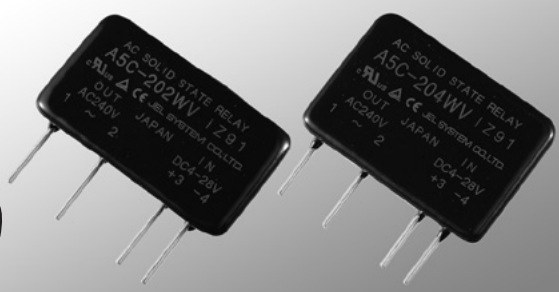


AC Solid State Relay

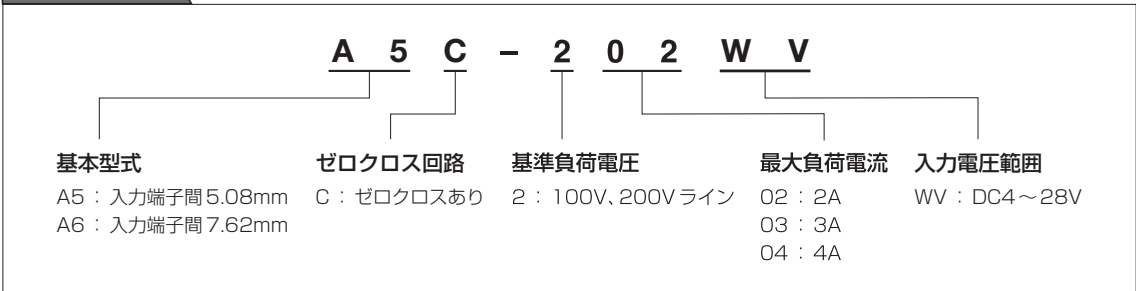


A5C/A6C SERIES

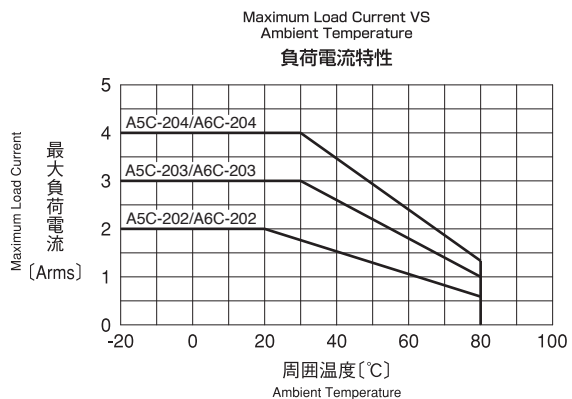
特長

- スリム樹脂モールドタイプ
- プリント基板高密度実装可
- 入出力間絶縁耐圧 3,000V 1 分間 (強化絶縁タイプ)
- 入力電圧(4 ~ 28V)でワイド対応可
- 海外安全規格 UL、C-UL、TÜV 取得品
- 最大負荷電流 2A、3A、4A

型式構成



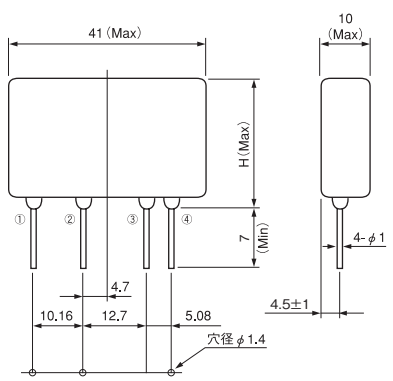
負荷電流特性



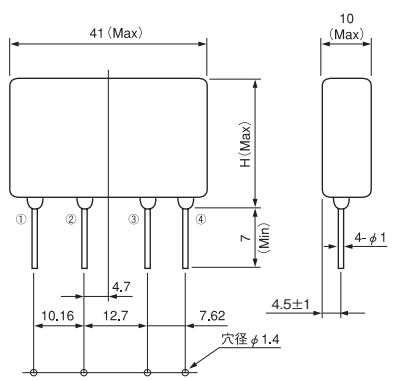
※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。
※不明な点は弊社までお問い合わせください。

外形寸法図 (mm) Dimensions

A5C-202, 203, 204



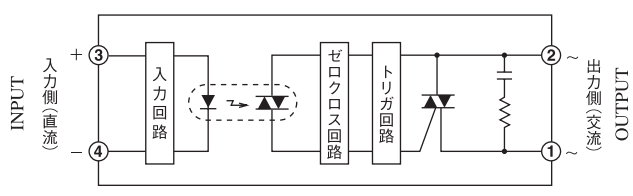
A6C-202, 203, 204



型式	寸法	H (mm)
A5C/A6C-202		28
A5C/A6C-203		28
A5C/A6C-204		33

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

等価回路 Equivalent Circuit



※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。

■ 定 格 Ratings

(Ta = 25 °C)

