

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

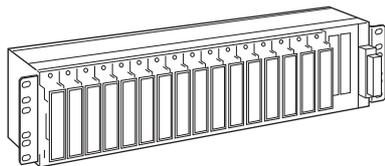
形式:38BXCS

DCS 用入出力リレー

ネスト

主な機能と特長

- 38B口の入出力リレーカードを最大16台まで収納できるケース
- 供給電源は一括供給
- 各社のDCSに直結できるコネクタ出力形を用意



形式:38BXCS-①②

価格

基本価格 88,000円

ご注文時指定事項

形式コード:38BXCS-①②

①、②は下記よりご選択下さい。

(例:38BXCS-Y1/W)

①コネクタ

Y1:横河電機製KS2ケーブル用

Y2:横河電機製KS9ケーブル用

Y6:横河電機製FA-M3/F3XD32-3N用

Y7:横河電機製FA-M3/F3YD32-1A用

U1:FCNコネクタ用(16点×2個)

U2:FCNコネクタ用(32点×1個)

K1:アズビル製DCS用DIコネクタ付

K2:アズビル製DCS用DOコネクタ付

K3:アズビル製DCS J-DIM00用DIコネクタ付

H1:日立製DCS用コネクタ付

②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

・ダミープレート(形式:P-181)

・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(電源端子カバー付)

表面処理:有色亜鉛クロメート処理

収納台数:16台

接続方式

電源:M4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-電源-FG間

設置仕様

供給電源

・直流電源:許容電圧範囲 24V DC±10%

リップル含有率10%p-p以下 2.5A以上

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1.7kg

性能

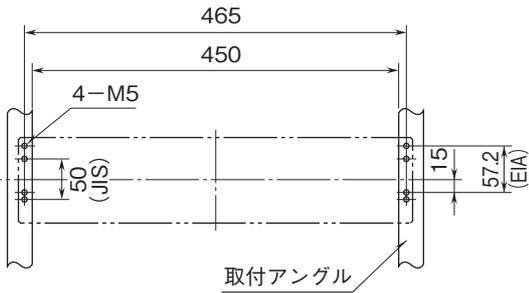
入出力信号ラインの電流容量:0.3A以下

絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:入出力コネクタ-電源間 500V AC 1分間

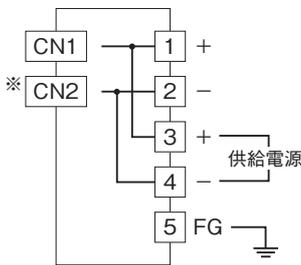
入出力コネクタ-電源-FG間 1000V AC 1分間

取付寸法図(単位:mm)



