

生産終了商品

MOS FETリレー

G3VM-101HR
G3VM-101HR(TR)
G3VM-101HR1
G3VM-101HR1(TR05)
G3VM-101LR
G3VM-101LR(TR05)
G3VM-21HR
G3VM-21HR(TR)
G3VM-21LR
G3VM-21LR(TR05)
G3VM-21LR1
G3VM-21LR1(TR05)
G3VM-21LR10
G3VM-21LR10(TR05)
G3VM-21LR11
G3VM-21LR11(TR05)
G3VM-31HR
G3VM-31HR(TR05)
G3VM-41GR8
G3VM-41GR8(TR)
G3VM-41HR
G3VM-41HR(TR)
G3VM-41LR10
G3VM-41LR10(TR05)
G3VM-41LR11
G3VM-41LR11(TR05)
G3VM-41LR4
G3VM-41LR4(TR05)
G3VM-41LR5
G3VM-41LR5(TR05)
G3VM-41LR6
G3VM-41LR6(TR05)
G3VM-61HR
G3VM-61HR(TR)
G3VM-61HR1
G3VM-61HR1(TR05)



推奨代替商品

MOS FETリレー

G3VM-101HR2
G3VM-101HR2(TR)
G3VM-101HR2
G3VM-101HR2(TR05)
G3VM-101UR
G3VM-101UR(TR05)
G3VM-31HR1
G3VM-31HR1(TR05)
G3VM-21UR10
G3VM-21UR10(TR05)
G3VM-21UR1
G3VM-21UR1(TR05)
G3VM-21UR10
G3VM-21UR10(TR05)
G3VM-21UR11
G3VM-21UR11(TR05)
G3VM-31HR1
G3VM-31HR1(TR05)
G3VM-61VR
G3VM-61VR(TR)
G3VM-61HR2
G3VM-61HR2(TR05)
G3VM-41UR10
G3VM-41UR10(TR05)
G3VM-41UR11
G3VM-41UR11(TR05)
G3VM-41UR4
G3VM-41UR4(TR05)
G3VM-41UR12
G3VM-41UR12(TR05)
G3VM-41UR12
G3VM-41UR12(TR05)
G3VM-61HR2
G3VM-61HR2(TR05)
G3VM-61HR2
G3VM-61HR2(TR05)

G3VM-61LR
G3VM-61LR(TR05)
G3VM-81HR
G3VM-81HR(TR)
G3VM-81LR
G3VM-81LR(TR05)



G3VM-61UR
G3VM-61UR(TR05)
G3VM-101HR2
G3VM-101HR2(TR)
G3VM-81UR
G3VM-81UR(TR05)

■最終受注年月
2027年3月末

■最終出荷年月
2027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
本体の色、外形寸法、取付寸法は一部商品で異なりますが、配線接続、定格／性能、動作特性は類似性の高い商品です。

■生産終了商品との相違点

生産終了商品	推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	取付寸法	定格性能 動作特性	配線接続 操作方法
G3VM-101HR	G3VM-101HR2	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-101HR(TR)	G3VM-101HR2(TR)	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-101HR1	G3VM-101HR2	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-101HR1(TR05)	G3VM-101HR2(TR05)	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-101LR	G3VM-101UR	×	×	×	○	◎
G3VM-101LR(TR05)	G3VM-101UR(TR05)	×	×	×	○	◎
G3VM-21HR	G3VM-31HR1	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-21HR(TR)	G3VM-31HR1(TR05)	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-21LR	G3VM-21UR10	×	×	×	○	◎
G3VM-21LR(TR05)	G3VM-21UR10(TR05)	×	×	×	○	◎
G3VM-21LR1	G3VM-21UR1	×	×	×	○	◎
G3VM-21LR1(TR05)	G3VM-21UR1(TR05)	×	×	×	○	◎
G3VM-21LR10	G3VM-21UR10	×	×	×	○	◎
G3VM-21LR10(TR05)	G3VM-21UR10(TR05)	×	×	×	○	◎
G3VM-21LR11	G3VM-21UR11	×	×	×	○	◎
G3VM-21LR11(TR05)	G3VM-21UR11(TR05)	×	×	×	○	◎
G3VM-31HR	G3VM-31HR1	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-31HR(TR05)	G3VM-31HR1(TR05)	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-41GR8	G3VM-61VR	×	○	◎	○	◎
G3VM-41GR8(TR)	G3VM-61VR(TR)	×	○	◎	○	◎
G3VM-41HR	G3VM-61HR2	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-41HR(TR)	G3VM-61HR2(TR05)	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-41LR10	G3VM-41UR10	×	×	×	○	◎
G3VM-41LR10(TR05)	G3VM-41UR10(TR05)	×	×	×	○	◎

■生産終了商品との相違点(つづき)

生産終了商品	推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	取付寸法	定格性能 動作特性	配線接続 操作方法
G3VM-41LR11	G3VM-41UR11	×	×	×	○	◎
G3VM-41LR11(TR05)	G3VM-41UR11(TR05)	×	×	×	○	◎
G3VM-41LR4	G3VM-41UR4	×	×	×	○	◎
G3VM-41LR4(TR05)	G3VM-41UR4(TR05)	×	×	×	○	◎
G3VM-41LR5	G3VM-41UR12	×	×	×	○	◎
G3VM-41LR5(TR05)	G3VM-41UR12(TR05)	×	×	×	○	◎
G3VM-41LR6	G3VM-41UR12	×	×	×	○	◎
G3VM-41LR6(TR05)	G3VM-41UR12(TR05)	×	×	×	○	◎
G3VM-61HR	G3VM-61HR2	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-61HR(TR)	G3VM-61HR2(TR05)	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-61HR1	G3VM-61HR2	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-61HR1(TR05)	G3VM-61HR2(TR05)	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-61LR	G3VM-61UR	×	×	×	○	◎
G3VM-61LR(TR05)	G3VM-61UR(TR05)	×	×	×	○	◎
G3VM-81HR	G3VM-101HR2	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-81HR(TR)	G3VM-101HR2(TR)	◎	◎	◎	○	◎
G3VM-81LR	G3VM-81UR	×	×	×	○	◎
G3VM-81LR(TR05)	G3VM-81UR(TR05)	×	×	×	○	◎

