

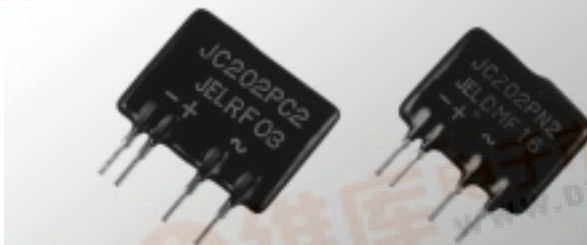
JC202

AC Solid State Relay



JCP

SERIES



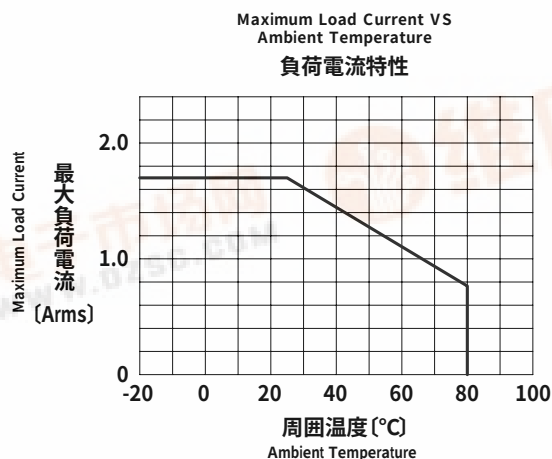
特 長

- 小型、スリム樹脂モールドタイプ
- 最大負荷電流 1.7A
- プリント基板高密度実装可
- 入出力間絶縁耐圧 2,500V 1 分間
- 海外安全規格 UL 取得品

型式構成

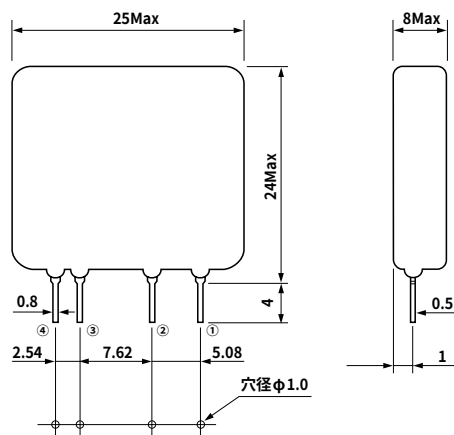
J	C	2	0	2	P	C	2
基準電源電圧	最大負荷電流	ゼロクロス回路	特殊機能、その他				
2 : 100V、200V ライン	0.2 : 1.7A	PC : ゼロクロスあり PN : ゼロクロスなし	無記号 : 入力抵抗、スナバ回路なし				
			1 : スナバ回路なし				
			2 : 入力抵抗、スナバ回路あり				

負荷電流特性



※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。
※不明な点は弊社までお問い合わせください。

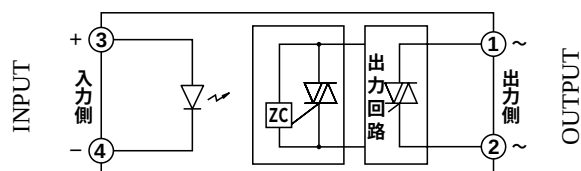
外形寸法 (mm) Dimensions



プリント基板取付穴寸法図 (参考)
Dimensions For PCB Design

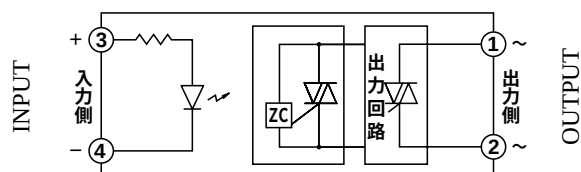
等価回路 Equivalent Circuit

JC202PC, JC202PN



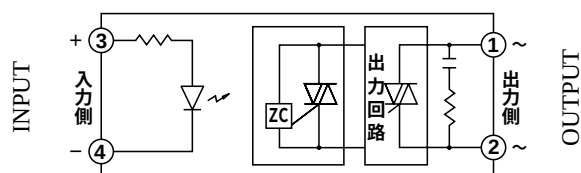
ZC : ゼロクロス回路
(ゼロクロス有りに適用)