注) ネストの上下に適切な配線スペースをおとり下さい。

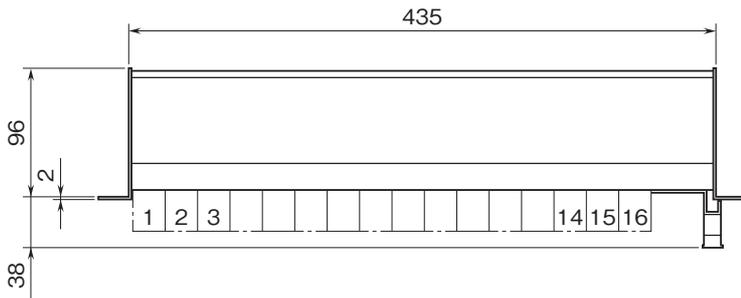
端子接続図



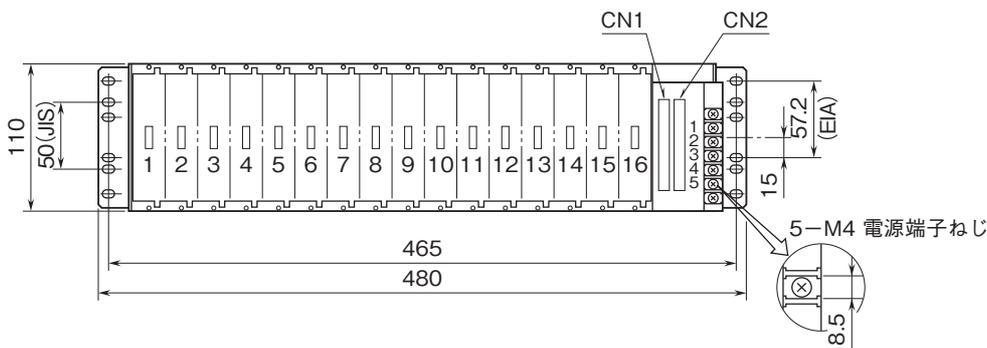
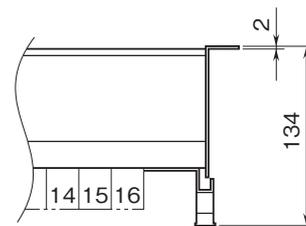
- ※、CN2は下記コネクタのみ適用
- ・横河電機製KS2ケーブル用
 - ・FCNコネクタ用 (16点×2個)
 - ・アズビル製DCS用DIコネクタ付
 - ・アズビル製DCS用DOコネクタ付
 - ・日立製DCS用コネクタ付

外形寸法図(単位:mm)

■標準取付の場合(付加コード:無記入)



■壁取付の場合(付加コード: /W)



入出力コネクタ

■横河電機製 KS2 ケーブル用

●ロケーション

入出力コネクタ：日本航空電子工業製
PS-40PE-D4LT1-PN1

CN1、CN2：ST2、ST3、ST4用*1

CN1																CN2															
38-RACK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
38 リレーカードのチャンネル番号																															
2	4	6	8	10	12	14	16	2	4	6	8	10	12	14	16																
1	3	5	7	9	11	13	15	1	3	5	7	9	11	13	15																
STカードの入出力点番号																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)

■横河電機製 KS9 ケーブル用

●ロケーション

入出力コネクタ：日本航空電子工業製
PS-50PE-D4LT1-PN1

CN1：ST5、ST6、ST7用*1

CN1																															
38-RACK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
38 リレーカードのチャンネル番号																															
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																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)

■横河電機製 FA-M3 / F3XD32-3N用

●ロケーション

出力コネクタ：オータックス製 N365P040AU
(富士通製 FCN-365P040-AU…生産終了)

CN1 (32点用)																															
38-RACK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
38 リレーカードの出力点番号*1																															

* 1、38 リレーカードは入力リレーカードをご使用下さい。

●コネクタ対応表 (CN1)

ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号	ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号
		(+)			(+)
No.1	ch.1	A1	No.9	ch.17	B1
	ch.2	A2		ch.18	B2
No.2	ch.3	A3	No.10	ch.19	B3
	ch.4	A4		ch.20	B4
No.3	ch.5	A5	No.11	ch.21	B5
	ch.6	A6		ch.22	B6
No.4	ch.7	A7	No.12	ch.23	B7
	ch.8	A8		ch.24	B8
No.5	ch.9	A10	No.13	ch.25	B10
	ch.10	A11		ch.26	B11
No.6	ch.11	A12	No.14	ch.27	B12
	ch.12	A13		ch.28	B13
No.7	ch.13	A14	No.15	ch.29	B14
	ch.14	A15		ch.30	B15
No.8	ch.15	A16	No.16	ch.31	B16
	ch.16	A17		ch.32	B17
ch.1 ~ ch.32 マイナスコモン A9、A18、B9、B18					

■横河電機製 FA-M3/F3YD32-1A用

●ロケーション

入力コネクタ：オータックス製 N365P040AU
(富士通製 FCN-365P040-AU…生産終了)

CN1 (32点用)															
38-RACK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
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
38リレーカードの入力点番号*1															

* 1、38リレーカードは出力リレーカードをご使用下さい。

●コネクタ対応表 (CN1)

ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号		ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号	
		(+)	(-)			(+)	(-)
No.1	ch.1	A1		No.9	ch.17	B1	
	ch.2	A2			ch.18	B2	
No.2	ch.3	A3		No.10	ch.19	B3	
	ch.4	A4			ch.20	B4	
No.3	ch.5	A5		No.11	ch.21	B5	
	ch.6	A6			ch.22	B6	
No.4	ch.7	A7		No.12	ch.23	B7	
	ch.8	A8			ch.24	B8	
No.5	ch.9	A11		No.13	ch.25	B11	
	ch.10	A12			ch.26	B12	
No.6	ch.11	A13		No.14	ch.27	B13	
	ch.12	A14			ch.28	B14	
No.7	ch.13	A15		No.15	ch.29	B15	
	ch.14	A16			ch.30	B16	
No.8	ch.15	A17		No.16	ch.31	B17	
	ch.16	A18			ch.32	B18	
ch.1 ~ ch.32 マイナスコモン A9、A19、B9、B19							

■FCNコネクタ用 (16点×2個)

●ロケーション

入出力コネクタ：オータックス製 N365P040AU
(富士通製 FCN-365P040-AU…生産終了)

CN1 (16点用)								CN2 (16点用)							
38-RACK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
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
38リレーカードの点番号															

●コネクタ対応表 (CN1、CN2)

CN1				CN2			
ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号		ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号	
		(+)	(-)			(+)	(-)
No.1	ch.1	A1	B1	No.9	ch.17	A1	B1
	ch.2	A2	B2		ch.18	A2	B2
No.2	ch.3	A3	B3	No.10	ch.19	A3	B3
	ch.4	A4	B4		ch.20	A4	B4
No.3	ch.5	A5	B5	No.11	ch.21	A5	B5
	ch.6	A6	B6		ch.22	A6	B6
No.4	ch.7	A7	B7	No.12	ch.23	A7	B7
	ch.8	A8	B8		ch.24	A8	B8
No.5	ch.9	A9	B9	No.13	ch.25	A9	B9
	ch.10	A10	B10		ch.26	A10	B10
No.6	ch.11	A11	B11	No.14	ch.27	A11	B11
	ch.12	A12	B12		ch.28	A12	B12
No.7	ch.13	A13	B13	No.15	ch.29	A13	B13
	ch.14	A14	B14		ch.30	A14	B14
No.8	ch.15	A15	B15	No.16	ch.31	A15	B15
	ch.16	A16	B16		ch.32	A16	B16
未使用		A17 ~ A20 B17 ~ B20		未使用		A17 ~ A20 B17 ~ B20	

■ FCN コネクタ用 (32点×1個)

●ロケーション

入出力コネクタ：オータックス製 N365P040AU
(富士通製 FCN-365P040-AU…生産終了)

CN1 (32点用)															
38・RACK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
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
38 リレーカードの点番号															

●コネクタ対応表 (CN1)

ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号	ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号
		(+)			(+)
No.1	ch.1	A1	No.9	ch.17	B1
	ch.2	A2		ch.18	B2
No.2	ch.3	A3	No.10	ch.19	B3
	ch.4	A4		ch.20	B4
No.3	ch.5	A5	No.11	ch.21	B5
	ch.6	A6		ch.22	B6
No.4	ch.7	A7	No.12	ch.23	B7
	ch.8	A8		ch.24	B8
No.5	ch.9	A9	No.13	ch.25	B9
	ch.10	A10		ch.26	B10
No.6	ch.11	A11	No.14	ch.27	B11
	ch.12	A12		ch.28	B12
No.7	ch.13	A13	No.15	ch.29	B13
	ch.14	A14		ch.30	B14
No.8	ch.15	A15	No.16	ch.31	B15
	ch.16	A16		ch.32	B16
ch.1～ch.16		マイナスコモン A17～A20	ch.17～ch.32		マイナスコモン B17～B20

■ アズビル製 DCS 用 DI コネクタ付

●ロケーション

出力コネクタ：第一電子工業製 57LE-40500-7300
・32点用 DI カード接続時

CN1 (32点用)															
38・RACK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
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
38 リレーカードのチャンネル番号 (DCS の入力点番号)															