◎：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(¥)
G3VM-101HR	G3VM-101HR2	オープン価格
G3VM-101HR(TR)	G3VM-101HR2(TR)	オープン価格
G3VM-101HR1	G3VM-101HR2	オープン価格
G3VM-101HR1(TR05)	G3VM-101HR2(TR05)	オープン価格
G3VM-101LR	G3VM-101UR	オープン価格
G3VM-101LR(TR05)	G3VM-101UR(TR05)	オープン価格
G3VM-21HR	G3VM-31HR1	オープン価格
G3VM-21HR(TR)	G3VM-31HR1(TR05)	オープン価格
G3VM-21LR	G3VM-21UR10	オープン価格
G3VM-21LR(TR05)	G3VM-21UR10(TR05)	オープン価格
G3VM-21LR1	G3VM-21UR1	オープン価格
G3VM-21LR1(TR05)	G3VM-21UR1(TR05)	オープン価格
G3VM-21LR10	G3VM-21UR10	オープン価格
G3VM-21LR10(TR05)	G3VM-21UR10(TR05)	オープン価格
G3VM-21LR11	G3VM-21UR11	オープン価格
G3VM-21LR11(TR05)	G3VM-21UR11(TR05)	オープン価格
G3VM-31HR	G3VM-31HR1	オープン価格
G3VM-31HR(TR05)	G3VM-31HR1(TR05)	オープン価格

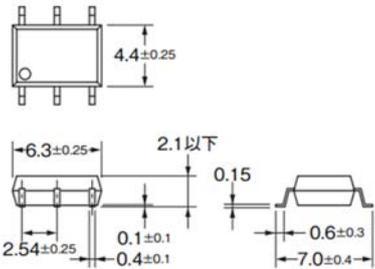
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
G3VM-41GR8	G3VM-61VR	オープン価格
G3VM-41GR8(TR)	G3VM-61VR(TR)	オープン価格
G3VM-41HR	G3VM-61HR2	オープン価格
G3VM-41HR(TR)	G3VM-61HR2(TR05)	オープン価格
G3VM-41LR10	G3VM-41UR10	オープン価格
G3VM-41LR10(TR05)	G3VM-41UR10(TR05)	オープン価格
G3VM-41LR11	G3VM-41UR11	オープン価格
G3VM-41LR11(TR05)	G3VM-41UR11(TR05)	オープン価格
G3VM-41LR4	G3VM-41UR4	オープン価格
G3VM-41LR4(TR05)	G3VM-41UR4(TR05)	オープン価格
G3VM-41LR5	G3VM-41UR12	オープン価格
G3VM-41LR5(TR05)	G3VM-41UR12(TR05)	オープン価格
G3VM-41LR6	G3VM-41UR12	オープン価格
G3VM-41LR6(TR05)	G3VM-41UR12(TR05)	オープン価格
G3VM-61HR	G3VM-61HR2	オープン価格
G3VM-61HR(TR)	G3VM-61HR2(TR05)	オープン価格
G3VM-61HR1	G3VM-61HR2	オープン価格
G3VM-61HR1(TR05)	G3VM-61HR2(TR05)	オープン価格
G3VM-61LR	G3VM-61UR	オープン価格
G3VM-61LR(TR05)	G3VM-61UR(TR05)	オープン価格
G3VM-81HR	G3VM-101HR2	オープン価格
G3VM-81HR(TR)	G3VM-101HR2(TR)	オープン価格
G3VM-81LR	G3VM-81UR	オープン価格
G3VM-81LR(TR05)	G3VM-81UR(TR05)	オープン価格

■ 本体の色

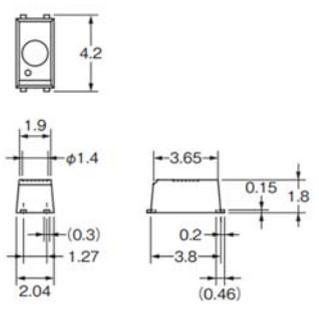
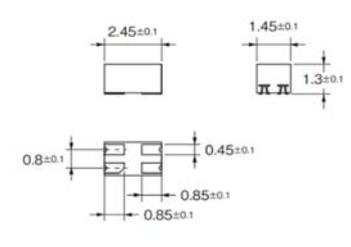
生産終了商品	推奨代替商品
G3VM-101HR G3VM-101HR(TR) G3VM-101HR1 G3VM-101HR1(TR05) G3VM-21HR G3VM-21HR(TR) G3VM-31HR G3VM-31HR(TR05) G3VM-41HR G3VM-41HR(TR) G3VM-61HR G3VM-61HR(TR) G3VM-61HR1 G3VM-61HR1(TR05) G3VM-81HR G3VM-81HR(TR)	G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR) G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR05) G3VM-31HR1 G3VM-31HR1(TR05) G3VM-31HR1 G3VM-31HR1(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR)
白	白

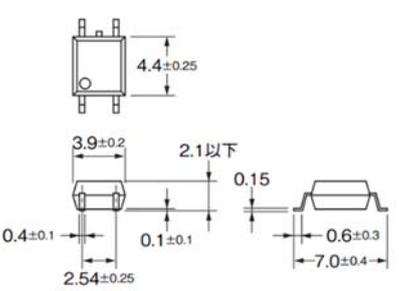
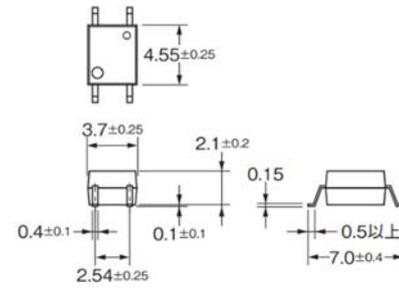
生産終了商品	推奨代替商品
G3VM-101LR G3VM-101LR(TR05) G3VM-21LR G3VM-21LR(TR05) G3VM-21LR1 G3VM-21LR1(TR05) G3VM-21LR10 G3VM-21LR10(TR05) G3VM-21LR11 G3VM-21LR11(TR05) G3VM-41GR8 G3VM-41GR8(TR) G3VM-41LR10 G3VM-41LR10(TR05) G3VM-41LR11 G3VM-41LR11(TR05) G3VM-41LR4 G3VM-41LR4(TR05) G3VM-41LR5 G3VM-41LR5(TR05) G3VM-41LR6 G3VM-41LR6(TR05) G3VM-61LR G3VM-61LR(TR05) G3VM-81LR G3VM-81LR(TR05)	G3VM-101UR G3VM-101UR(TR05) G3VM-21UR10 G3VM-21UR10(TR05) G3VM-21UR1 G3VM-21UR1(TR05) G3VM-21UR10 G3VM-21UR10(TR05) G3VM-21UR11 G3VM-21UR11(TR05) G3VM-61VR G3VM-61VR(TR) G3VM-41UR10 G3VM-41UR10(TR05) G3VM-41UR11 G3VM-41UR11(TR05) G3VM-41UR4 G3VM-41UR4(TR05) G3VM-41UR12 G3VM-41UR12(TR05) G3VM-41UR12 G3VM-41UR12(TR05) G3VM-61UR G3VM-61UR(TR05) G3VM-81UR G3VM-81UR(TR05)
白	黒

