

PCRY□-1H20-16□-FD / PCRP-1H20-16A-FD



【形式構成】

PCRY□-1H20-16□-FD

使用圧着端子タイプ

無記名…Y形圧着端子
R…丸形圧着端子(受注生産品)

区分

A…リレー出力
B…SSR出力(ACタイプ)
C…SSR出力(DCタイプ)



【特長】

- 負荷用途、使用する目的に応じてパワーリレーとSSR(ソリッドステートリレー)が選択できる超小型16点出力専用リレーターミナル
- リレーターミナルとPLCのI/Oモジュールとは中継用ケーブルで直接接続する為、制御盤内の省スペース化、省配線化が実現。また誤配線防止対策も可能
- 16点独立コモン対応
- POWER表示、動作表示LED(赤)付
- サージ吸収ダイオード付
- IEC(DIN)レール、直付け兼用タイプ

形式	区分	実装リレー・SSR	質量	標準価格(税抜)
PCRY□-1H20-16A-FD	リレー出力(NPN仕様)	RB105-DE(黒)	約249g	19,100円
PCRY□-1H20-16B-FD	SSR出力(ACタイプ)	RE0A-DE(赤)	約239g	44,900円
PCRY□-1H20-16C-FD	SSR出力(DCタイプ)	RE0D-DE(赤)	約239g	31,100円
PCRP-1H20-16A-FD	リレー出力(NPN仕様)	RB105-DE(黒)	約249g	19,100円

□無印=圧着端子Y型専用タイプ(標準在庫品) R記入=圧着端子丸型、Y型券用タイプ(受注生産品)
PNP仕様、SSR仕様は仕込み生産品扱いとなります。

【一般仕様】

適合電線	1.25mm ² /MAX	
端子ネジ	M3×9.5L ± フリー端子	
締付トルク	1.0~1.2N・m	
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V×ガにて)	
耐電圧	入出力間	AC2000V/1分
	異極間(リレー相互間)	AC2000V/1分
耐久振動	10~55Hz 振幅幅1mm	
誤動作振動	10~55Hz 振幅幅1mm	
耐久衝撃	196m/s ² 以上(20G以上)	
誤動作衝撃	98m/s ² 以上(10G以上)	
周囲温度	-25℃~+55℃(氷結又は結露しないこと)	
相対湿度	45%~85%	
LED表示色	赤	
コイルサージ吸収素子	ダイオード	

【定格】

形式		PCRY□-1H20-16A-FD/PCRP-1H20-16A-FD	
入力部定格 (リレー1点当り)	接点構成	1a×16	
	定格入力電圧	DC24V	
	入力電流(定格入力電圧印加時)(20℃時)	約11.4mA(表示用LED電流を含む)	
	許容入力電圧範囲(-20℃~+55℃)	DC24V±10%	
	動作電圧(初期20℃時)	定格絶縁電圧の70%以下	
	復帰電圧(初期20℃時)	定格絶縁電圧の5%以上	
	コイル抵抗(±10%)	2880Ω	
	定格消費電力	200mW	
出力部定格 (リレー1点当り)	接点定格	定格制御容量(抵抗負荷)	2A 220V AC, 2A 24V DC
		接点最大許容電力(抵抗負荷)	440VA(AC), 48W(DC)
		接点最大許容電圧	220V AC, 24V DC
		接点最大許容電流	2A
		最小適用負荷(参考値)	0.1V DC, 0.1mA

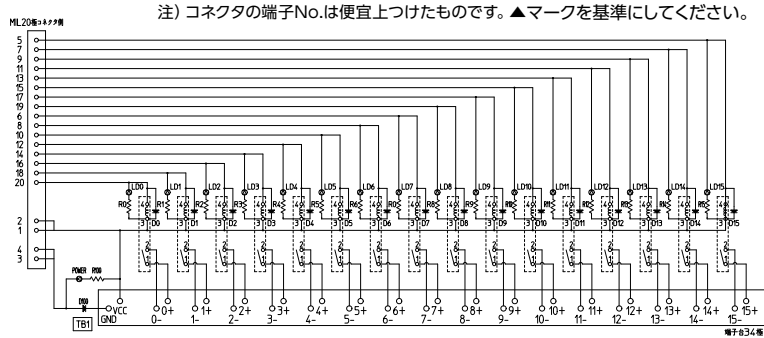
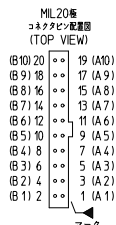
※使用リレー(RB105-DE)は定格通電電流5Aですが、ターミナルの性能上、本体通電電流は2Aになります。