・16点用 DI カード接続時

CN1 (16点用)								CN2 (16点用)							
38・RACK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
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
38 リレーカードのチャンネル番号															
2	4	6	8	10	12	14	16	2	4	6	8	10	12	14	16
1	3	5	7	9	11	13	15	1	3	5	7	9	11	13	15
入力点番号								入力点番号							

■ アズビル製 DCS 用 DO コネクタ付

●ロケーション

入力コネクタ：第一電子工業製 57LE-40500-7300
・32点用 DO カード接続時

CN1 (32点用)															
38・RACK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
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
38 リレーカードのチャンネル番号 (DCS の出力点番号)															

・16点用 DO カード接続時

CN1 (16点用)								CN2 (16点用)							
38・RACK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
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
38 リレーカードのチャンネル番号															
2	4	6	8	10	12	14	16	2	4	6	8	10	12	14	16
1	3	5	7	9	11	13	15	1	3	5	7	9	11	13	15
出力点番号								出力点番号							

■ アズビル製 DCS J-DIM00 用 DI コネクタ付

●ロケーション

出力コネクタ：第一電子工業製 57LE-40500-7300

CN1															
38・RACK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
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
38 リレーカードのチャンネル番号 (DCS の入力点番号)															

●コネクタ対応表

ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号	ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号
		(+)			(+)
No.1	ch.1	3	No.9	ch.17	11
	ch.2	4		ch.18	12
No.2	ch.3	5	No.10	ch.19	13
	ch.4	6		ch.20	14
No.3	ch.5	7	No.11	ch.21	15
	ch.6	8		ch.22	16
No.4	ch.7	9	No.12	ch.23	17
	ch.8	10		ch.24	18
No.5	ch.9	27	No.13	ch.25	19
	ch.10	26		ch.26	20
No.6	ch.11	29	No.14	ch.27	21
	ch.12	28		ch.28	22
No.7	ch.13	31	No.15	ch.29	23
	ch.14	30		ch.30	24
No.8	ch.15	33	No.16	ch.31	25
	ch.16	32		ch.32	50
EXSNS		1、38、41、 42、45、48	EXCOM		2、34、35 36、37、39 40、43、44、 46、47、49

■日立製 DCS 用コネクタ付

●ロケーション

入出力コネクタ：ヒロセ電機製 DN10-36S

CN1								CN2							
38・RACK 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
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
38 リレーカードのチャンネル番号															

●コネクタ対応表

CN1

ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
1	ch.1 +	9	ch.9 +
19	ch.1 -	27	ch.9 -
2	ch.2 +	10	ch.10 +
20	ch.2 -	28	ch.10 -
3	ch.3 +	11	ch.11 +
21	ch.3 -	29	ch.11 -
4	ch.4 +	12	ch.12 +
22	ch.4 -	30	ch.12 -
5	ch.5 +	13	ch.13 +
23	ch.5 -	31	ch.13 -
6	ch.6 +	14	ch.14 +
24	ch.6 -	32	ch.14 -
7	ch.7 +	15	ch.15 +
25	ch.7 -	33	ch.15 -
8	ch.8 +	16	ch.16 +
26	ch.8 -	34	ch.16 -

CN2

ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
1	ch.17 +	9	ch.25 +
19	ch.17 -	27	ch.25 -
2	ch.18 +	10	ch.26 +
20	ch.18 -	28	ch.26 -
3	ch.19 +	11	ch.27 +
21	ch.19 -	29	ch.27 -
4	ch.20 +	12	ch.28 +
22	ch.20 -	30	ch.28 -
5	ch.21 +	13	ch.29 +
23	ch.21 -	31	ch.29 -
6	ch.22 +	14	ch.30 +
24	ch.22 -	32	ch.30 -
7	ch.23 +	15	ch.31 +
25	ch.23 -	33	ch.31 -
8	ch.24 +	16	ch.32 +
26	ch.24 -	34	ch.32 -



- 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