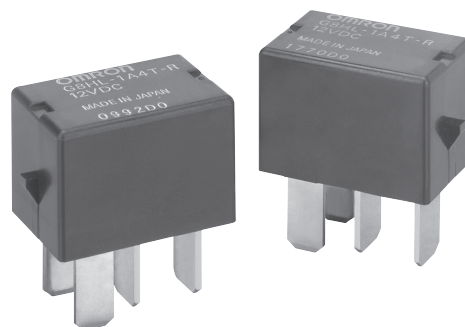


低背型マイクロISOリレー 形G8HL

低背型リレー

- 従来のマイクロISOリレーに対し高さが約1/2となり、省スペース化を実現
- 小型低発熱、高容量開閉を実現



■用途

- 直流12Vモータおよび抵抗制御
- 車載電装用直流アプリケーション（ブロアファン、アクセサリ電源、エンジンスタータ、ヘッドランプなど）

■形式基準

形G8HL-

① ② ③ ④ ⑤

①接点極数

1 : 1 極

③保護構造

4 : 簡易プラスチックシール

⑤サージ吸収機能

R : 抵抗内蔵

②接点構成

A : 1a 接点

④端子形状

T : プラグインタブ端子

■種類

種類	接点構成	保護構造	コイル定格		形式
			電圧 (V)	抵抗 (Ω)	
マイクロISO	SPST (1a)	簡易プラスチックシール	DC12	150	形G8HL-1A4T-R DC12

■定格

●操作コイル

定格電圧 (V)	コイル抵抗(Ω)		定格電流 (mA)	動作電圧 (V)	復帰電圧 (V)	印加電圧の最大値 (20A通電, 100℃) (V)	使用電圧範囲 (V)	定格消費電力 (mW)
	(サージ吸収抵抗)							
DC12	150	(1.1k, 1/4W)	80	8.0以下	0.7以上	DC16, 連続	DC10～16	960

●開閉部

項目	性能概要	
接点材質	銀合金	
定格電圧	DC12V	
定格負荷	抵抗負荷, 20A	
突入電流	100A	
連続通電電流 *1	20A	
許容通電電流	30A at DC14V (30分) *2	(参考値)
最小開閉電流	DC12V 1A	

■性能

項目		規格値
		形G8HL-1A4T-R DC12
端子間電圧降下		200mV 以下, 20A
動作時間 *3		10ms以下
復帰時間 *3		15ms以下
絶縁抵抗 *4	コイルー接点間	10MΩ 以上
	同極接点間	10MΩ 以上
耐電圧 *5	コイルー接点間	AC500V 1分間
	同極接点間	AC500V 1分間
耐振動	耐久	33Hz 43.1m/s ²
	誤動作 (検知時間: 1ms)	20~500Hz 43.1m/s ²
耐衝撃	耐久	1000m/s ² (作用時間: 6ms)
	誤動作 (検知時間: 1ms)	100m/s ² (作用時間: 11ms)
機械的耐久性 (開閉頻度: 18000回/h)		100万回
電氣的耐久性 (定格負荷)		10万回
使用周囲温度		-40~100℃
使用周囲湿度		35~85%RH
質量		14g

■梱包

形式	G8HL-T
梱包形態	トレイ
最小発注単位 *6	日本国内向け500個 (50個×10段) 日本国外向け1200個 (150個×8段) もしくは 800個 (100個×8段) *7

注. 上記は特に記載がない限り、周囲温度+20℃、湿度65%以下の初期における値です。

*1. 連続通電電流は使用周囲温度の最大値における値です。

*2. 異常時に許容できる通電電流であり、繰り返し通電を保证する値ではありません。

ご使用に関しては、実使用条件にてご確認ください。

*3. 定格電圧操作によります。但し、バウンス時間は含まない。

*4. DC500Vにて測定。

*5. リーク電流1mA 50/60Hzにて1分間測定。

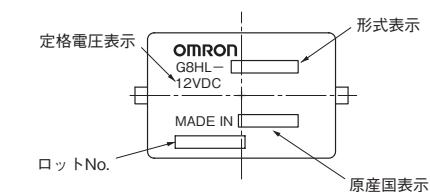
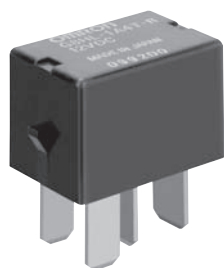
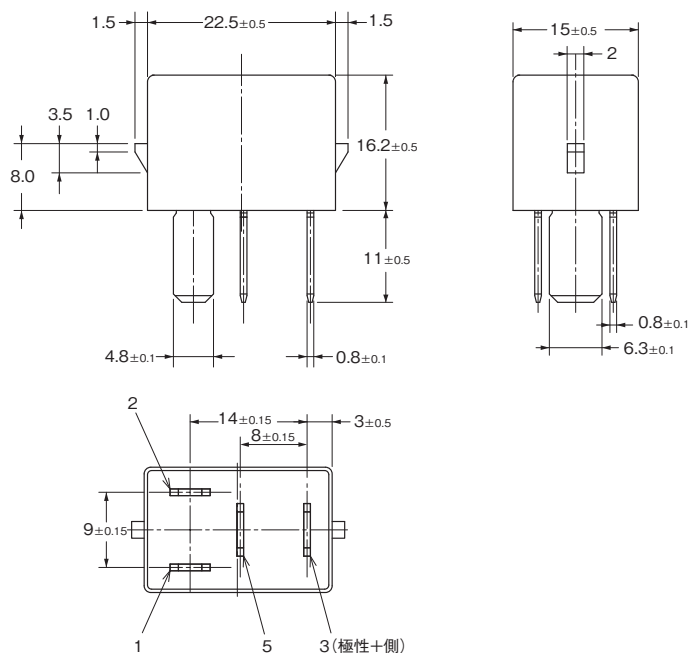
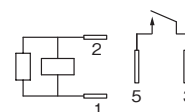
*6. 最小発注単位は変更されることがあります。都度ご確認ください。

*7. 最小発注単位は弊社生産工場により異なります。都度ご確認ください。

■外形寸法

(単位: mm)

形G8HL

端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)

※指示なき寸法公差は
 1mm未満 : ±0.1mm
 1~3mm未満 : ±0.2mm
 3mm以上 : ±0.3mm
 ()内は参考寸法とする

■正しくお使いください

●共通の注意事項は、「**車載およびDC小型パワーリレー共通の注意事項**」をご覧ください。

ご注文の前に当社Webサイトに掲載されている「ご注文に際してのご承諾事項」を必ずお読みください。

オムロン株式会社 デバイス&モジュールソリューションズカンパニー

Webサイト

アメリカ

<https://components.omron.com/us>

アジア・パシフィック

<https://components.omron.com/ap>

韓国

<https://components.omron.com/kr>

ヨーロッパ

<https://components.omron.com/eu>

中華圏

<https://components.omron.com.cn>

日本

<https://components.omron.com/jp>