

生産終了商品のお知らせ

発行日

2020年3月2日

No. 2020020C(ON)

ソリッドステート・リレー

ソリッドステート・リレー 形G3MCシリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了商品

ソリッドステート・リレー

形G3MC-101P(-VD)
形G3MC-201P(-VD)(-1)
形G3MC-202P(-VD)(-1)

形G3MC-101PL(-VD) DC5
形G3MC-101PL(-VD) DC12
形G3MC-101PL(-VD) DC24



形G3MC-202PL(-VD)(-1) DC5
形G3MC-202PL(-VD)(-1) DC12
形G3MC-202PL(-VD)(-1) DC24



形G3MC-201PL(-VD)(-1) DC5
形G3MC-201PL(-VD)(-1) DC12
形G3MC-201PL(-VD)(-1) DC24

形G3MC-102PL DC5
形G3MC-202PL-VD-2 DC12

推奨代替商品

ソリッドステート・リレー

形G3CN-202P1-US DC3-28
形G3CN-202P1-US DC3-28
形G3CN-202P1-US DC3-28

形G3CN-202PL1 DC5
形G3CN-202PL1-US DC12
形G3CN-202PL1-US DC24

形G3CN-202PL1 DC5
形G3CN-202PL1-US DC12
形G3CN-202PL1-US DC24

形G3CN-202PL1 DC5
形G3CN-202PL1-US DC12
形G3CN-202PL1-US DC24

形G3CN-202PL1 DC5
形G3CN-202PL1-US DC12

■最終受注年月

2022年3月末

■最終出荷年月

2022年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

形G3CNシリーズについては、EN規格認証形式がございませんので、ご注意ください。

形G3CN-202PLシリーズのDC5V仕様については、UL/CSA規格認証形式がございませんので、ご注意ください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	プリント基板加工寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形G3CN-202P1-US DC3-28	◎	×	◎	×	◎	○	◎
形G3CN-202PL1 DC5	◎	×	◎	×	◎	◎	◎
形G3CN-202PL1-US DC12	◎	×	◎	×	◎	◎	◎
形G3CN-202PL1-US DC24	◎	×	◎	×	◎	◎	◎

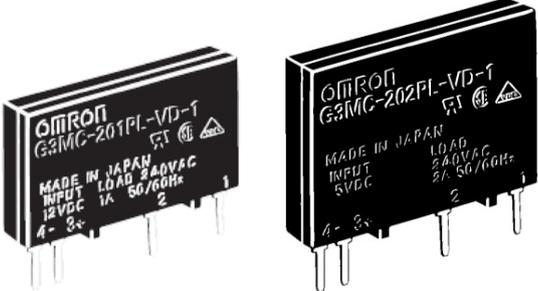
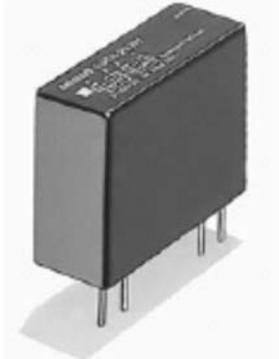
- ◎：互換
 ○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更
 ×：変更大
 -：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