■外形寸法

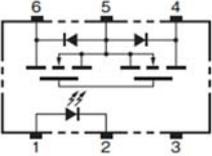
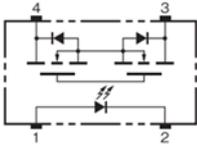
生産終了商品	推奨代替商品
<p>G3VM-101HR G3VM-101HR(TR) G3VM-101HR1 G3VM-101HR1(TR05) G3VM-21HR G3VM-21HR(TR) G3VM-31HR G3VM-31HR(TR05) G3VM-41HR G3VM-41HR(TR) G3VM-61HR G3VM-61HR(TR) G3VM-61HR1 G3VM-61HR1(TR05) G3VM-81HR G3VM-81HR(TR)</p>	<p>G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR) G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR05) G3VM-31HR1 G3VM-31HR1(TR05) G3VM-31HR1 G3VM-31HR1(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR)</p>
 <p>Technical drawing showing dimensions for the relay components. The top view shows a width of 4.4 ± 0.25. The side view shows a total length of 6.3 ± 0.25, a mounting tab width of 2.54 ± 0.25, a tab thickness of 0.4 ± 0.1, a mounting hole diameter of 0.1 ± 0.1, a mounting hole offset of 0.15, a mounting hole depth of 2.1以下, a component width of 0.6 ± 0.3, and a total component length of 7.0 ± 0.4.</p>	<p>同左</p>

■外形寸法(つづき)

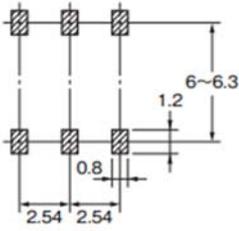
生産終了商品	推奨代替商品
<p>G3VM-101LR G3VM-101LR(TR05) G3VM-21LR G3VM-21LR(TR05) G3VM-21LR1 G3VM-21LR1(TR05) G3VM-21LR10 G3VM-21LR10(TR05) G3VM-21LR11 G3VM-21LR11(TR05) G3VM-41LR10 G3VM-41LR10(TR05) G3VM-41LR11 G3VM-41LR11(TR05) G3VM-41LR4 G3VM-41LR4(TR05) G3VM-41LR5 G3VM-41LR5(TR05) G3VM-41LR6 G3VM-41LR6(TR05) G3VM-61LR G3VM-61LR(TR05) G3VM-81LR G3VM-81LR(TR05)</p>	<p>G3VM-101UR G3VM-101UR(TR05) G3VM-21UR10 G3VM-21UR10(TR05) G3VM-21UR1 G3VM-21UR1(TR05) G3VM-21UR10 G3VM-21UR10(TR05) G3VM-21UR11 G3VM-21UR11(TR05) G3VM-41UR10 G3VM-41UR10(TR05) G3VM-41UR11 G3VM-41UR11(TR05) G3VM-41UR4 G3VM-41UR4(TR05) G3VM-41UR12 G3VM-41UR12(TR05) G3VM-41UR12 G3VM-41UR12(TR05) G3VM-61UR G3VM-61UR(TR05) G3VM-81UR G3VM-81UR(TR05)</p>
	

生産終了商品	推奨代替商品
<p>G3VM-41GR8 G3VM-41GR8(TR)</p>	<p>G3VM-61VR G3VM-61VR(TR)</p>
	

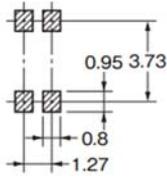
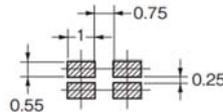
■ 端子配置 / 配線接続

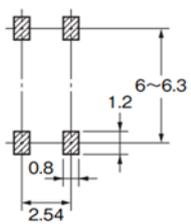
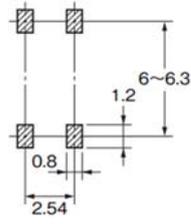
生産終了商品	推奨代替商品
<p>G3VM-101HR G3VM-101HR(TR) G3VM-101HR1 G3VM-101HR1(TR05) G3VM-21HR G3VM-21HR(TR) G3VM-31HR G3VM-31HR(TR05) G3VM-41HR G3VM-41HR(TR) G3VM-61HR G3VM-61HR(TR) G3VM-61HR1 G3VM-61HR1(TR05) G3VM-81HR G3VM-81HR(TR)</p>	<p>G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR) G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR05) G3VM-31HR1 G3VM-31HR1(TR05) G3VM-31HR1 G3VM-31HR1(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR)</p>
	<p>同左</p>
<p>G3VM-101LR G3VM-101LR(TR05) G3VM-21LR G3VM-21LR(TR05) G3VM-21LR1 G3VM-21LR1(TR05) G3VM-21LR10 G3VM-21LR10(TR05) G3VM-21LR11 G3VM-21LR11(TR05) G3VM-41GR8 G3VM-41GR8(TR) G3VM-41LR10 G3VM-41LR10(TR05) G3VM-41LR11 G3VM-41LR11(TR05) G3VM-41LR4 G3VM-41LR4(TR05) G3VM-41LR5 G3VM-41LR5(TR05) G3VM-41LR6 G3VM-41LR6(TR05) G3VM-61LR G3VM-61LR(TR05) G3VM-81LR G3VM-81LR(TR05)</p>	<p>G3VM-101UR G3VM-101UR(TR05) G3VM-21UR10 G3VM-21UR10(TR05) G3VM-21UR1 G3VM-21UR1(TR05) G3VM-21UR10 G3VM-21UR10(TR05) G3VM-21UR11 G3VM-21UR11(TR05) G3VM-61VR G3VM-61VR(TR) G3VM-41UR10 G3VM-41UR10(TR05) G3VM-41UR11 G3VM-41UR11(TR05) G3VM-41UR4 G3VM-41UR4(TR05) G3VM-41UR12 G3VM-41UR12(TR05) G3VM-41UR12 G3VM-41UR12(TR05) G3VM-61UR G3VM-61UR(TR05) G3VM-81UR G3VM-81UR(TR05)</p>
	<p>同左</p>

