

生産終了予定商品

MOSFET リ-



形 G3VM-3L
形 G3VM-3FL



推奨代替商品

形 G3VM-2L
形 G3VM-2FL

2008年9月末生産終了予定

生産終了予定品との相違点

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

外形・取り付け端子の互換性はありません。
但し、性能は同等です。

形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
G3VM-2L / 2FL タイプ		×	×	×			×

- : 完全互換
- : 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

生産終了品と推奨代替品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形 G3VM-3L	形 G3VM-2L	
形 G3VM-3FL	形 G3VM-2FL	

本体の色

生産終了予定商品 形 G3VM-3L / 3FL	推奨代替商品 形 G3VM-2L / 2FL
変更無し(白色)	変更無し(白色)

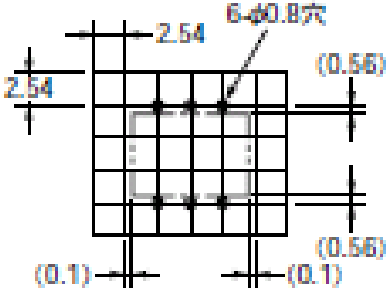
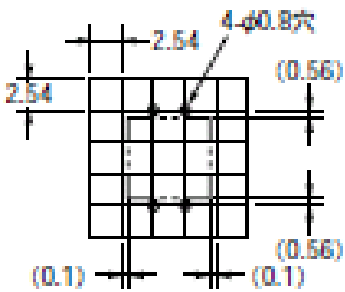
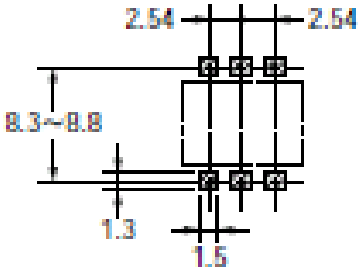
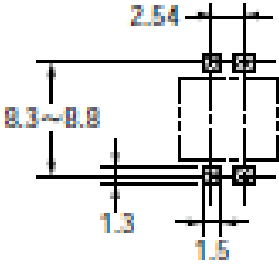
外形寸法

<p>生産終了予定商品 形 G3VM-3L / 3FL</p>	<p>推奨代替商品 形 G3VM-2L / 2FL</p>
<p>形 G3VM-3L</p>	<p>形 G3VM-2L</p>
<p>形 G3VM-3FL</p>	<p>形 G3VM-2FL</p>

端子配置 / 配線接続

<p>生産終了予定商品 形 G3VM-3L / 3FL</p>	<p>推奨代替商品 形 G3VM-2L / 2FL</p>
<p>形 G3VM-3L / 3FL (TOP View)</p>	<p>形 G3VM-2L / 2FL (TOP View)</p>

取付寸法

生産終了予定商品 形 G3VM-3L / 3FL	推奨代替商品 形 G3VM-2L / 2FL
<p>形 G3VM-3L (Bottom View)</p> 	<p>形 G3VM-2L (Bottom View)</p> 
<p>形 G3VM-3FL (TOP View)</p> 	<p>形 G3VM-2FL (TOP View)</p> 

定格性能・動作特性

生産終了予定商品 形 G3VM-3L / 3FL	推奨代替商品 形 G3VM-2L / 2FL
<p>主な特性項目の違いなし。</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">詳細は別紙スペック比較参照。</p>	

操作方法

生産終了予定商品 形 G3VM-3L / 3FL	推奨代替商品 形 G3VM-2L / 2FL
<p>入力ピン・・・1-2ピン 出力ピン・・・4-6ピン</p>	<p>入力ピン・・・1-2ピン 出力ピン・・・3-4ピン</p>

G3VM-3L VS G3VM-2L 性能比較資料

		G3VM-3L			G3VM-2L				
絶対最大定格		記号	定格		定格		単位		
入力側	LED順電流	I _F	50		50		mA		
	LED逆電圧	V _R	5		6		V		
	繰り返しピークLED順電流	I _{FP}	1		1		A		
出力側	負荷電圧	V _{OFF}	350		350		V		
	連続負荷電流	I _O	120		120		mA		
入出力間耐電圧		V _{I-O}	2500		2500		V _{rms}		
絶縁抵抗		R _{I-O}	1000		1000		MΩ		
保管温度		T _{stg}	-55 ~ +125		-55 ~ +125		°C		
使用周囲温度		T _a	-40 ~ +85		-40 ~ +85		°C		
電気的性能		記号	最小	標準	最大	最小	標準	最大	単位
入力側	LED順電圧	V _F	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3	V
	出力側	オン抵抗	R _{ON}	---	22	35	---	22	35
開路時漏れ電流		I _{LEAK}	---	---	1	---	---	1	μA
リミット電流		I _{LIM}	150	---	300	150	---	300	mA
動作時間		T _{ON}	---	---	1	---	---	1	ms
復帰時間		T _{OFF}	---	---	1	---	---	1	ms
入出力間浮遊容量		C _{I-O}	---	0.8	---	---	0.8	---	pF
外形寸法図									
端子配置/内部接続図			<p>(TOP VIEW)</p>			<p>(TOP VIEW)</p>			
実装パッド			<p>(Bottom VIEW)</p>			<p>(Bottom VIEW)</p>			

G3VM-3FL VS G3VM-2FL 性能比較資料

		G3VM-3FL			G3VM-2FL				
絶対最大定格		記号	定格		定格		単位		
入力側	LED順電流	I _F	50		50		mA		
	LED逆電圧	V _R	5		6		V		
	繰り返しピークLED順電流	I _{FP}	1		1		A		
出力側	負荷電圧	V _{OFF}	350		350		V		
	連続負荷電流	I _O	120		120		mA		
入出力間耐電圧		V _{I-O}	2500		2500		V _{rms}		
絶縁抵抗		R _{I-O}	1000		1000		MΩ		
保管温度		T _{stg}	-55 ~ +125		-55 ~ +125		°C		
使用周囲温度		T _a	-40 ~ +85		-40 ~ +85		°C		
電気的性能		記号	最小	標準	最大	最小	標準	最大	単位
入力側	LED順電圧	V _F	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3	V
	出力側	オン抵抗	R _{ON}	---	22	35	---	22	35
開路時漏れ電流		I _{LEAK}	---	---	1	---	---	1	μA
リミット電流		I _{LIM}	150	---	300	150	---	300	mA
動作時間		T _{ON}	---	---	1	---	---	1	ms
復帰時間		T _{OFF}	---	---	1	---	---	1	ms
入出力間浮遊容量		C _{I-O}	---	0.8	---	---	0.8	---	pF
外形寸法図									
			(TOP VIEW)			(TOP VIEW)			
実装パッド									
			(TOP VIEW)			(TOP VIEW)			