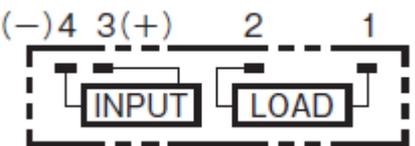
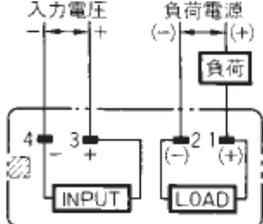
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3MC-101P DC12	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-101P DC24	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-101P DC5	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-101P-VD DC12	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-101P-VD DC24	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-101P-VD DC5	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-101PL DC12	形G3CN-202PL1-US DC12	オープン価格
形G3MC-101PL DC24	形G3CN-202PL1-US DC24	オープン価格
形G3MC-101PL DC5	形G3CN-202PL1 DC5	オープン価格
形G3MC-101PL-VD DC12	形G3CN-202PL1-US DC12	オープン価格
形G3MC-101PL-VD DC24	形G3CN-202PL1-US DC24	オープン価格
形G3MC-101PL-VD DC5	形G3CN-202PL1 DC5	オープン価格
形G3MC-102PL DC5	形G3CN-202PL1 DC5	オープン価格
形G3MC-201P DC12	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-201P DC24	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-201P DC5	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-201P-VD DC12	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-201P-VD DC24	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-201P-VD DC5	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-201P-VD-1 DC12	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-201P-VD-1 DC24	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-201P-VD-1 DC5	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-201PL DC12	形G3CN-202PL1-US DC12	オープン価格
形G3MC-201PL DC24	形G3CN-202PL1-US DC24	オープン価格
形G3MC-201PL DC5	形G3CN-202PL1 DC5	オープン価格
形G3MC-201PL-VD DC12	形G3CN-202PL1-US DC12	オープン価格
形G3MC-201PL-VD DC24	形G3CN-202PL1-US DC24	オープン価格
形G3MC-201PL-VD DC5	形G3CN-202PL1 DC5	オープン価格
形G3MC-201PL-VD-1 DC12	形G3CN-202PL1-US DC12	オープン価格
形G3MC-201PL-VD-1 DC24	形G3CN-202PL1-US DC24	オープン価格
形G3MC-201PL-VD-1 DC5	形G3CN-202PL1 DC5	オープン価格
形G3MC-202P DC12	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3MC-202P DC24	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-202P DC5	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-202P-VD DC12	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-202P-VD DC24	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-202P-VD DC5	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-202P-VD-1 DC12	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-202P-VD-1 DC24	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-202P-VD-1 DC5	形G3CN-202P1-US DC3-28	オープン価格
形G3MC-202PL DC12	形G3CN-202PL1-US DC12	オープン価格
形G3MC-202PL DC24	形G3CN-202PL1-US DC24	オープン価格
形G3MC-202PL DC5	形G3CN-202PL1 DC5	オープン価格
形G3MC-202PL-VD DC12	形G3CN-202PL1-US DC12	オープン価格
形G3MC-202PL-VD DC24	形G3CN-202PL1-US DC24	オープン価格
形G3MC-202PL-VD DC5	形G3CN-202PL1 DC5	オープン価格
形G3MC-202PL-VD-1 DC12	形G3CN-202PL1-US DC12	オープン価格
形G3MC-202PL-VD-1 DC24	形G3CN-202PL1-US DC24	オープン価格
形G3MC-202PL-VD-1 DC5V	形G3CN-202PL1 DC5	オープン価格
形G3MC-202PL-VD-2 DC12	形G3CN-202PL1-US DC12	オープン価格

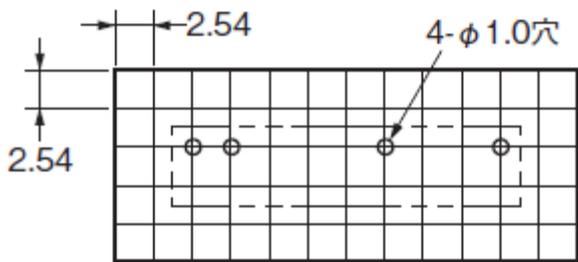
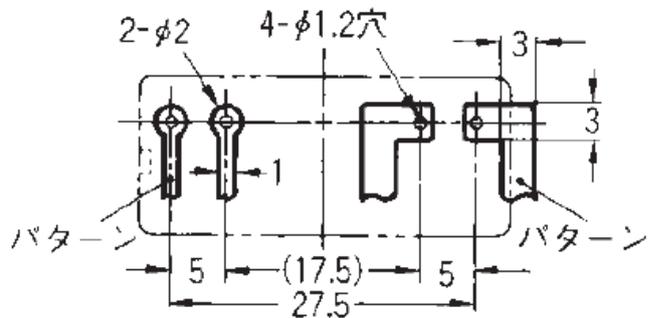
■本体の色