■ 取付寸法

生産終了商品	推奨代替商品
<p>G3VM-101HR G3VM-101HR(TR) G3VM-101HR1 G3VM-101HR1(TR05) G3VM-21HR G3VM-21HR(TR) G3VM-31HR G3VM-31HR(TR05) G3VM-41HR G3VM-41HR(TR) G3VM-61HR G3VM-61HR(TR) G3VM-61HR1 G3VM-61HR1(TR05) G3VM-81HR G3VM-81HR(TR)</p>	<p>G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR) G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR05) G3VM-31HR1 G3VM-31HR1(TR05) G3VM-31HR1 G3VM-31HR1(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-61HR2 G3VM-61HR2(TR05) G3VM-101HR2 G3VM-101HR2(TR)</p>
 <p>Technical drawing of a 3-pin terminal block. The drawing shows three pins in a row. The pitch between the first two pins is 2.54mm, and between the second and third pins is also 2.54mm. The offset from the center of the first pin to the center of the second pin is 0.8mm. The height of the pins is 1.2mm. The total height of the terminal block is indicated as 6~6.3mm.</p>	<p>同左</p>

■ 取付寸法(つづき)

生産終了商品	推奨代替商品
<p>G3VM-101LR G3VM-101LR(TR05) G3VM-21LR G3VM-21LR(TR05) G3VM-21LR1 G3VM-21LR1(TR05) G3VM-21LR10 G3VM-21LR10(TR05) G3VM-21LR11 G3VM-21LR11(TR05) G3VM-41LR10 G3VM-41LR10(TR05) G3VM-41LR11 G3VM-41LR11(TR05) G3VM-41LR4 G3VM-41LR4(TR05) G3VM-41LR5 G3VM-41LR5(TR05) G3VM-41LR6 G3VM-41LR6(TR05) G3VM-61LR G3VM-61LR(TR05) G3VM-81LR G3VM-81LR(TR05)</p>	<p>G3VM-101UR G3VM-101UR(TR05) G3VM-21UR10 G3VM-21UR10(TR05) G3VM-21UR1 G3VM-21UR1(TR05) G3VM-21UR10 G3VM-21UR10(TR05) G3VM-21UR11 G3VM-21UR11(TR05) G3VM-41UR10 G3VM-41UR10(TR05) G3VM-41UR11 G3VM-41UR11(TR05) G3VM-41UR4 G3VM-41UR4(TR05) G3VM-41UR12 G3VM-41UR12(TR05) G3VM-41UR12 G3VM-41UR12(TR05) G3VM-61UR G3VM-61UR(TR05) G3VM-81UR G3VM-81UR(TR05)</p>
	

生産終了商品	推奨代替商品
<p>G3VM-41GR8 G3VM-41GR8(TR)</p>	<p>G3VM-61VR G3VM-61VR(TR)</p>
	

■ 定格／性能

項目		生産終了商品			推奨代替商品					
		形G3VM-101HR 形G3VM-101HR(TR)			形G3VM-101HR2 形G3VM-101HR2(TR)					
種類										
形状		SOP6			SOP6					
接点構成		1a			1a					
端子構造		サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格		記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	30		30				
	LED逆電圧	V_R	V	5		6				
負荷電圧(ピークAC/DC)		V_{OFF}	V	100		100				
出力側	連続負荷電流	A接続	I_O	A	1.4		3			
		B接続			2.8		6			
		C接続								
入出力間耐電圧		V_{I-O}	Vrms	1,500		1,500				
使用周囲温度		T_a	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度		T_{stg}	°C	-55 ~ +125		-55 ~ +125				
電気的性能		記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.18	1.33	1.48	1.5	1.65	1.8	
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	0.4	3	-	0.35	3	
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	R_{ON}	Ω	-	0.1	0.2	-	0.05	0.065
		B接続			-	0.05	0.1	-	0.025	0.033
		C接続			-	0.025	-	-	0.013	0.016
開路時漏れ電流		I_{LEAK}	nA	-	-	10	-	-	1000	
端子間容量		C_{OFF}	pF	-	1000	-	-	460	-	
入出力間容量		C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間絶縁抵抗		R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間		t_{ON}	ms	-	1	5	-	0.45	2	
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	0.15	1	-	0.1	0.5	
海外規格認証		UL			UL					
外形寸法										
端子配置/内部接続図										

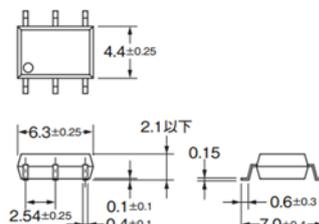
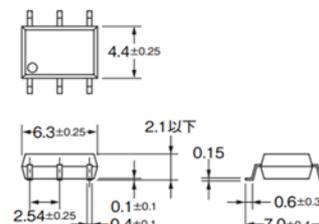
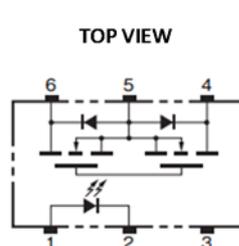
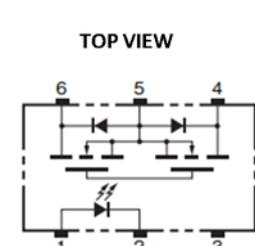
■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品						
	形G3VM-101HR1 形G3VM-101HR1(TR05)			形G3VM-101HR2 形G3VM-101HR2(TR05)						
種類										
形状	SOP6			SOP6						
接点構成	1a			1a						
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子						
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格					
入力側	LED順電流	I_F	mA	30		30				
	LED逆電圧	V_R	V	5		6				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	100		100				
	連続負荷電流	A接続	I_O	A	2.0		3			
		B接続			4.0		6			
C接続										
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		1,500					
使用周囲温度	T_a	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +110					
保管温度	T_{stg}	°C	-55 ~ +125		-55 ~ +125					
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大		
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.18	1.33	1.48	1.5	1.65	1.8	
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	0.4	3	-	0.35	3	
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	R_{ON}	Ω	-	0.045	0.07	-	0.05	0.065
		B接続			-	0.022	0.035	-	0.025	0.033
		C接続			-	0.011	0.018	-	0.013	0.016
開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	1000	-	-	1000		
端子間容量	C_{OFF}	pF	-	500	-	-	460	-		
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-		
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-		
動作時間	t_{ON}	ms	-	1.1	5	-	0.45	2		
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.1	1	-	0.1	0.5		
海外規格認証	UL			UL						
外形寸法										
端子配置/内部接続図	<p>TOP VIEW</p>			<p>TOP VIEW</p>						

