

概要

RC2900 は、MS2900 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。

ご発注型式

型式番号
RC2900—□□ □□—□—□
① ② ③ ④

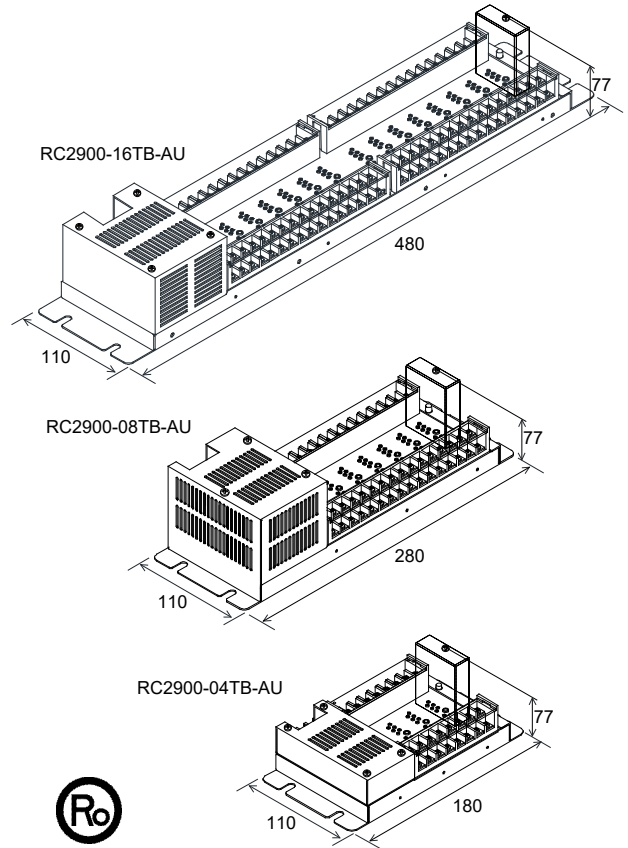
仕様

共通仕様

最大搭載モジュール数 (①にご指定下さい)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 台..... 16 ■ 8 台..... 8 ■ 4 台..... 4
配線方式 (②にご指定下さい)	M3.5 ネジ端子、D サブコネクタ、その他 (右表参照)
供給電源 (③にご指定下さい)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 24V DC D1 ■ 85~264V AC(47~63Hz) 定格100~240V AU
取付方法 (④にご指定下さい)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 壁取付..... 未記入 ■ DIN レール取付(特注)..... D *DIN レール取付は、16TB、08TB、08C1、04TB に限ります。 特注扱いとなりますので、価格に関しましては営業部へお問い合わせ下さい。

形状

外形寸法	RC2900-04TB-D1/AU: W180×H95×D77mm(モジュール搭載時) RC2900-08TB-D1/AU: W280×H95×D77mm(モジュール搭載時) RC2900-08C1-D1/AU: W280×H88×D77mm(モジュール搭載時) RC2900-16TB-D1/AU: W480×H95×D77mm(モジュール搭載時) RC2900-16C1-D1/AU: W480×H88×D77mm(モジュール搭載時)
------	--



単位:mm

配線方法

◎入力モジュール

入力側	出力側		コード
	第1出力	第2出力	
M3.5 ネジ端子	M3.5 ネジ端子	M3.5 ネジ端子	TB
	37ピン D-sub コネクタ (DDK:17JE-13370-37) コネクタ止めネジサイズ:M2.6	M3.5 ネジ端子	C1

◎出力モジュール

出力側	入力側	コード
M3.5 ネジ端子	M3.5 ネジ端子	TB
	37ピン D-sub コネクタ (DDK:17JE-13370-37) コネクタ止めネジサイズ: M2.6	C1