<p>生産終了商品 形G3MC-101P(-VD)、形G3MC-101PL(-VD) 形G3MC-201P(-VD)(-1)、形G3MC-201PL(-VD)(-1) 形G3MC-202P(-VD)(-1)、形G3MC-202PL(-VD)(-1) 形G3MC-102PL、形G3MC-202PL-VD-2</p>	<p>推奨代替商品 形G3CN-202P1-US 形G3CN-202PL1-US 形G3CN-202PL1 (DC5のみ)</p>
<p>本体の色・・・黒</p> 	<p>本体の色・・・黒</p> 

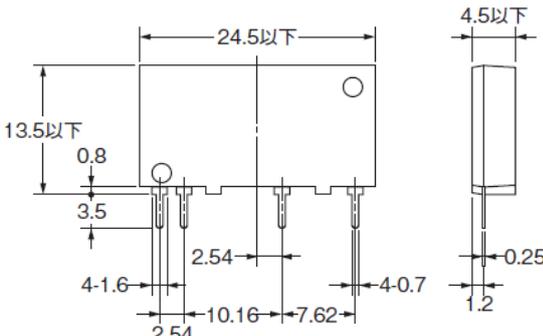
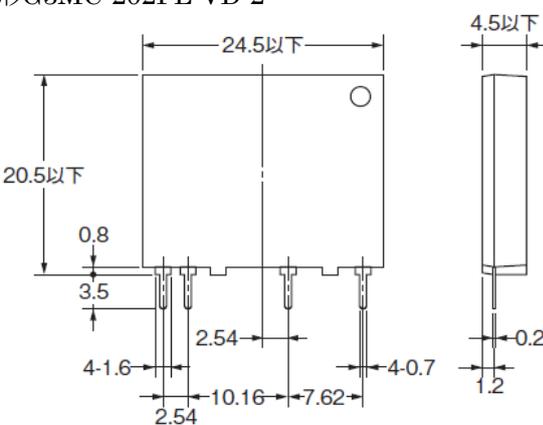
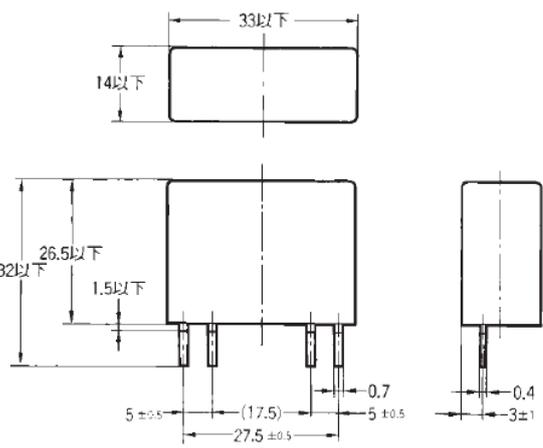
■端子配置／配線接続

<p>生産終了商品 形G3MC-101P(-VD)、形G3MC-101PL(-VD) 形G3MC-201P(-VD)(-1)、形G3MC-201PL(-VD)(-1) 形G3MC-202P(-VD)(-1)、形G3MC-202PL(-VD)(-1) 形G3MC-102PL、形G3MC-202PL-VD-2</p>	<p>推奨代替商品 形G3CN-202P1-US 形G3CN-202PL1-US 形G3CN-202PL1 (DC5のみ)</p>
<p>端子配置 (BOTTOM VIEW) / 配線接続</p> 	<p>端子配置 (BOTTOM VIEW) / 配線接続・・・変更なし</p>  <p>注.()内は形G3CN-Dタイプ 負荷は+側、-側のどちらにも接続可能です。</p>

