

概要

RC3900A は、MS3900 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
入力モジュール用 RC3900A—□□AI—□□—□ ① ② ③
出力モジュール用 RC3900A—□□AO—□□—□ ① ② ③

基本価格

型式番号	基本価格
RC3900A—16□□—AU—□	¥50,000
RC3900A—08□□—AU—□	¥45,000
RC3900A—04□□—AU—□	¥40,000
RC3900A—16□□—D1—□	¥35,000
RC3900A—08□□—D1—□	¥30,000
RC3900A—04□□—D1—□	¥25,000

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.....08 ■ 4台.....04
供給電源 (②にご指定下さい)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 85~264V AC(47~63Hz)定格100V、240V.....AU ■ 24V DC.....D1
配線方法	M3.5 ネジ端子、D サブコネクタ (右表参照)
取付方法 (③にご指定下さい)	<ul style="list-style-type: none"> ■ DINレール取付.....D ■ 壁取付.....R

取付・形状

配線方法 (使用コネクタ)	入力、出力端子台:M3.5ねじ 入力コネクタ:37ピンDサブコネクタ (SDCB-37S/ヒロセ)
外形寸法	壁取付:W480×H110×D99mm (変換器実装時) DINレール取付:W480×H110×D106mm (変換器実装時)



配線方法

◎入力モジュール用ベース

フィールド側	コンピュータ側		
	第1出力	第2出力	第1出力
M3.5 ネジ端子	M3.5 ネジ端子 (Dsub37 への モニターがで きます。)	M3.5 ネジ端子	Dsub37 メス

◎出力モジュール用ベース

	フィールド側	
	出力信号	出力信号
Dsub オス (M3.5 ネジ端子で モニター及び入力も できます。)	M3.5 ネジ端子	M3.5 ネジ端子

基準性能

MS3900 収納数	最大16台 ※ RC3900A-□□AO は、型式:MS3954 (直流信号出力モジュール)のみ実装可能。
電源表示LED	電源 ON 時点灯(緑色)
絶縁抵抗	100MΩ以上(@500V DC) 入力—[第1出力、第2出力]—電源各間
絶縁耐力	RC3900A-□□AI (入力モジュール用ベース絶縁耐力) 入力—[第1出力・第2出力・電源・F.G] 各間:1500V AC 遮断電流0.5mA 1分間 第1出力・第2出力—[電源・F.G]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 出力CH各間 :200V AC 遮断電流0.5mA 1分間

基準性能

絶縁耐力	<p>RC3900A-□□AO (出力モジュール用ベース絶縁耐力)</p> <p>出力—[入力・電源・F.G]各間 :1500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 入力—[電源・F.G]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 入力 CH 各間 :200V AC 遮断電流 0.5mA 1分間</p>
消費電流 ならびに 突入電流	<p>RC3900A-04AI (4台入力モジュール用ベース)</p> <p>(消費電流) AC電源時:20VA以下 (定格 100VAC、変換器フル実装時) AC電源時:25VA以下 (定格 240VAC、変換器フル実装時) DC電源時:350mA以下 (定格 24VDC、変換器フル実装時)</p> <p>(突入電流) AC電源時:30A以下(25℃ 240VAC) DC電源時:5A以下(25℃ 24VDC)</p> <p>RC3900A-04AO (4台出力モジュール用ベース)</p> <p>(消費電流) AC電源時:15VA以下 (定格 100VAC、変換器フル実装時) AC電源時:25VA以下 (定格 240VAC、変換器フル実装時) DC電源時:200mA以下 (定格 24VDC、変換器フル実装時)</p> <p>(突入電流) AC電源時:30A以下(25℃ 240VAC) DC電源時:5A以下(25℃ 24VDC)</p> <p>RC3900A-08AI (8台入力モジュール用ベース)</p> <p>(消費電流) AC電源時:35VA以下 (定格 100VAC、変換器フル実装時) AC電源時:50VA以下 (定格 240VAC、変換器フル実装時) DC電源時:600mA以下 (定格 24VDC、変換器フル実装時)</p> <p>(突入電流) AC電源時:35A以下(25℃ 240VAC) DC電源時:30A以下(25℃ 24VDC)</p> <p>RC3900A-08AO (8台出力モジュール用ベース)</p> <p>(消費電流) AC電源時:25VA以下 (定格 100VAC、変換器フル実装時) AC電源時:20VA以下 (定格 240VAC、変換器フル実装時) DC電源時:400mA以下 (定格 24VDC、変換器フル実装時)</p> <p>(突入電流) AC電源時:35A以下(25℃ 240VAC) DC電源時:30A以下(25℃ 24VDC)</p>

消費電流 ならびに 突入電流	<p>RC3900A-16AI (16台入力モジュール用ベース)</p> <p>(消費電流) AC電源時:60VA以下 (定格 100VAC、変換器フル実装時) AC電源時:80VA以下 (定格 240VAC、変換器フル実装時) DC電源時:1.2A以下 (定格 24VDC、変換器フル実装時)</p> <p>(突入電流) AC電源時:35A以下(25℃ 240VAC) DC電源時:30A以下(25℃ 24VDC)</p> <p>RC3900A-16AO (16台出力モジュール用ベース)</p> <p>(消費電流) AC電源時:45VA以下 (定格 100VAC、変換器フル実装時) AC電源時:60VA以下 (定格 240VAC、変換器フル実装時) DC電源時:750mA以下 (定格 24VDC、変換器フル実装時)</p> <p>(突入電流) AC電源時:35A以下(25℃ 240VAC) DC電源時:30A以下(25℃ 24VDC)</p>
動作環境	<p>温度:0~55℃ 湿度:90%RH(結露のないこと)</p>
保存温度	-10~60℃

材質

ケース	SPCC
基板	ガラスエポキシ
端子ネジ	鉄にニッケルメッキ
端子台	PBT樹脂

質量

RC3900A—16AI/AO—AU—D	2,200 g 以下
RC3900A—16AI/AO—AU—R	2,200 g 以下
RC3900A—16AI/AO—D1—D	2,100 g 以下
RC3900A—16AI/AO—D1—R	2,100 g 以下
RC3900A—08AI/AO—AU—D	1,500 g 以下
RC3900A—08AI/AO—AU—R	1,400 g 以下
RC3900A—08AI/AO—D1—D	1,400 g 以下
RC3900A—08AI/AO—D1—R	1,300 g 以下
RC3900A—04AI/AO—AU—D	1,000 g 以下
RC3900A—04AI/AO—AU—R	900 g 以下
RC3900A—04AI/AO—D1—D	900 g 以下
RC3900A—04AI/AO—D1—R	800 g 以下