基準性能

絶縁抵抗	100MΩ以上(@500V DC) 入力-出力-電源-F.G 各間
耐電圧	<input type="checkbox"/> 入力モジュール 入力-[第1出力、第2出力、電源、F.G]間 :1500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 第1出力-第2出力-[電源、F.G]各間 :500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-F.G間 :500V AC 遮断電流 5mA 1分間 チャンネル各間 :200V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 <input type="checkbox"/> 出力モジュール 出力-[入力、電源、F.G]間 :1500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 入力-[電源、F.G]各間 :500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-F.G間 :500V AC 遮断電流 5mA 1分間 チャンネル各間 :200V AC 遮断電流 0.5mA 1分間
動作環境	温度:0~55℃ 湿度:5~90%RH(結露のないこと)
消費電力	04TB-AU 25VA以下(定格100V AC、 モジュールフル実装時) 38VA以下(定格240V AC、 モジュールフル実装時) 04TB-D1 8W以下(定格24V DC、 モジュールフル実装時) 08□□-AU 35VA以下(定格100V AC、 モジュールフル実装時) 50VA以下(定格240V AC、 モジュールフル実装時) 08□□-D1 16W以下(定格24V DC、 モジュールフル実装時) 16□□-AU、16C□-WAU 60VA以下(定格100V AC、 モジュールフル実装時) 80VA以下(定格240V AC、 モジュールフル実装時) 16□□-D1 31.5W以下(定格24V DC、 モジュールフル実装時)
突入電流	04TB-AU 30A以下(25℃ 240V AC) 04TB-D1 5A以下(25℃ 24V DC) 08□□-AU、16□□-AU 35A以下(25℃ 240V AC) 08□□-D1、16□□-D1 30A以下(25℃ 24V DC) 16C□-WAU AC電源ユニット1台あたり 35A以下(25℃ 240V AC)
保存温度	-10~60℃

材質

筐体	SECC-JN
基板	ガラスエポキシ(FR-4:UL-94V-0)
端子ネジ	鉄にニッケルメッキ
端子台	PBT樹脂

質量

型式番号	質量
RC2900-16TB-AU	約 1,500g
RC2900-16TB-D1	約 1,150g
RC2900-16C1-AU	約 1,350g
RC2900-16C1-D1	約 1,050g
RC2900-08TB-AU	約 950g
RC2900-08TB-D1	約 700g
RC2900-08C1-AU	約 850g
RC2900-08C1-D1	約 650g
RC2900-04TB-AU	約 530g
RC2900-04TB-D1	約 450g

RC2900-01TB-D1	
ご発注型式	
型式番号	
RC2900-01TB-D1	

仕 様

基準性能	
供給電源	24V DC ±10%
絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第2出力-電源各間
耐電圧	入力-[第2出力、電源間] :1500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 第2出力-電源間 :500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間
動作環境	温度:0~55°C 湿度:5~90%RH(結露のないこと)
保存温度	-10~60°C

取付・形状

モジュール搭載数	1台
取付方法	DIN レール取付 DIN/EN50045 (15×5) DIN/EN50022 (35×7.5) DIN/EN50035 (G32)
配線方法	多極ネジ端子接続
外形寸法	W22.5×H77×D92mm(モジュール搭載時)
質量	約 35g

材質

ハウジング	ポリアミド
基板	ガラスエポキシ (FR-4; UL-94V-0)

*出力端子には第2出力信号のみ出力されます。
第1出力信号は出力されません。

RS2900	
ご発注型式	
型式番号	
RS2900-□-01TB-□ ① ②	

仕 様

共通仕様	
取付方法	■ DINレール取付 DIN/EN5022 (35×7.5) -----D (①にご指定下さい) ■ 壁取付 -----R
供給電源	■ 24V DC -----D1 (②にご指定下さい) ■ 85~264V AC (48~62Hz) 定格 100~240V -----A1

基準性能

絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源-F.G各間
耐電圧	入力-[第1出力、第2出力、電源、F.G]間 :1500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 第1出力-第2出力-[電源、F.G]各間 :500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-F.G間 :1500V AC 遮断電流 5mA 1分間
動作環境	温度:-5~55°C 湿度:5~95%RH(結露のないこと)
保存温度	-10~60°C

取付・形状

モジュール搭載数	1台
配線方法	M3.5 ネジ端子接続(電源端子カバー付)
外形寸法	DINレール取付: W23.5×H99×D107.5mm (モジュール搭載時) 壁取付: W23.5×H99×D120mm (モジュール搭載時)

材質

ハウジング	PBT樹脂 (UL-94V-0)
端子ネジ	端子ネジ①~⑩: 鉄/三価クロメートメッキ 端子ネジ F.G.: 黄銅/ニッケルメッキ
基板	ガラスエポキシ (FR-4; UL94V-0)

質量

型式番号	質量
RS2900-D-01TB-A1	約 110g
RS2900-D-01TB-D1	約 100g
RS2900-R-01TB-A1	約 110g
RS2900-R-01TB-D1	約 100g