■プリント基板加工寸法

<p style="text-align: center;">生産終了商品</p> <p style="text-align: center;">形G3MC-101P(-VD)、形G3MC-101PL(-VD) 形G3MC-201P(-VD)(-1)、形G3MC-201PL(-VD)(-1) 形G3MC-202P(-VD)(-1)、形G3MC-202PL(-VD)(-1) 形G3MC-102PL、形G3MC-202PL-VD-2</p>	<p style="text-align: center;">推奨代替商品</p> <p style="text-align: center;">形G3CN-202P1-US 形G3CN-202PL1-US 形G3CN-202PL1 (DC5のみ)</p>
<p>加工寸法 (BOTTOM VIEW)</p> 	<p>加工寸法 (BOTTOM VIEW)・・・変更あり</p> 

■外形寸法

<p>生産終了商品</p> <p>形G3MC-101P(-VD)、形G3MC-101PL(-VD) 形G3MC-201P(-VD)(-1)、形G3MC-201PL(-VD)(-1) 形G3MC-202P(-VD)(-1)、形G3MC-202PL(-VD)(-1) 形G3MC-102PL、形G3MC-202PL-VD-2</p>	<p>推奨代替商品</p> <p>形G3CN-202P1-US 形G3CN-202PL1-US 形G3CN-202PL1 (DC5のみ)</p>
<p>外形寸法</p> <p>形G3MC-101P(-VD) 形G3MC-101PL(-VD) 形G3MC-201P(-VD)(-1) 形G3MC-201PL(-VD)(-1)</p>  <p>形G3MC-202P(-VD)(-1) 形G3MC-202PL(-VD)(-1) 形G3MC-102PL 形G3MC-202PL-VD-2</p> 	<p>外形寸法...変更あり</p> <p>形G3CN-202P1-US 形G3CN-202PL1-US</p> 