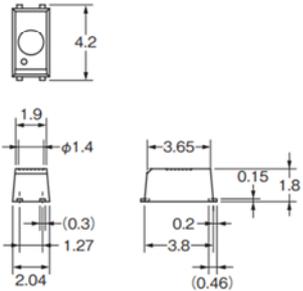
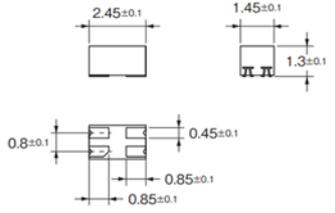
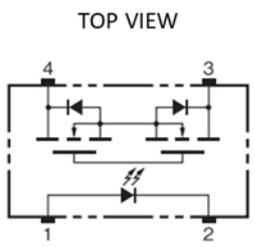
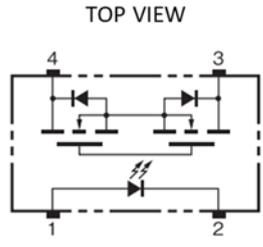
■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-101LR 形G3VM-101LR(TR05)			形G3VM-101UR 形G3VM-101UR(TR05)					
種類									
形状	SSOP4			VSON4					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	50		30			
	LED逆電圧	V_R	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	100		100			
	連続負荷電流	I_O	mA	80		100			
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		500				
使用周囲温度	T_a	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度	T_{stg}	°C	-40 ~ +125		-40 ~ +125				
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1	1.15	1.3	1.1	1.22	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	1	5	-	-	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.2	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	8	14	-	8	14
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	0.2	-	-	0.2
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	6	8	-	6	8
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.6	-	-	1	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	0.1	0.3	-	-	0.3	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.1	0.3	-	-	0.3	
海外規格認証				UL		-			
外形寸法									
端子配置/内部接続図									

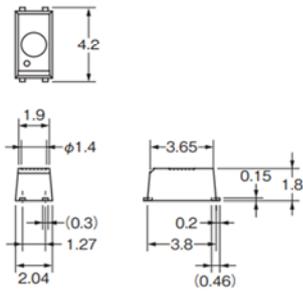
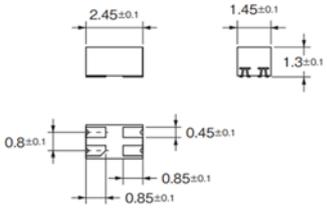
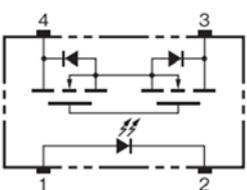
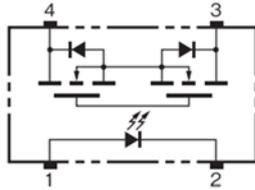
■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品						
	形G3VM-21HR 形G3VM-21HR(TR)			形G3VM-31HR1 形G3VM-31HR1(TR05)						
種類										
形状	SOP6			SOP6						
接点構成	1a			1a						
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子						
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格					
入力側	LED順電流	I_F	mA	30		30				
	LED逆電圧	V_R	V	5		6				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	20		30				
	連続負荷電流	A接続	I_O	A	2.5		4.5			
		B接続			5.0		9			
C接続		1,500			1,500					
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		1,500					
使用周囲温度	T_a	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +110					
保管温度	T_{stg}	°C	-55 ~ +125		-55 ~ +125					
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大		
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.18	1.33	1.48	1.5	1.65	1.8	
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	-	3	-	0.3	3	
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	R_{ON}	Ω	-	0.02	0.05	-	0.022	0.03
		B接続			-	0.01	0.025	-	0.011	0.015
		C接続			-	0.005	-	-	0.006	0.008
開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	10	-	-	1000		
端子間容量	C_{OFF}	pF	-	1000	-	-	1200	-		
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-		
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-		
動作時間	t_{ON}	ms	-	1.5	5	-	0.6	2		
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.1	1	-	0.15	0.5		
海外規格認証	UL			UL						
外形寸法										
端子配置/内部接続図										

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-21LR 形G3VM-21LR(TR05)			形G3VM-21UR10 形G3VM-21UR10(TR05)					
種類									
形状	SSOP4			VSON4					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	50		30			
	LED逆電圧	V_R	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	20		20			
	連続負荷電流	I_O	mA	160		200			
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		500				
使用周囲温度	T_a	°C	-20	~	+85	-40	~	+110	
保管温度	T_{stg}	°C	-40	~	+125	-40	~	+125	
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1	1.15	1.3	1.1	1.22	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	-	4	-	0.9	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.2	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	5	8	-	3	5
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	1	2.5	-	0.8	1.1
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	1	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	0.06	0.5	-	0.05	0.2	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.12	0.5	-	0.02	0.2	
海外規格認証	UL			-					
外形寸法									
端子配置/内部接続図									

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-21LR1 形G3VM-21LR1(TR05)			形G3VM-21UR1 形G3VM-21UR1(TR05)					
種類									
形状	SSOP4			VSON4					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	50		30			
	LED逆電圧	V_R	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	20		20			
	連続負荷電流	I_O	mA	450		450			
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		500				
使用周囲温度	T_a	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度	T_{stg}	°C	-40 ~ +125		-40 ~ +125				
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1	1.15	1.3	1.1	1.22	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	-	4	-	0.6	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.2	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	0.8	1.2	-	0.8	1.2
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	5	12	-	5	12
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	1	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	MΩ	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	0.2	0.5	-	0.17	0.4	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.2	0.5	-	0.03	0.4	
海外規格認証	UL			-					
外形寸法									
端子配置/内部接続図	<p>TOP VIEW</p> 			<p>TOP VIEW</p> 					

■ 定格／性能(つづき)

項目		生産終了商品			推奨代替商品				
		形G3VM-21LR10 形G3VM-21LR10(TR05)			形G3VM-21UR10 形G3VM-21UR10(TR05)				
種類									
形状		SSOP4			VSON4				
接点構成		1a			1a				
端子構造		サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子				
絶対最大定格		記号	単位	定格		定格			
入力側	LED順電流	I_F	mA	30		30			
	LED逆電圧	V_R	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	20		20			
	連続負荷電流	I_O	mA	200		200			
入出力間耐電圧		V_{I-O}	Vrms	1,500		500			
使用周囲温度		T_a	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +110			
保管温度		T_{stg}	°C	-40 ~ +125		-40 ~ +125			
電気的性能		記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.15	1.35	1.45	1.1	1.22	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	-	3	-	0.9	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	3	5	-	3	5
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	0.01	0.2	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	0.8	1.1	-	0.8	1.1
入出力間容量		C_{I-O}	pF	-	0.3	-	-	1	-
入出力間絶縁抵抗		R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-
動作時間		t_{ON}	ms	-	-	0.2	-	0.05	0.2
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	-	0.2	-	0.02	0.2
海外規格認証		UL			-				
外形寸法									
端子配置/内部接続図		<p>TOP VIEW</p>			<p>TOP VIEW</p>				

