

インテグリッドPCボード型

Pシリーズ

PDA1A ~ PDA5A
ドライ 1A ~ 5A

PDA1C ~ PDA3C
ドライ 1C ~ 3C

PDH1A ~ PDH5A
高耐圧 1A ~ 5A

PDV1A ~ PDV5A
ハイパワー 1A ~ 5A



接点仕様

コンタクトタイプ	定格 [W]max	切断電圧 [VDC]max	切断電流 [A]max	通電電流 [A]max	初期接触抵抗 [mΩ] max	耐電圧 [VDC]	動作/復旧時間 [ms] max	寿命 機械的[回]
ドライ 1A ~ 5A	10	100	0.5	1	150	200	1.0/1.0	1X10 ⁸
高耐圧 1A ~ 5A	10	1000 (但し1mA)	0.5	1	200	1500	1.0/1.0	1X10 ⁸
ハイパワー 1A ~ 5A	50	200	1	2	200	300	1.0/1.0	1X10 ⁸
ドライ 1C ~ 3C	3	30	0.2	0.5	200	200	1.5/2.0	5X10 ⁷

一般仕様

リレータイプ	絶縁抵抗 [Ω]min	絶縁耐電圧 [VDC]min	使用温度範囲 [℃]
PDA 1A ~ 5A	1X10 ¹⁰	500 (接点間を除く)	-20 ~ +60
PDH 1A ~ 5A	1X10 ¹⁰	1500 (静電シールド付きを除く)	-20 ~ +60
PDV 1A ~ 5A	1X10 ¹⁰	500 (接点間を除く)	-20 ~ +60
PDA 1C ~ 3C	1X10 ⁹	500 (接点間を除く)	-20 ~ +60

コイル仕様 (PD1A~5A / PDH1A~5A / PDV1A~5A)

接点構成	型名	定格電圧 [VDC]	コイル抵抗 [Ω]	定格電流 [mA]	感動電圧 [VDC]	回路接続図 (TOP VIEW)
1A	1A05	5	500	10	3.8	
	1A12	12	1200	10	9	
	1A24	24	2800	8.6	18	
2A	2A05	5	200	25	3.8	
	2A12	12	800	15	9	
	2A24	24	3200	7.5	18	
3A	3A05	5	100	50	3.8	
	3A12	12	480	25	9	
	3A24	24	1900	12.6	18	
4A	4A05	5	75	66.7	3.8	
	4A12	12	300	40	9	
	4A24	24	1200	20	18	
5A	5A05	5	50	100	3.8	
	5A12	12	240	50	9	
	5A24	24	960	25	18	

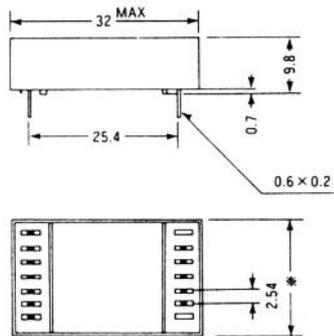
* 20 の値を示し、コイル抵抗値の許容偏差は10%とする。

コイル仕様 (PD1C~3C)

接点構成	型名	定格電圧 [VDC]	コイル抵抗 [Ω]	定格電流 [mA]	感動電圧	回路接続図 (TOP VIEW)
1C	PDA1C05	5	200	25	3.8	
	PDA1C12	12	800	15	9	
	PDA1C24	24	2800	8.6	18	
2C	PDA2C05	5	100	50	3.8	
	PDA2C12	12	480	25	9	
	PDA2C24	24	1900	12.6	18	
3C	PDA3C05	5	50	100	3.8	
	PDA3C12	12	240	50	9	
	PDA3C24	24	960	25	18	

* 20 の値を示し、コイル抵抗値の許容偏差は10%とする。

外觀寸法図 (単位:mm)

(ウエットタイプは 取り付けは垂直に対し $\pm 30^\circ$ 以内の角度でお使い下さい)

寸法

- 1A.....10.0mm
- 2A.....12.5mm
- 3A.....15.2mm
- 4A.....17.5mm
- 5A.....20.0mm

オプション

オプションをご希望の際には型式末尾に下記記号を追加してご注文下さい

- ダイオード付き.....D
- 静電シールド付.....E
- ダイオード/静電シールド付き.....ED