■ 定格／性能

<p style="text-align: center;">生産終了商品</p> <p style="text-align: center;">形G3MC-101P(-VD)、形G3MC-101PL(-VD) 形G3MC-201P(-VD)(-1)、形G3MC-201PL(-VD)(-1) 形G3MC-202P(-VD)(-1)、形G3MC-202PL(-VD)(-1) 形G3MC-102PL、形G3MC-202PL-VD-2</p> <p>■ 定格 入力</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>定格電圧</th> <th>使用電圧</th> <th>インピーダンス</th> <th>動作電圧</th> <th>復帰電圧</th> </tr> <tr> <td>DC5V</td> <td>DC4~6V</td> <td>300Ω±20%</td> <td>DC4V以下</td> <td rowspan="3">DC1V以上</td> </tr> <tr> <td>DC12V</td> <td>DC9.6~14.4V</td> <td>800Ω±20%</td> <td>DC9.6V以下</td> </tr> <tr> <td>DC24V</td> <td>DC19.2~28.8V</td> <td>1.6kΩ±20%</td> <td>DC19.2V以下</td> </tr> </table> <p>出力</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">定格 負荷 電圧</th> <th colspan="3">適用負荷</th> </tr> <tr> <th>負荷電圧 範囲</th> <th>負荷 電流</th> <th>サージオン 電流耐量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形式</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>形G3MC-101P(-VD) 形G3MC-101PL(-VD)</td> <td>AC100 ~120V</td> <td>AC75 ~132V</td> <td>0.1 8A ~1A* (60Hz、1サイクル)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>形G3MC-201P(-VD)(-1) 形G3MC-201PL(-VD)(-1)</td> <td>AC100 ~240V</td> <td>AC75 ~264V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>形G3MC-102PL</td> <td>AC100 ~120V</td> <td>AC75 ~132V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>形G3MC-202P(-VD)(-1) 形G3MC-202PL(-VD)(-1)</td> <td>AC100 ~240V</td> <td>AC75 ~264V</td> <td>0.1 30A ~2A* (60Hz、1サイクル)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>形G3MC-202PL-VD-2</td> <td>AC100 ~240V</td> <td>AC75 ~264V</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><small>* 周囲温度により異なります。詳細はカタログの参考データ「負荷電流－周囲温度 定格」を参照ください。</small></p> <p>■ 性能</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>定格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>動作時間 形G3MC-□-PLシリーズ</td> <td>1ms以下</td> </tr> <tr> <td>動作時間 形G3MC-□-Pシリーズ</td> <td>負荷電源の1/2サイクル+1ms以下</td> </tr> <tr> <td>復帰時間</td> <td>負荷電源の1/2サイクル+1ms以下</td> </tr> <tr> <td>出力オン電圧降下</td> <td>1.6V(RMS)以下</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流 形G3MC-10□P(L)シリーズ</td> <td>1mA以下(AC100Vにて)</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流 形G3MC-20□P(L)シリーズ</td> <td>1.5mA以下(AC200Vにて)</td> </tr> <tr> <td>絶縁抵抗</td> <td>1000MΩ以上(DC500Vメガにて)</td> </tr> <tr> <td>耐電圧</td> <td>入出力間AC2500V 50Hz/60Hz 1min</td> </tr> <tr> <td>耐電圧 形G3MC-□-VD-1シリーズ</td> <td>入出力間AC3000V 50Hz/60Hz 1min</td> </tr> <tr> <td>振動</td> <td>10~55~10Hz 片振幅0.75mm(複振幅1.5mm)</td> </tr> <tr> <td>衝撃</td> <td>1000m/s²</td> </tr> <tr> <td>使用周囲温度</td> <td>保管時:-30~+100°C (ただし、氷結および結露しないこと) 使用時:-30~+80°C (ただし、氷結および結露しないこと)</td> </tr> <tr> <td>使用周囲湿度</td> <td>45~85%RH</td> </tr> <tr> <td>質量 形G3MC-□-</td> <td>約2.5g</td> </tr> <tr> <td>質量 形G3MC-202P(L)(-VD)(-1)</td> <td>約3.8g</td> </tr> </tbody> </table> <p>海外規格認定 UL File No.E64562 CSA Report No.LR35535 EN VDE(EN62314) (-VDシリーズ)</p>	定格電圧	使用電圧	インピーダンス	動作電圧	復帰電圧	DC5V	DC4~6V	300Ω±20%	DC4V以下	DC1V以上	DC12V	DC9.6~14.4V	800Ω±20%	DC9.6V以下	DC24V	DC19.2~28.8V	1.6kΩ±20%	DC19.2V以下	項目	定格 負荷 電圧	適用負荷			負荷電圧 範囲	負荷 電流	サージオン 電流耐量	形式					形G3MC-101P(-VD) 形G3MC-101PL(-VD)	AC100 ~120V	AC75 ~132V	0.1 8A ~1A* (60Hz、1サイクル)		形G3MC-201P(-VD)(-1) 形G3MC-201PL(-VD)(-1)	AC100 ~240V	AC75 ~264V			形G3MC-102PL	AC100 ~120V	AC75 ~132V			形G3MC-202P(-VD)(-1) 形G3MC-202PL(-VD)(-1)	AC100 ~240V	AC75 ~264V	0.1 30A ~2A* (60Hz、1サイクル)		形G3MC-202PL-VD-2	AC100 ~240V	AC75 ~264V			項目	定格	動作時間 形G3MC-□-PLシリーズ	1ms以下	動作時間 形G3MC-□-Pシリーズ	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下	復帰時間	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下	出力オン電圧降下	1.6V(RMS)以下	漏れ電流 形G3MC-10□P(L)シリーズ	1mA以下(AC100Vにて)	漏れ電流 形G3MC-20□P(L)シリーズ	1.5mA以下(AC200Vにて)	絶縁抵抗	1000MΩ以上(DC500Vメガにて)	耐電圧	入出力間AC2500V 50Hz/60Hz 1min	耐電圧 形G3MC-□-VD-1シリーズ	入出力間AC3000V 50Hz/60Hz 1min	振動	10~55~10Hz 片振幅0.75mm(複振幅1.5mm)	衝撃	1000m/s ²	使用周囲温度	保管時:-30~+100°C (ただし、氷結および結露しないこと) 使用時:-30~+80°C (ただし、氷結および結露しないこと)	使用周囲湿度	45~85%RH	質量 形G3MC-□-	約2.5g	質量 形G3MC-202P(L)(-VD)(-1)	約3.8g	<p style="text-align: center;">推奨代替商品</p> <p style="text-align: center;">形G3CN-202P1-US 形G3CN-202PL1-US 形G3CN-202PL1(DC5のみ)</p> <p>■ 定格 入力</p> <p>形G3CN-202P1-US</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>定格電圧</th> <th>使用電圧</th> <th>インピーダンス</th> <th>動作電圧</th> <th>復帰電圧</th> </tr> <tr> <td>DC4~24V</td> <td>DC3~28V</td> <td>1.5kΩ +20%-10%</td> <td>DC3V以下</td> <td>DC1V以上</td> </tr> </table> <p>形G3CN-202PL1-US</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>定格電圧</th> <th>使用電圧</th> <th>インピーダンス</th> <th>動作電圧</th> <th>復帰電圧</th> </tr> <tr> <td>DC5V</td> <td>DC4~6V</td> <td>390Ω±20%</td> <td>DC4V以下</td> <td