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-21LR11 形G3VM-21LR11(TR05)			形G3VM-21UR11 形G3VM-21UR11(TR05)					
種類									
形状	SSOP4			VSON4					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	50	30				
	LED逆電圧	V_R	V	5	5				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	20	20				
	連続負荷電流	I_O	mA	900	1,000				
入出力間耐電圧	V_{I-O}	V_{rms}		1,500	500				
使用周囲温度	T_a	°C	-20	~ +85	-40	~ +110			
保管温度	T_{stg}	°C	-40	~ +125	-40	~ +125			
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1	1.15	1.3	1.1	1.22	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	-	3	-	-	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	0.18	0.22	-	0.18	0.22
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	40	-	-	40	-
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.3	-	-	1	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	0.3	2	-	-	2	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.2	1	-	-	1	
海外規格認証	UL			-					
外形寸法									
端子配置/内部接続図	<p>TOP VIEW</p>			<p>TOP VIEW</p>					

■ 定格／性能(つづき)

項目		生産終了商品			推奨代替商品					
		形G3VM-31HR 形G3VM-31HR(TR05)			形G3VM-31HR1 形G3VM-31HR1(TR05)					
種類										
形状		SOP6			SOP6					
接点構成		1a			1a					
端子構造		サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格		記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	30		30				
	LED逆電圧	V_R	V	5		6				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	30		30				
	連続負荷電流	A接続	I_O	A	4		4.5			
		B接続			8		9			
C接続										
入出力間耐電圧		V_{F-O}	Vrms	1,500		1,500				
使用周囲温度		T_a	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度		T_{stg}	°C	-55 ~ +125		-55 ~ +125				
電気的性能		記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.18	1.33	1.48	1.5	1.65	1.8	
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	0.3	3	-	0.3	3	
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	R_{ON}	Ω	-	0.02	0.04	-	0.022	0.03
		B接続			-	0.008	0.02	-	0.011	0.015
		C接続			-	0.004	0.01	-	0.006	0.008
開路時漏れ電流		I_{LEAK}	nA	-	-	1000	-	-	1000	
端子間容量		C_{OFF}	pF	-	1100	-	-	1200	-	
入出力間容量		C_{F-O}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間絶縁抵抗		R_{F-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間		t_{ON}	ms	-	1.1	5	-	0.6	2	
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	0.1	1	-	0.15	0.5	
海外規格認証		UL			UL					
外形寸法										
端子配置/内部接続図										

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-41GR8 形G3VM-41GR8(TR)			形G3VM-61VR 形G3VM-61VR(TR)					
種類									
形状	SOP4			SOP4特殊					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	30		50			
	LED逆電圧	V_R	V	5		6			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	40		60			
	連続負荷電流	I_O	A	1		1.4			
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		3,750				
使用周囲温度	T_a	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度	T_{stg}	°C	-55 ~ +125		-40 ~ +125				
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.18	1.33	1.48	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_T	mA	-	1	3	-	1	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	mΩ	-	100	130	-	130	250
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	1	-	2	1000
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	300	-	-	100	-
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	MΩ	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	1.2	3	-	2	3	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.2	0.5	-	0.1	1	
海外規格認証	UL			UL					
外形寸法									
端子配置/内部接続図	<p>TOP VIEW</p>			<p>TOP VIEW</p>					

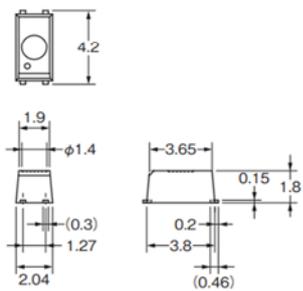
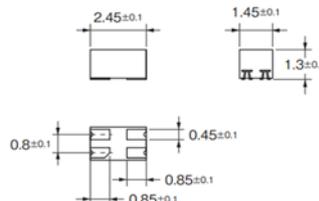
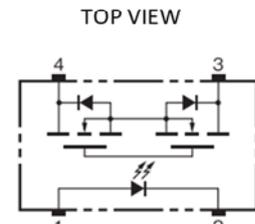
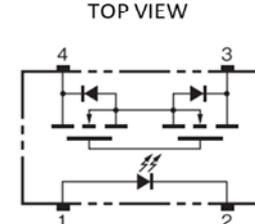
■ 定格／性能(つづき)

項目		生産終了商品			推奨代替商品					
		形G3VM-41HR 形G3VM-41HR(TR)			形G3VM-61HR2 形G3VM-61HR2(TR05)					
種類										
形状		SOP6			SOP6					
接点構成		1a			1a					
端子構造		サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格		記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	30		30				
	LED逆電圧	V_R	V	5		6				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	40		60				
	連続負荷電流	A接続	I_O	A	2.5		4.0			
		B接続			5.0		8			
C接続		1,500			1,500					
入出力間耐電圧		V_{F-O}	Vrms	1,500		1,500				
使用周囲温度		T_a	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度		T_{stg}	°C	-55 ~ +125		-55 ~ +125				
電気的性能		記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.18	1.33	1.48	1.5	1.65	1.8	
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	0.4	3	-	0.3	3	
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	R_{ON}	Ω	-	0.03	0.06	-	0.028	0.04
		B接続			-	0.015	0.03	-	0.014	0.02
		C接続			-	0.008	-	-	0.007	0.01
開路時漏れ電流		I_{LEAK}	nA	-	-	10	-	-	1000	
端子間容量		C_{OFF}	pF	-	1000	-	-	750	-	
入出力間容量		C_{F-O}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間絶縁抵抗		R_{-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間		t_{ON}	ms	-	1	5	-	0.6	2	
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	0.15	1	-	0.15	0.5	
海外規格認証		UL			UL					
外形寸法										
端子配置/内部接続図										

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-41LR10 形G3VM-41LR10(TR05)			形G3VM-41UR10 形G3VM-41UR10(TR05)					
種類									
形状	SSOP4			VSON4					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	30		30			
	LED逆電圧	V_R	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	40		40			
	連続負荷電流	I_O	A	0.12		0.12			
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		500				
使用周囲温度	T_a	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度	T_{stg}	°C	-40 ~ +125		-40 ~ +125				
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.15	1.35	1.45	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	-	3	-	-	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	12	14	-	12	14
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	0.01	0.2	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	0.45	0.8	-	0.45	0.8
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.3	-	-	1	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	-	0.2	-	-	0.2	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	-	0.3	-	-	0.3	
海外規格認証	UL			-					
外形寸法									
端子配置/内部接続図									

