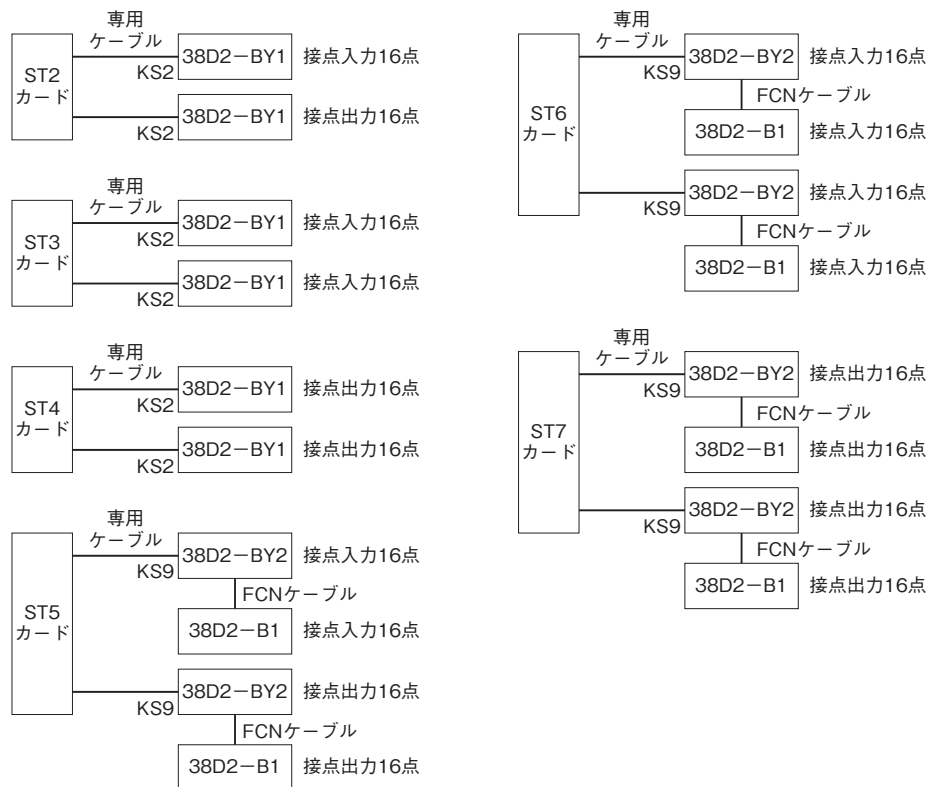
38D2-BK2 のロケーション番号															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DCS の入出力点番号															
38D2-B1 のロケーション番号															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
DCS の入出力点番号															

●コネクタ対応表

ピン番号	カード番号 (BK2)	ピン番号	カード番号 (B1)
3	ch.1 +	11	ch.17 +
4	ch.2 +	12	ch.18 +
5	ch.3 +	13	ch.19 +
6	ch.4 +	14	ch.20 +
7	ch.5 +	15	ch.21 +
8	ch.6 +	16	ch.22 +
9	ch.7 +	17	ch.23 +
10	ch.8 +	18	ch.24 +
27	ch.9 +	19	ch.25 +
26	ch.10 +	20	ch.26 +
29	ch.11 +	21	ch.27 +
28	ch.12 +	22	ch.28 +
31	ch.13 +	23	ch.29 +
30	ch.14 +	24	ch.30 +
33	ch.15 +	25	ch.31 +
32	ch.16 +	50	ch.32 +
2、34～39、41 は 38D2-BK2 のコモン (－)		40、42～47、49 は 38D2-B1 のコモン (－)	
1、48	供給電源の「+側」	2、34～39、41 40、42～47、49	供給電源の「－側」

組合せ構成図

■多点ステータス入出力カードとの構成図



- 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