rowspan="3">DC1V以上</td> </tr> <tr> <td>DC12V</td> <td>DC9.6~14.4V</td> <td>900Ω±20%</td> <td>DC9.6V以下</td> </tr> <tr> <td>DC24V</td> <td>DC19.2~28.8V</td> <td>2kΩ±20%</td> <td>DC19.2V以下</td> </tr> </table> <p>出力</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">定格 負荷 電圧</th> <th colspan="3">適用負荷</th> </tr> <tr> <th>負荷電圧 範囲</th> <th>負荷電流</th> <th>サージオン 電流耐量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形式</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>形G3CN-202P1-US 形G3CN-202PL1-US 形G3CN-202PL1 DC5</td> <td>AC100 ~240V</td> <td>AC75 ~264V</td> <td>0.1~2A* (60Hz、1サイクル)</td> <td>30A (60Hz、1サイクル)</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>* 周囲温度により異なります。詳細はカタログの参考データ「負荷電流－周囲温度 定格」を参照ください。</small></p> <p>■ 性能</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>定格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>動作時間 形G3CN-202PL1シリーズ</td> <td>1ms以下</td> </tr> <tr> <td>動作時間 形G3CN-202P1シリーズ</td> <td>負荷電源の1/2サイクル+1ms以下</td> </tr> <tr> <td>復帰時間</td> <td>負荷電源の1/2サイクル+1ms以下</td> </tr> <tr> <td>出力オン電圧降下</td> <td>1.6V(RMS)以下</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流 形G3CN-202PL1シリーズ</td> <td>5mA以下(AC100Vにて) 10mA以下(AC200Vにて)</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流 形G3CN-202P1シリーズ</td> <td>2.5mA以下(AC100Vにて) 5mA以下(AC200Vにて)</td> </tr> <tr> <td>絶縁抵抗</td> <td>100MΩ以上(DC500Vメガにて)</td> </tr> <tr> <td>耐電圧</td> <td>入出力間AC2500V 50Hz/60Hz 1min</td> </tr> <tr> <td>振動</td> <td>10~55~10Hz 片振幅0.75mm(複振幅1.5mm)</td> </tr> <tr> <td>衝撃</td> <td>1000m/s²</td> </tr> <tr> <td>使用周囲温度</td> <td>保管時:-30~+100°C (ただし、氷結および結露しないこと) 使用時:-30~+80°C (ただし、氷結および結露しないこと)</td> </tr> <tr> <td>使用周囲湿度</td> <td>45~85%RH</td> </tr> <tr> <td>質量</td> <td>約25g</td> </tr> </tbody> </table> <p>海外規格認定(-USタイプのみ) UL File No.E64562 CSA Report No.LR35535</p>	定格電圧	使用電圧	インピーダンス	動作電圧	復帰電圧	DC4~24V	DC3~28V	1.5kΩ +20%-10%	DC3V以下	DC1V以上	定格電圧	使用電圧	インピーダンス	動作電圧	復帰電圧	DC5V	DC4~6V	390Ω±20%	DC4V以下	DC1V以上	DC12V	DC9.6~14.4V	900Ω±20%	DC9.6V以下	DC24V	DC19.2~28.8V	2kΩ±20%	DC19.2V以下	項目	定格 負荷 電圧	適用負荷			負荷電圧 範囲	負荷電流	サージオン 電流耐量	形式					形G3CN-202P1-US 形G3CN-202PL1-US 形G3CN-202PL1 DC5	AC100 ~240V	AC75 ~264V	0.1~2A* (60Hz、1サイクル)	30A (60Hz、1サイクル)	項目	定格	動作時間 形G3CN-202PL1シリーズ	1ms以下	動作時間 形G3CN-202P1シリーズ	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下	復帰時間	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下	出力オン電圧降下	1.6V(RMS)以下	漏れ電流 形G3CN-202PL1シリーズ	5mA以下(AC100Vにて) 10mA以下(AC200Vにて)	漏れ電流 形G3CN-202P1シリーズ	2.5mA以下(AC100Vにて) 5mA以下(AC200Vにて)	絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて)	耐電圧	入出力間AC2500V 50Hz/60Hz 1min	振動	10~55~10Hz 片振幅0.75mm(複振幅1.5mm)	衝撃	1000m/s ²	使用周囲温度	保管時:-30~+100°C (ただし、氷結および結露しないこと) 使用時:-30~+80°C (ただし、氷結および結露しないこと)	使用周囲湿度	45~85%RH	質量	約25g
定格電圧	使用電圧	インピーダンス	動作電圧	復帰電圧																																																																																																																																																															
DC5V	DC4~6V	300Ω±20%	DC4V以下	DC1V以上																																																																																																																																																															
DC12V	DC9.6~14.4V	800Ω±20%	DC9.6V以下																																																																																																																																																																
DC24V	DC19.2~28.8V	1.6kΩ±20%	DC19.2V以下																																																																																																																																																																
項目	定格 負荷 電圧	適用負荷																																																																																																																																																																	
		負荷電圧 範囲	負荷 電流	サージオン 電流耐量																																																																																																																																																															
形式																																																																																																																																																																			
形G3MC-101P(-VD) 形G3MC-101PL(-VD)	AC100 ~120V	AC75 ~132V	0.1 8A ~1A* (60Hz、1サイクル)																																																																																																																																																																
形G3MC-201P(-VD)(-1) 形G3MC-201PL(-VD)(-1)	AC100 ~240V	AC75 ~264V																																																																																																																																																																	