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-41LR11 形G3VM-41LR11(TR05)			形G3VM-41UR11 形G3VM-41UR11(TR05)					
種類									
形状	SSOP4			VSON4					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	30		30			
	LED逆電圧	V_R	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	40		40			
	連続負荷電流	I_O	A	0.14		0.14			
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		500				
使用周囲温度	T_a	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度	T_{stg}	°C	-40 ~ +125		-40 ~ +125				
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.15	1.3	1.45	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	-	3	-	0.7	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	7	10	-	5	10
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	0.01	0.2	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	0.7	1.3	-	0.7	1.3
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.3	-	-	1	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	-	0.2	-	0.06	0.2	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	-	0.2	-	0.03	0.2	
海外規格認証	UL			-					
外形寸法									
端子配置/内部接続図									

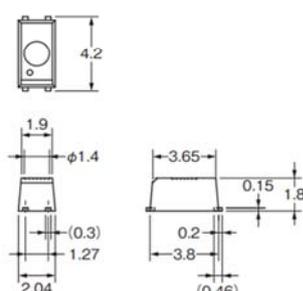
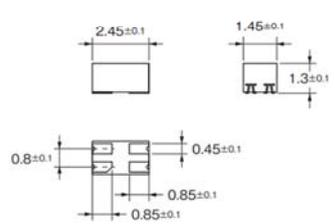
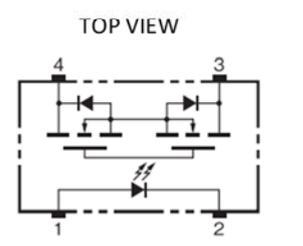
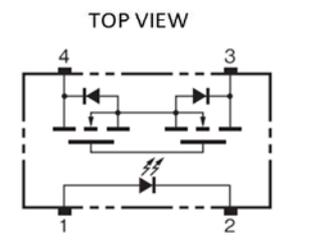
■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-41LR4 形G3VM-41LR4(TR05)			形G3VM-41UR4 形G3VM-41UR4(TR05)					
種類									
形状	SSOP4			VSON4					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	50		30			
	LED逆電圧	V_R	V	5		6			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	40		40			
	連続負荷電流	I_O	mA	250		250			
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		500				
使用周囲温度	T_a	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度	T_{stg}	°C	-40 ~ +125		-40 ~ +125				
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1	1.15	1.3	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	-	4	-	0.8	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.2	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	2	3	-	2	3
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	5	7	-	5	7
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	1	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	MΩ	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	0.12	0.5	-	0.08	0.3	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.14	0.5	-	0.04	0.3	
海外規格認証	UL			-					
外形寸法									
端子配置/内部接続図	<p>TOP VIEW</p>			<p>TOP VIEW</p>					

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-41LR5 形G3VM-41LR5(TR05)			形G3VM-41UR12 形G3VM-41UR12(TR05)					
種類									
形状	SSOP4			VSON4					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	50		30			
	LED逆電圧	V_R	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	40		40			
	連続負荷電流	I_O	mA	300		100			
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		500				
使用周囲温度	T_a	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度	T_{stg}	°C	-40 ~ +125		-40 ~ +125				
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1	1.15	1.3	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	-	4	-	0.9	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.2	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	1	1.5	-	15	20
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	10	14	-	0.3	0.6
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	1	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	0.2	0.5	-	0.05	0.2	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.2	0.5	-	0.03	0.2	
海外規格認証	UL			-					
外形寸法									
端子配置/内部接続図									

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-41LR6 形G3VM-41LR6(TR05)			形G3VM-41UR12 形G3VM-41UR12(TR05)					
種類									
形状	SSOP4			VSON4					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	50		30			
	LED逆電圧	V_R	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	40		40			
	連続負荷電流	I_O	mA	120		100			
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		500				
使用周囲温度	T_a	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度	T_{stg}	°C	-40 ~ +125		-40 ~ +125				
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1	1.15	1.3	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	-	4	-	0.9	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.2	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	10	15	-	15	20
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	1	2	-	0.3	0.6
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	1	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	0.05	0.5	-	0.05	0.2	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.12	0.5	-	0.03	0.2	
海外規格認証	UL			-					
外形寸法									
端子配置/内部接続図									

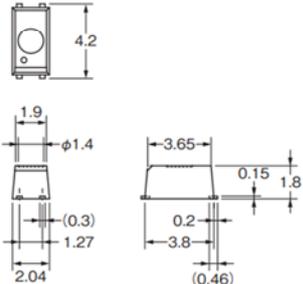
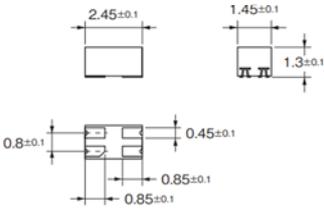
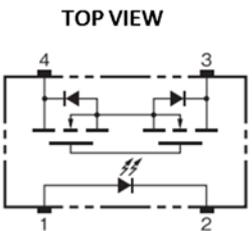
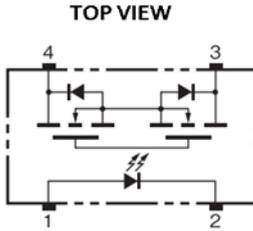
■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品						
	形G3VM-61HR 形G3VM-61HR(TR)			形G3VM-61HR2 形G3VM-61HR2(TR05)						
種類										
形状	SOP6			SOP6						
接点構成	1a			1a						
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子						
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格					
入力側	LED順電流	I_F	mA	30		30				
	LED逆電圧	V_R	V	5		6				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	60		60				
	連続負荷電流	A接続	I_O	A	2.3		4.0			
		B接続			4.6		8			
C接続		1,500			1,500					
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		1,500					
使用周囲温度	T_a	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +110					
保管温度	T_{stg}	°C	-55 ~ +125		-55 ~ +125					
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大		
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.18	1.33	1.48	1.5	1.65	1.8	
	トリガLED順電流	I_{T}	mA	-	0.4	3	-	0.3	3	
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	R_{ON}	Ω	-	0.04	0.07	-	0.028	0.04
		B接続			-	0.02	0.04	-	0.014	0.02
		C接続			-	0.01	-	-	0.007	0.01
開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	10	-	-	1000		
端子間容量	C_{OFF}	pF	-	1000	-	-	750	-		
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-		
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-		
動作時間	t_{ON}	ms	-	1	5	-	0.6	2		
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.15	1	-	0.15	0.5		
海外規格認証	UL			UL						
外形寸法										
端子配置/内部接続図	<p>TOP VIEW</p>			<p>TOP VIEW</p>						

