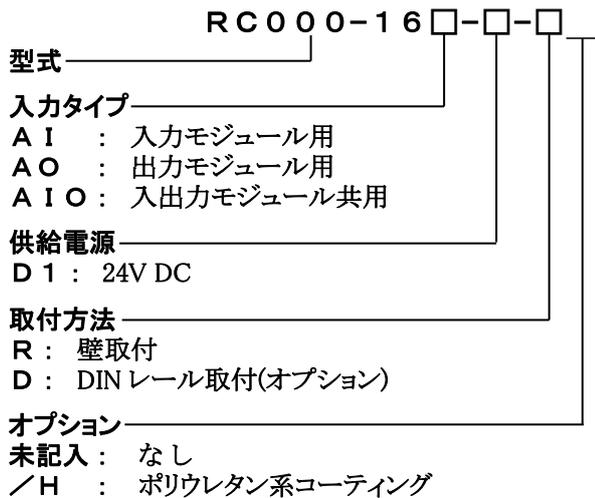


概要

RC000-16 は、MA シリーズ絶縁信号変換器を収納するための専用ベースです。入出力の配線は全てこのベースに対して行います。また各入出力モジュールの駆動電源は、ベースに対して電源を一括供給することにより、ベース内のマザーボードを通じて各モジュールに供給されます。

型式コード



御発注時指定事項

・型式コード  
(例)RC000-16AI-D1-R

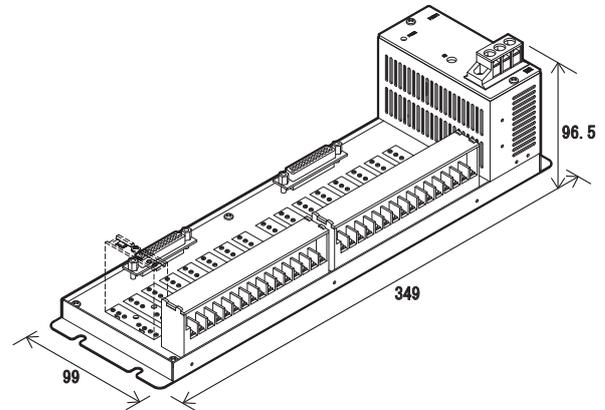
仕様

●取付・形状

配線方法	AI時
(使用コネクター)	入力モジュール 入力:端子台 M3 ねじ 出力:D-sub25 ピンコネクタ(メス) (SDBB-25S(55)/ヒロセ)
	AO時 出力モジュール 出力:端子台 M3 ねじ 入力:D-sub25 ピンコネクタ(オス) (SDBB-25P(55)/ヒロセ)
	AIO時 入力モジュール(1~8ch) 入力:端子台 M3 ねじ 出力:D-sub25 ピンコネクタ(メス) (SDBB-25S(55)/ヒロセ)
	出力モジュール(9~16ch) 出力:端子台 M3 ねじ 入力:D-sub25 ピンコネクタ(オス) (SDBB-25P(55)/ヒロセ)

外形寸法	壁取付:W349×H99×D96.1mm (変換器実装時)
	DIN レール取付: W349×H99×D103.1mm (変換器実装時)

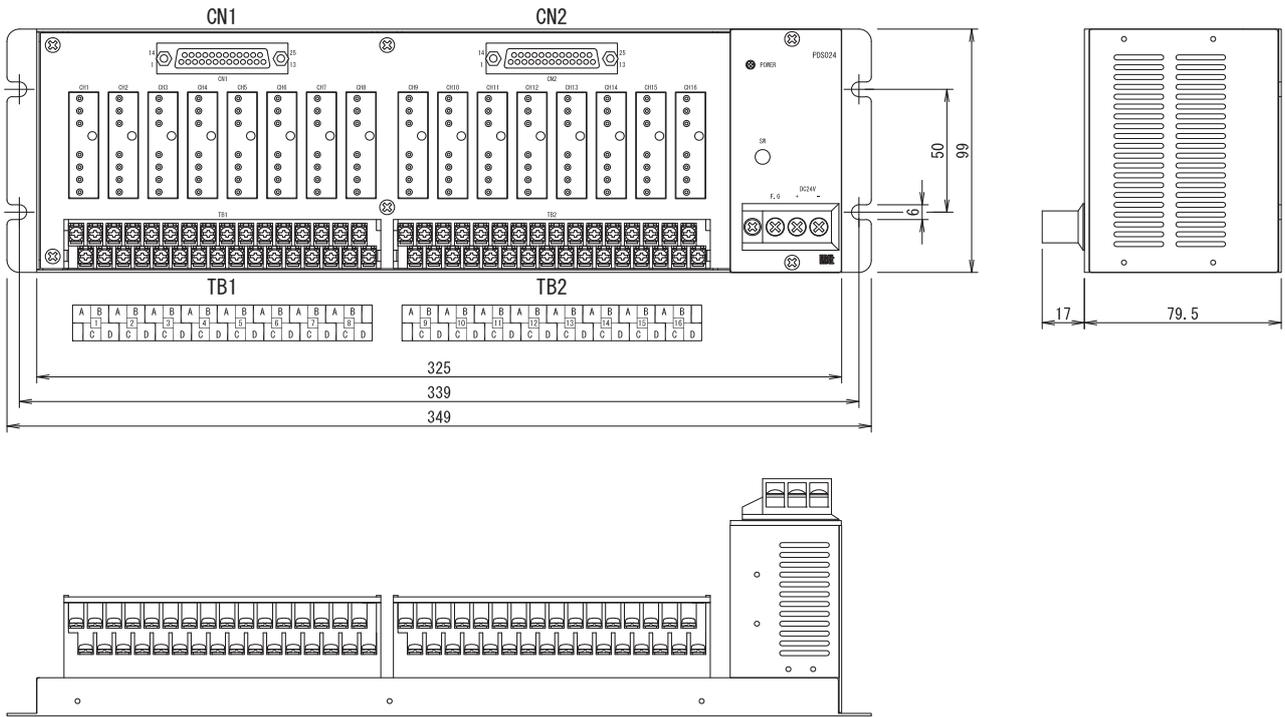
質量	RC000-16□-D1-□:1300g 以下
----	-------------------------



