

2Arms 120, 240Vrms

ゼロクロス方式
ACリレー
(GRスナバ内蔵)

| 型名 | 基礎絶縁型 | 強化絶縁型 |
|----------|-------|------------|
| D2W102LF | — | — |
| D2W102LG | — | — |
| D2W202LF | — | D2W202LF18 |
| D2W202LG | — | D2W202LG18 |

海外安全規格NO. (詳細はP.30)

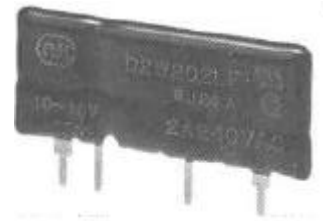
UL : E69031
CSA : LR48894
TUV : R75168/R85137

●最大定格

| 項目 | 記号 | 単位 | | | | |
|--------------------------------|------|------------------|----------|----------|----------|-----|
| | | D2W102LF | D2W102LG | D2W202LF | D2W202LG | |
| 定格基準電圧 | Vac | 120 | — | 240 | Vrms | |
| くり返しピークオフ電圧 | VDRM | 400 | — | 600 | Vpeak | |
| 最大負荷電流 | IL | 2.0 | | | Arms | |
| ピーク1サイクルサージ電流 | ISM | 20 | | | Apeak | |
| 周波数 | f | 50, 60 | | | Hz | |
| 最大入力信号電圧 | VINM | 18 | 30 | 18 | 30 | Vdc |
| 入力抵抗 | RIN | 1,200 | 2,150 | 1,200 | 2,150 | Ω |
| 絶縁耐圧 (@ 1分間) (出力-入力間) | VISO | 基礎絶縁型 | 1,500 | | Vrms | |
| | | 強化絶縁型 | 4,000 | | | |
| 絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-入力間) | RISO | 10 ¹⁰ | | | Ω | |
| 動作温度範囲 | Topr | -20 ~ +80 | | | ℃ | |
| 保存温度範囲 | Tstg | -25 ~ +85 | | | ℃ | |

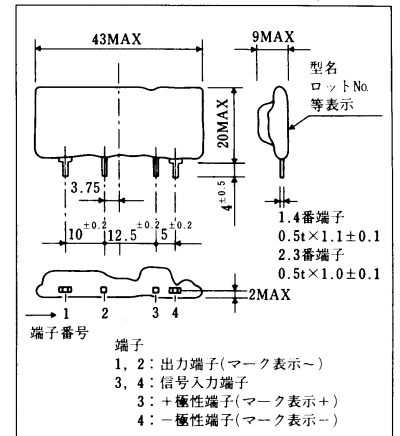
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

単位:mm

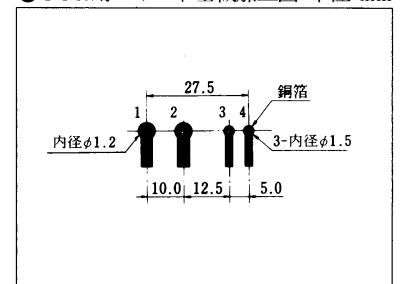


●電気的特性

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|--------|----------|----------|--------|
| 電源電圧範囲 | — | 60~140 | 60~280 | Vrms | | |
| 最小動作電流 | IOM | 10 | 20 | mArms | | |
| 開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧) | Ile | 0.6 | 1.1 | mArms 以下 | | |
| オンステート電圧 (@ 最大負荷電流) (旧: 接触電圧降下) | VON (CVD) | 1.6 | | Vrms 以下 | | |
| dv/dt耐量 | オフステート | 100 | | v/μs | | |
| | コミューテーション | 5 | | | | |
| 入力信号電圧範囲 | VIN2 | 10~18 | 18~30 | 10~18 | 18~30 | Vdc |
| ビクアップ電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲) | PUV | 10.0 | 18.0 | 10.0 | 18.0 | Vdc 以下 |
| ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲) | DOV | 1.0 | | | Vdc 以上 | |
| 応答時間 | 閉路時 | 1/2 + 1ms | | | cycle 以下 | |
| | 開路時 | RTOFF | | | | |
| キャパシタンス (入力-出力間) | Cio | 10 | | | pF 以下 | |

●SSR用プリント基板加工図

単位:mm



●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

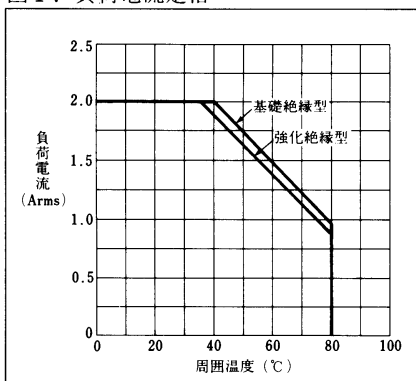


図2. サージ電流定格

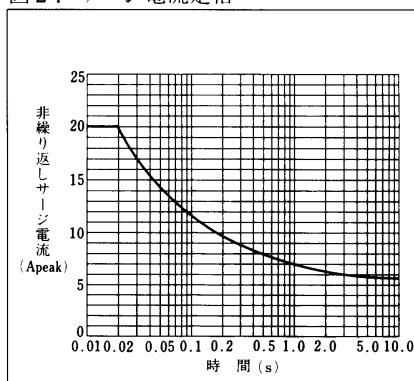


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

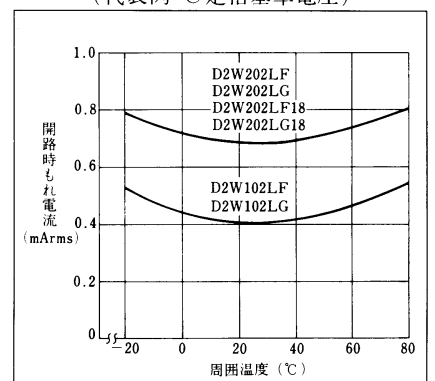


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

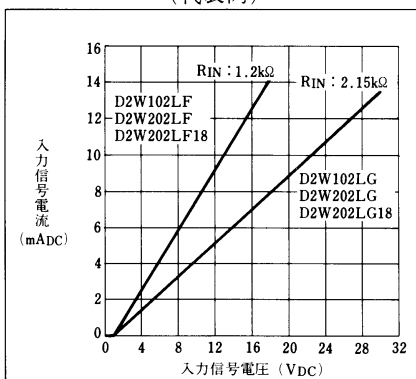


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

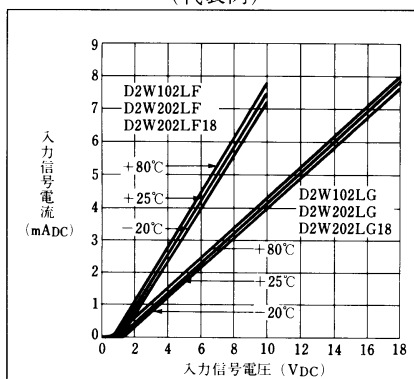


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