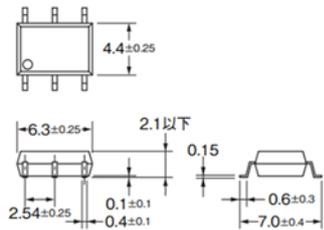
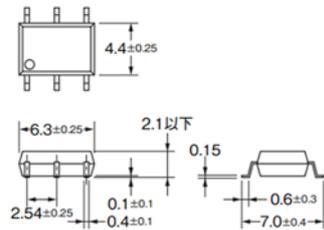
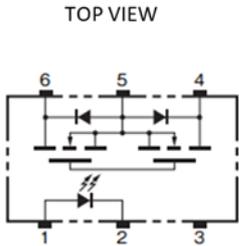
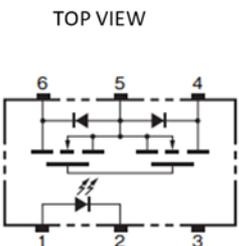
■ 定格／性能(つづき)

項目		生産終了商品			推奨代替商品					
		形G3VM-61HR1 形G3VM-61HR1(TR05)			形G3VM-61HR2 形G3VM-61HR2(TR05)					
種類										
形状		SOP6			SOP6					
接点構成		1a			1a					
端子構造		サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格		記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	30		30				
	LED逆電圧	V_R	V	5		6				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	60		60				
	連続負荷電流	A接続	I_O	A	3.3		4			
		B接続			6.6		8			
C接続										
入出力間耐電圧		V_{F-O}	Vrms	1,500		1,500				
使用周囲温度		T_a	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度		T_{stg}	°C	-55 ~ +125		-55 ~ +125				
電気的性能		記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.18	1.33	1.48	1.5	1.65	1.8	
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	0.2	3	-	0.3	3	
出力側	復帰LED順電流	I_{Fc}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-	
	最大出力オン抵抗	A接続	R_{ON}	Ω	-	0.03	0.06	-	0.028	0.04
		B接続			-	0.015	-	-	0.014	0.02
		C接続			-	0.008	-	-	0.007	0.01
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	20	-	-	1000	
端子間容量	C_{OFF}	pF	-	700	1500	-	750	-		
入出力間容量		C_{F-O}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間絶縁抵抗		R_{F-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間		t_{ON}	ms	-	0.6	5	-	0.6	2	
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	0.2	1	-	0.15	0.5	
海外規格認証		UL			UL					
外形寸法										
端子配置/内部接続図										

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-61LR 形G3VM-61LR(TR05)			形G3VM-61UR 形G3VM-61UR(TR05)					
種類									
形状	SSOP4			VSON4					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	50		30			
	LED逆電圧	V_R	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	60		60			
	連続負荷電流	I_O	mA	400		400			
入出力間耐電圧	V_{F-O}	Vrms	1,500		500				
使用周囲温度	T_s	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度	T_{stg}	°C	-40 ~ +125		-40 ~ +125				
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1	1.15	1.3	1.1	1.22	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	2	5	-	-	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.2	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	1	1.5	-	1	1.5
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	1000	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	20	30	-	20	-
入出力間容量	C_{F-O}	pF	-	0.3	-	-	1	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{F-O}	MΩ	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	0.3	1	-	-	0.5	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.2	1	-	-	0.5	
海外規格認証	UL			-					
外形寸法									
端子配置/内部接続図									

■ 定格／性能(つづき)

項目		生産終了商品			推奨代替商品					
		形G3VM-81HR 形G3VM-81HR(TR)			形G3VM-101HR2 形G3VM-101HR2(TR)					
種類										
形状		SOP6			SOP6					
接点構成		1a			1a					
端子構造		サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格		記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	50		30				
	LED逆電圧	V_R	V	5		6				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	80		100				
	連続負荷電流	A接続	I_O	A	1.25		3.0			
		B接続			2.5		6			
C接続										
入出力間耐電圧		V_{I-O}	Vrms	1,500		1,500				
使用周囲温度		T_a	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度		T_{stg}	°C	-40 ~ +125		-55 ~ +125				
電氣的性能		記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1	1.15	1.3	1.5	1.65	1.8	
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	2	5	-	0.35	3	
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.2	-	-	0.1	-	-	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	R_{ON}	Ω	-	0.11	0.15	-	0.05	0.065
		B接続			-	0.06	0.08	-	0.025	0.033
		C接続			-	0.03	0.04	-	0.013	0.016
開路時漏れ電流		I_{LEAK}	nA	-	1.2	1.5	-	-	1000	
端子間容量		C_{OFF}	pF	-	460	1000	-	460	-	
入出力間容量		C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間絶縁抵抗		R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-	
動作時間		t_{ON}	ms	-	2	3	-	0.45	2	
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	0.7	1	-	0.1	0.5	
海外規格認証		UL			UL					
外形寸法										
端子配置/内部接続図										

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-81LR 形G3VM-81LR(TR05)			形G3VM-81UR 形G3VM-81UR(TR05)					
種類									
形状	SSOP4			VSON4					
接点構成	1a			1a					
端子構造	サーフェス・マウント端子			サーフェス・マウント端子					
絶対最大定格	記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	I_F	mA	50		30			
	LED逆電圧	V_R	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	80		80			
	連続負荷電流	I_O	mA	120		120			
入出力間耐電圧	V_{I-O}	Vrms	1,500		500				
使用周囲温度	T_a	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +110				
保管温度	T_{stg}	°C	-40 ~ +125		-40 ~ +125				
電気的性能	記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	V_F	V	1	1.15	1.3	1.1	1.22	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	-	2	5	-	-	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	7.5	12	-	7	12
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	-	-	0.2	-	-	0.02
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	5	7	-	5	7
入出力間容量	C_{I-O}	pF	-	0.8	-	-	1	-	
入出力間絶縁抵抗	R_{I-O}	M Ω	1000	1.00E+08	-	-	1.00E+08	-	
動作時間	t_{ON}	ms	-	0.1	0.25	-	-	0.5	
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	0.15	0.2	-	-	0.2	
海外規格認証				UL		-			
外形寸法									
端子配置/内部接続図	<p>TOP VIEW</p>			<p>TOP VIEW</p>					

■操作方法

操作方法に変更ありません。

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。