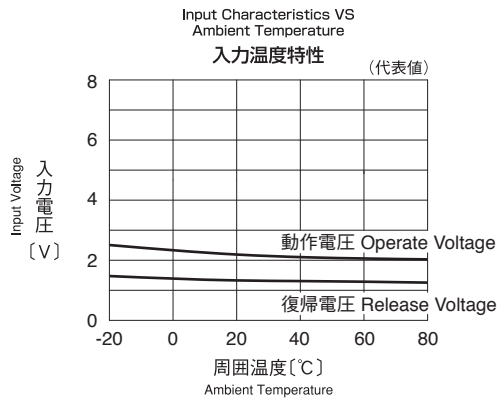
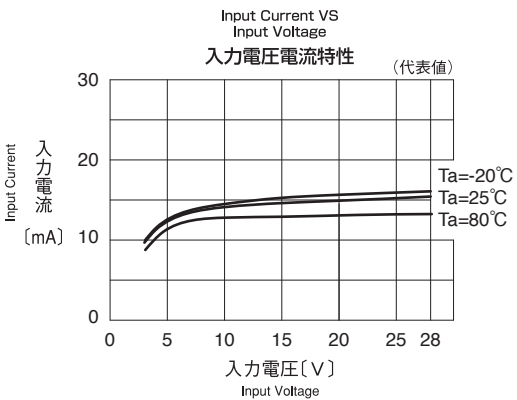
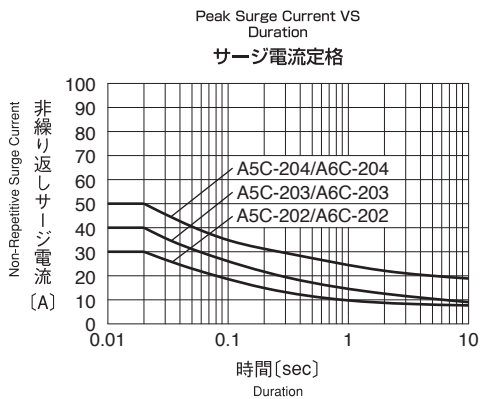
	項 目 Item	記号 Symbols	A5C-202WV A6C-202WV	A5C-203WV A6C-203WV	A5C-204WV A6C-204WV	単位 Units
出力 Output	基準負荷電圧 Rated Load Voltage	—	120、240			V _{ACrms}
	最大負荷電流 Maximum Load Current	I _{OMAX}	2	3	4	A _{ACrms}
	最大負荷電圧 Maximum Load Voltage	V _{OMAX}	264			V _{ACrms}
	ピーク繰り返しオフ電圧 Peak Repetitive Off State Voltage	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 (50Hz)	40 (50Hz)	50 (50Hz)	A
	周波数 Frequency	f	50、60			Hz
入力 Input	最大入力電圧 Maximum Input Voltage	V _{IMAX}	28			V _{DC}
	最大入力電流 Maximum Input Current	I _{IMAX}	20			mA _{DC}
共通 General	耐電圧 Dielectric Strength	V _{ISO}	3,000 1分間(入力-出力間)			V _{ACrms}
	絶縁抵抗 Isolation Resistance	R _{ISO}	10 ⁸ 以上 DC500V(入力-出力間)			Ω
	使用温度範囲 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	A5C-202WV A6C-202WV	A5C-203WV A6C-203WV	A5C-204WV A6C-204WV	単位 Units
出力 Output	負荷電圧範囲 Load Voltage Range	V _o	50 ~ 264			V _{ACrms}
	オフ時漏れ電流 Off State Leakage Current	I _{LEK}	5.0以下 (V _o = 200V)			mA _{ACrms}
	オン時電圧降下 On State Voltage Drop	V _{SAT}	1.5以下			V _{ACrms}
	最小負荷電流 Minimum Load Current	I _{OMIN}	20			mA
入力 Input	入力電圧範囲 Input Voltage Range	V _i	4 ~ 28			V _{DC}
	動作電圧 Operate Voltage	V _P	4以下			V _{DC}
	復帰電圧 Release Voltage	V _D	1以上			V _{DC}
共通 General	動作時間 Operate Time	T _{ON}	1/2 Cycle + 1ms以下			
	復帰時間 Release Time	T _{OFF}	1/2 Cycle + 1ms以下			
	入出力間容量 Capacitance	C _{IO}	15以下	50以下		PF
	ゼロクロス機能 Zero Cross Turn On		有 Built In			
	海外安全規格 Approved Standards		UL、C-UL、TÜV			

※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。



※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。