【定格】

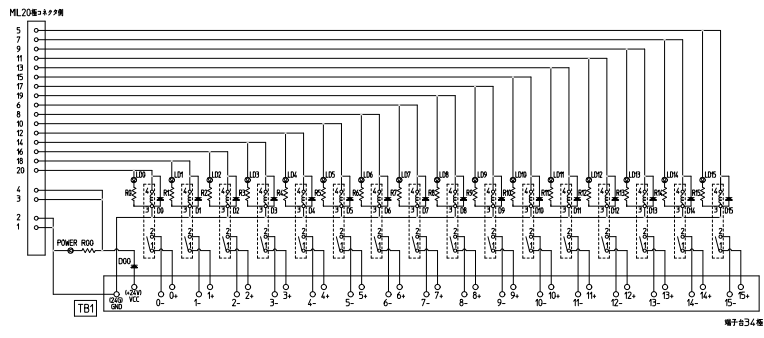
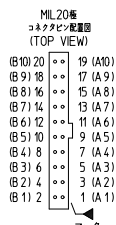
形 式		PCRY□-1H20-16B-FD	PCRY□-1H20-16C-FD
種 類		DC入力 - AC出力	DC入力 - DC出力
入力部定格 (リレー1点当り)	絶縁方式	フォトライアック	フォトカプラ
	定格使用電圧 (Vn)	DC24V	DC24V
	使用電圧範囲	DC16.8~26.4V	DC16.8~26.4V
	動作電圧 (ピックアップ電圧)	70%Vn以下	70%Vn以下
	復帰電圧 (ドロップアウト電圧)	10%Vn以上	10%Vn以上
入カインピーダンス		約2.7KΩ	約2.7KΩ
出力部定格 (リレー1点当り)	定格絶縁電圧	250V	250V
	定格使用電圧 (Vn)	AC100~240V	DC24V
	使用電圧範囲	AC70~250V	DC16.8~26.4V
	定格周波数	50/60Hz	—
	定格通電電流 (In)	0.3A	0.5A
	開路時漏れ電流 (max)	1mA以下	0.1mA以下
	最小負荷電流	20mA	1mA
	閉路時電圧降下 (max)	1.6V以下	1V以下
	ゼロクロス機能	—	—
	サージオン電流	15A (20ms 1shot)	3A (20ms 1shot)

【結線図】

PCRYタイプ (NPN)



PCRPタイプ (PNP)



【記名板】

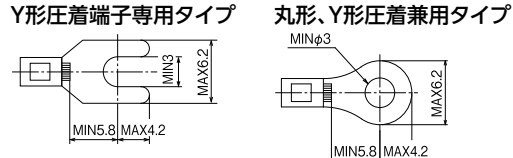
表

2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33

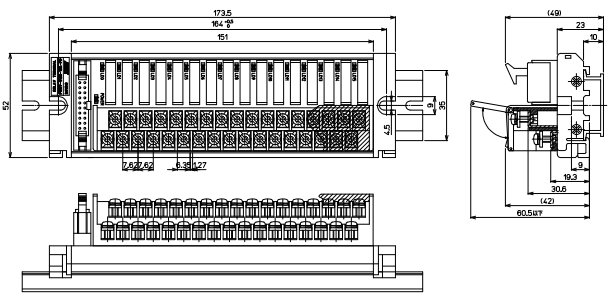
裏

2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33
24G	0-	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	13-	14-	15-

適合圧着端子



【寸法図】



ショートバー(コモンバー)

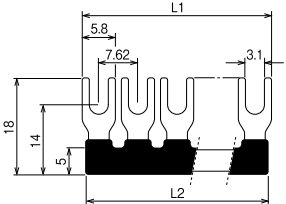
負荷電線を共通コモンとして使用する時に便利です。絶縁コーティング材は、黒、緑、橙の3色を揃えておりますので、電圧による色別も可能です。

注文形式

□ B7.62-※

極数指定 (表参照)

コーティング色指定 B:黒
G:緑
O:橙



極数	2	4	6	8	10
L1	13.42	28.66	43.9	59.14	74.34
L2	12.24	27.48	42.72	57.96	73.16

材質:黄銅/Niメッキ・コーティング材:PVC