形G3MC-102PL	AC100 ~120V	AC75 ~132V																																																																																																																																																																	
形G3MC-202P(-VD)(-1) 形G3MC-202PL(-VD)(-1)	AC100 ~240V	AC75 ~264V	0.1 30A ~2A* (60Hz、1サイクル)																																																																																																																																																																
形G3MC-202PL-VD-2	AC100 ~240V	AC75 ~264V																																																																																																																																																																	
項目	定格																																																																																																																																																																		
動作時間 形G3MC-□-PLシリーズ	1ms以下																																																																																																																																																																		
動作時間 形G3MC-□-Pシリーズ	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下																																																																																																																																																																		
復帰時間	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下																																																																																																																																																																		
出力オン電圧降下	1.6V(RMS)以下																																																																																																																																																																		
漏れ電流 形G3MC-10□P(L)シリーズ	1mA以下(AC100Vにて)																																																																																																																																																																		
漏れ電流 形G3MC-20□P(L)シリーズ	1.5mA以下(AC200Vにて)																																																																																																																																																																		
絶縁抵抗	1000MΩ以上(DC500Vメガにて)																																																																																																																																																																		
耐電圧	入出力間AC2500V 50Hz/60Hz 1min																																																																																																																																																																		
耐電圧 形G3MC-□-VD-1シリーズ	入出力間AC3000V 50Hz/60Hz 1min																																																																																																																																																																		
振動	10~55~10Hz 片振幅0.75mm(複振幅1.5mm)																																																																																																																																																																		
衝撃	1000m/s ²																																																																																																																																																																		
使用周囲温度	保管時:-30~+100°C (ただし、氷結および結露しないこと) 使用時:-30~+80°C (ただし、氷結および結露しないこと)																																																																																																																																																																		
使用周囲湿度	45~85%RH																																																																																																																																																																		
質量 形G3MC-□-	約2.5g																																																																																																																																																																		
質量 形G3MC-202P(L)(-VD)(-1)	約3.8g																																																																																																																																																																		
定格電圧	使用電圧	インピーダンス	動作電圧	復帰電圧																																																																																																																																																															
DC4~24V	DC3~28V	1.5kΩ +20%-10%	DC3V以下	DC1V以上																																																																																																																																																															
定格電圧	使用電圧	インピーダンス	動作電圧	復帰電圧																																																																																																																																																															
DC5V	DC4~6V	390Ω±20%	DC4V以下	DC1V以上																																																																																																																																																															
