

生産終了予定商品のお知らせ

シグナルリレー

発行日

2014年3月3日

No. 2014027C(ON)

MOS FETリレー 形G3VMシリーズ一部商品 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

MOS FET リレー



形G3VM-61VY
形G3VM-61VY(TR)



推奨代替商品

MOS FET リレー

形G3VM-61VY1
形G3VM-61VY1(TR)

■生産終了予定時期

2015年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

連続負荷電流/トリガLED順電流の相違点は上位互換となります。

外形寸法、LED順電流/電圧、復帰時間が若干異なりますので適応性をご確認ください。

■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形G3VM-61VY1	×	○	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-61VY1(TR)	×	○	◎	◎	○	○	◎

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×

—：該当する仕様がありません

■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3VM-61VY	形G3VM-61VY1	オープン価格
形G3VM-61VY(TR)	形G3VM-61VY1(TR)	オープン価格

※形G3VM-61VY1/61VY1(TR)は原産国変更にとまない 2014年10月に商品コードを変更します。

詳細は、別紙プロダクトニュース(No. 2014004B(ON))にてご確認ください。

■本体の色

生産終了予定商品 形G3VM-61VY/VY(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61VY1/VY1(TR)
アイボリー 	ブラック 

■端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形G3VM-61VY/VY(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61VY1/VY1(TR)
端子配置／内部結線図	端子配置／内部結線図

■取付寸法

生産終了予定商品 形G3VM-61VY/VY(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61VY1/VY1(TR)
プリント基板加工寸法(TOP VIEW) 寸法公差は±0.1mmです。 実装パッド寸法(推奨値)(TOP VIEW)	プリント基板加工寸法(TOP VIEW) 寸法公差は±0.1mmです。 実装パッド寸法(推奨値)(TOP VIEW)

■外形寸法

生産終了予定商品 形G3VM-61VY/VY(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61VY1/VY1(TR)
製品形状:SOP4 サーフェス・マウント端子	製品形状:SOP4 サーフェス・マウント端子

■ 定格／性能／動作特性

項目				生産終了予定商品 形G3VM-61VY/VY(TR)			推奨代替商品 形G3VM-61VY1/VY1(TR)		
絶対最大定格									
入力側	LED順電流	I_F	mA	50			30		
	繰り返しピークLED順電流	I_{FP}	A	1			1		
	LED逆電圧	VR	V	5			5		
出力側	負荷電圧(AC/DC)	V_{OFF}	V	60			60		
	連続負荷電流	I_O	mA	70			100		
入出力間耐電圧				3750			3750		
使用周囲温度				-40～+85			-40～+85		
保管温度				-55～+125			-55～+125		
電気的性能				最小	標準	最大	最小	標準	最大
入力側	LED順電圧	V_F	V	1.0	1.15	1.3	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{FT}	mA	—	0.6	2	—	0.2	1
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	—	25	50	—	25	50
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	nA	—	1	1000	—	—	1000
入出力間容量				—	0.4	—	—	0.8	—
入出力間絶縁抵抗				1000	—	—	1000	—	—
動作時間				—	1	5	—	1	5
復帰時間				—	0.5	5	—	1	5

■ 操作方法

操作方法に関する変更点なし

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。