JC202PC1, JC202PN1



ZC : ゼロクロス回路
(ゼロクロス有りに適用)

JC202PC2, JC202PN2



ZC : ゼロクロス回路
(ゼロクロス有りに適用)

■ 定 格 Ratings

(Ta = 25 °C)

	項 目 Item	記号 Symbols	JC202 PC2	JC202 PC1	JC202 PC	JC202 PN2	JC202 PN1	JC202 PN	単位 Units
出力 Output	基準電源電圧 Rated Line Voltage	—	120、240						V _{ACrms}
	最大負荷電流 Maximum Load Current	I _{OMAX}	1.7						A _{ACrms}
	最大使用電源電圧 Maximum Load Voltage	V _{OMAX}	280						V _{ACrms}
	ピーク繰り返しオフ電圧 Peak Repetitive Off State Voltage	V _{DRM}	600						V
	ピーク1サイクルサージオン電流 Peak 1 Cycle Surge Current	I _{SURGE}	30 (60Hz)						A
	周波数 Frequency	f	50、60						Hz
入力 Input	最大入力電圧 (電流) Maximum Input Voltage (Current)	V _{IMAX}	8		(50mA)	8		(50mA)	V _{DC}
	入力抵抗 Input Impedance	R _{IN}	180 ± 20 %		—	180 ± 20 %		—	Ω
共通 General	耐電圧 Dielectric Strength	V _{ISO}	2,500 1 分間 (入力-出力間) (Rh40 ~ 60 %)						V _{ACrms}
	絶縁抵抗 Isolation Resistance	R _{ISO}	10 ¹⁰ 以上 DC500V (入力-出力間) (Rh40 ~ 60 %)						Ω
	動作温度範囲 Operating Temperature Range	T _{OPR}	- 20 ~ + 80						°C
	保存温度範囲 Storage Temperature Range	T _{STG}	- 30 ~ + 100						°C

■ 特 性 Electrical Characteristics

(Ta = 25 °C)

	項 目 Item	記号 Symbols	JC202 PC2	JC202 PC1	JC202 PC	JC202 PN2	JC202 PN1	JC202 PN	単位 Units
出力 Output	使用電源電圧範囲 Load Voltage Range	V _O	35 ~ 280						V _{ACrms}
	開路時漏れ電流 Off State Leakage Current	I _{LEK}	2.0 以下 (V _O = 200V)	0.1 以下 (V _O = 200V)		2.0 以下 (V _O = 200V)	0.1 以下 (V _O = 200V)		mA _{ACrms}
	接触電圧降下 On State Voltage Drop	V _{SAT}	1.5 以下						V _{ACrms}
	最小動作電流 Minimum Load Current	I _{OMIN}	10						mA
入力 Input	入力電圧 (電流) 範囲 Input Voltage (Current) Range	V _I	4 ~ 8		(10 ~ 50mA)	4 ~ 8		(10 ~ 50mA)	V _{DC}
	ピックアップ電圧 (電流) Pick-up Voltage (Current)	V _P	4 以下		(10mA 以下)	4 以下		(10mA 以下)	V _{DC}
	ドロップアウト電圧 (電流) Drop-out Voltage (Current)	V _D	1 以上		(1mA 以上)	1 以上		(1mA 以上)	V _{DC}
共通 General	ターンオン時間 Turn On Time	T _{ON}	1/2 Cycle + 1ms 以下			1ms 以下			
	ターンオフ時間 Turn Off Time	T _{OFF}	1/2 Cycle + 1ms 以下						
	入出力間容量 Capacitance	C _{IO}	15 以下						PF
	ゼロクロス機能 Zero Cross Turn On		有 Built In			無 Not Built In			
	海外安全規格 Approved Standards		UL						

※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。

※不明な点は弊社までお問い合わせください。