DC12V	DC9.6~14.4V	900Ω±20%	DC9.6V以下																																																																																																																																																																
DC24V	DC19.2~28.8V	2kΩ±20%	DC19.2V以下																																																																																																																																																																
項目	定格 負荷 電圧	適用負荷																																																																																																																																																																	
		負荷電圧 範囲	負荷電流	サージオン 電流耐量																																																																																																																																																															
形式																																																																																																																																																																			
形G3CN-202P1-US 形G3CN-202PL1-US 形G3CN-202PL1 DC5	AC100 ~240V	AC75 ~264V	0.1~2A* (60Hz、1サイクル)	30A (60Hz、1サイクル)																																																																																																																																																															
項目	定格																																																																																																																																																																		
動作時間 形G3CN-202PL1シリーズ	1ms以下																																																																																																																																																																		
動作時間 形G3CN-202P1シリーズ	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下																																																																																																																																																																		
復帰時間	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下																																																																																																																																																																		
出力オン電圧降下	1.6V(RMS)以下																																																																																																																																																																		
漏れ電流 形G3CN-202PL1シリーズ	5mA以下(AC100Vにて) 10mA以下(AC200Vにて)																																																																																																																																																																		
漏れ電流 形G3CN-202P1シリーズ	2.5mA以下(AC100Vにて) 5mA以下(AC200Vにて)																																																																																																																																																																		
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて)																																																																																																																																																																		
耐電圧	入出力間AC2500V 50Hz/60Hz 1min																																																																																																																																																																		
振動	10~55~10Hz 片振幅0.75mm(複振幅1.5mm)																																																																																																																																																																		
衝撃	1000m/s ²																																																																																																																																																																		
使用周囲温度	保管時:-30~+100°C (ただし、氷結および結露しないこと) 使用時:-30~+80°C (ただし、氷結および結露しないこと)																																																																																																																																																																		
使用周囲湿度	45~85%RH																																																																																																																																																																		
質量	約25g																																																																																																																																																																		

■動作特性

生産終了商品 形G3MC-101P(-VD)、形G3MC-101PL(-VD) 形G3MC-201P(-VD)(-1)、形G3MC-201PL(-VD)(-1) 形G3MC-202P(-VD)(-1)、形G3MC-202PL(-VD)(-1) 形G3MC-102PL、形G3MC-202PL-VD-2	推奨代替商品 形G3CN-202P1-US 形G3CN-202PL1-US 形G3CN-202PL1(DC5のみ)
定格／性能を参照	

■操作方法

生産終了商品 形G3MC-101P(-VD)、形G3MC-101PL(-VD) 形G3MC-201P(-VD)(-1)、形G3MC-201PL(-VD)(-1) 形G3MC-202P(-VD)(-1)、形G3MC-202PL(-VD)(-1) 形G3MC-102PL、形G3MC-202PL-VD-2	推奨代替商品 形G3CN-202P1-US 形G3CN-202PL1-US 形G3CN-202PL1(DC5のみ)
端子配置／配線接続を参照・・・変更なし	

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。