●基準性能

MA000 収納数	最大 16 台 AIO 時は 1~8ch が入力モジュール用、 9~16ch が出力モジュール用
絶縁抵抗	100MΩ 以上 (@500V DC)
ベースユニット部	ファイルト側 I/O-[コンピュータ側 I/O、内部電源]- F.G 各間
電源ユニット部	供給電源、内部電源-F.G. 間
耐電圧	ベースユニット部 ファイルト側 I/O- (コンピュータ側 I/O、内部電源、F.G) 各間 :1500V AC 1 分間 遮断電流 0.5mA 内部電源-F.G 間 :500V AC 1 分間 遮断電流 5mA ファイルト側 I/O ch 各間 :1500V AC 1 分間 遮断電流 0.5mA
電源ユニット部	供給電源-F.G. 間 :500V AC 1 分間 遮断電流 5mA
動作環境	温度: -5~55°C 湿度: 5~90%RH(結露のないこと)
消費電流	1.2A 以下 (定格 24VDC、変換器フル実装時)
突入電流	変換器フル実装時 5A 以下(25°C 24VDC)
保存温度	-10~60°C
●材質	
筐体	SECC-JN
基板	ガラスエポキシ(FR-4:UL-94 V-0)

外形寸法図



ピンアサイン表

RC000-16A1  
CN1 出力コネクタ

1	+	CH1	-	14
2	+	CH2	-	15
3	+	CH3	-	16
4	+	CH4	-	17
5	+	CH5	-	18
6	+	CH6	-	19
7	+	CH7	-	20
8	+	CH8	-	21
9~13		N. C.		22~25

RC000-16A0  
CN1 入力コネクタ

13	+	CH1	-	25
12	+	CH2	-	24
11	+	CH3	-	23
10	+	CH4	-	22
9	+	CH5	-	21
8	+	CH6	-	20
7	+	CH7	-	19
6	+	CH8	-	18
1~5		N. C.		14~17

RC000-16A10  
CN1 出力コネクタ

1	+	CH1	-	14
2	+	CH2	-	15
3	+	CH3	-	16
4	+	CH4	-	17
5	+	CH5	-	18
6	+	CH6	-	19
7	+	CH7	-	20
8	+	CH8	-	21
9~13		N. C.		22~25

CN2 出力コネクタ

1	+	CH9	-	14
2	+	CH10	-	15
3	+	CH11	-	16
4	+	CH12	-	17
5	+	CH13	-	18
6	+	CH14	-	19
7	+	CH15	-	20
8	+	CH16	-	21
9~13		N. C.		22~25

CN2 入力コネクタ

13	+	CH9	-	25
12	+	CH10	-	24
11	+	CH11	-	23
10	+	CH12	-	22
9	+	CH13	-	21
8	+	CH14	-	20
7	+	CH15	-	19
6	+	CH16	-	18
1~5		N. C.		14~17

CN2 入力コネクタ

13	+	CH9	-	25
12	+	CH10	-	24
11	+	CH11	-	23
10	+	CH12	-	22
9	+	CH13	-	21
8	+	CH14	-	20
7	+	CH15	-	19
6	+	CH16	-	18
1~5		N. C.		14~17