

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。

ご発注形式

| |
|------------------------|
| 型式番号 |
| RC2900—□□ □□—□—□ |
| ① ② ③ ④ |

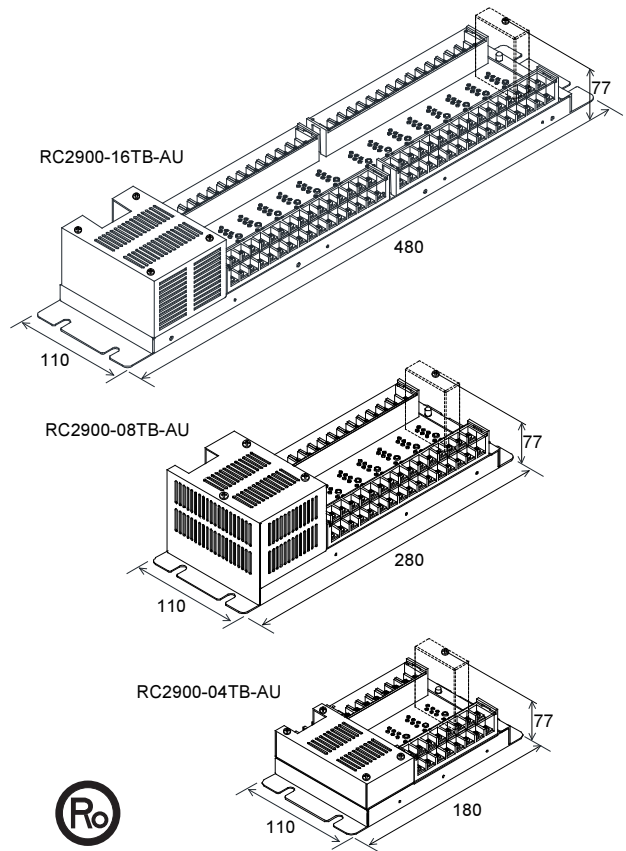
仕様

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) (+¥9,000).....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 <p>*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。</p> |

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□-WU 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□-WU 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 | 重量 |
|----------------|----------|
| 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℃ 湿度:5~90%RH(結露のないこと) |
| 保存温度 | -10~60℃ |

| 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)………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℃ 湿度:5~95%RH(結露のないこと) |
| 保存温度 | -10~60℃ |

| 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 |