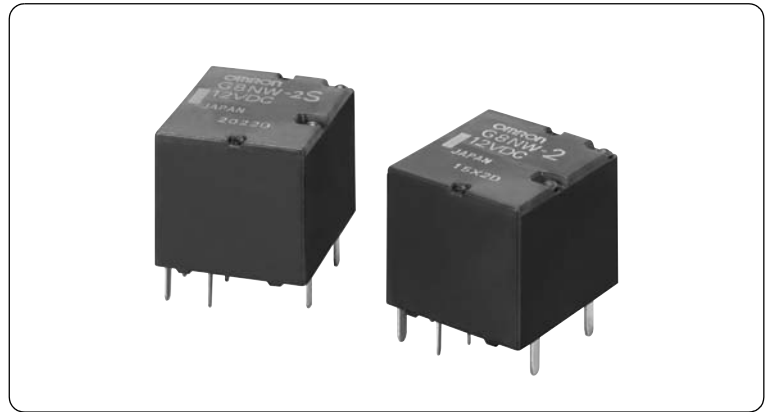


形G8NW

車載プリント基板用小型ツインリレー（独立2回路）

フレキシブルな用途の 小型ツインリレー

- ・シングルリレー 2個を1つのケースに収納。
- ・内蔵の2個のリレーは各々独立、使い方は自由。
- ・パワーウィンドモータなどの正逆転制御やワイパーモータなどの制御に最適。



用途

- ・車載電装品直流モータ制御（ドアロックモータ、ワイパーモータ、パワーウィンドモータ、ウォッシャーモータ、サンルーフモータなど）

形式基準

形G8NW-__ __

分類	記号	記号の意味
基本形式	G8NW	車載用小型ツインリレーを表す
接点極数、構成	2	標準接点構成2cを表す
仕様 / 特殊記号	無表示	標準仕様を表す
	英文字	特殊仕様を表す(個別に定める)

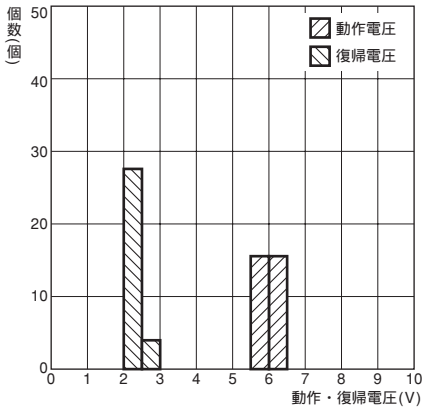
定格 / 性能

項目	形式	形G8NW-2	形G8NW-2S	形G8NW-2L	形G8NW-2H	形G8NW-2U	形G8NW-2F
		標準形	低動作形	高耐熱形	高耐熱低動作形	超低動作形	フラッシュランプ開閉用
コイル	定格電圧	DC12V					
	コイル抵抗 (at 20)	225	180	225	180	130	
	使用電圧範囲	DC10 ~ 16V					
	動作電圧 (at 20)	7.2V以下	6.5V以下	7.2V以下	6.5V以下	5.5V以下	7.2V以下
	復帰電圧 (at 20)	1.0V以上				0.8V以上	
	定格電圧の最大値 (5A通電)	DC14V連続 DC16V at 15分	DC12V連続 DC16V at 5分	DC16V連続	DC16V連続	DC16V at 3分	DC16V短時間 85回/分
接点	接点構成	1c x 2 SPDT x 2)					
	接点材質	AgSn系(非カドミウム)					PdRu合金
	定格負荷	DC14V 25A モータ負荷					54Wランプ 85回/分 極性有り (3番端子プラス)
	最大開閉電流	30A					
耐久性 (寿命)	機械的	100万回					1000万回
	電氣的 (定格負荷)	10万回					2000時間
機械的	耐衝撃性	誤動作衝撃		100m/s ²			
		耐久衝撃		1,000m/s ²			
	耐振性	誤動作振動		10 ~ 55Hz 複振幅1.5mm			
		耐久振動		10 ~ 55Hz 複振幅1.5mm			
使用周囲温度範囲		- 40 ~ + 85		- 40 ~ + 105		- 40 ~ + 85	
質量		約8.0g					

参考データ

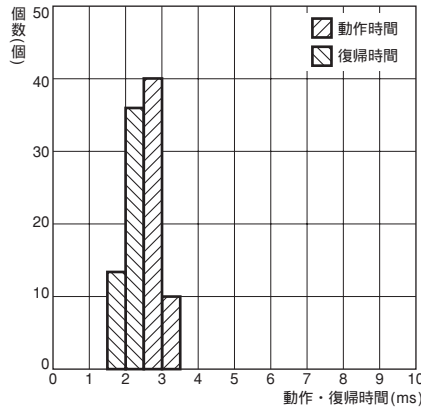
動作電圧 / 復帰電圧

試料: 形G8NW-2S DC12V 225 30個



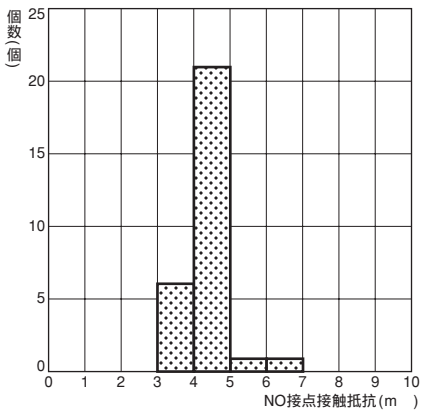
動作時間 / 復帰時間

試料: 形G8NW-2S DC12V 225 50個
コイルサージ吸収用ダイオード、抵抗無し

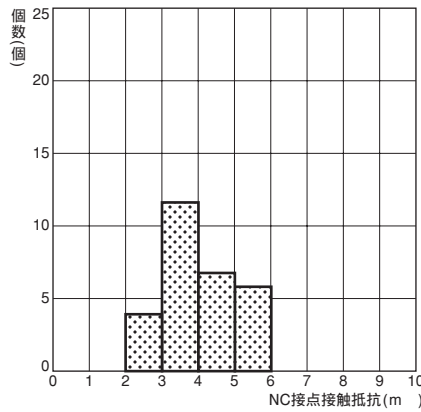


接触抵抗

試料: 形G8NW-2S DC12V 180 30個

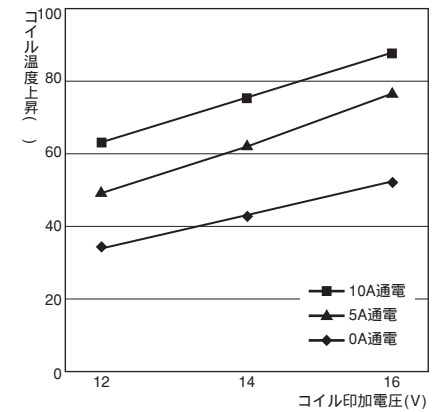


試料: 形G8NW-2S DC12V 180 30個



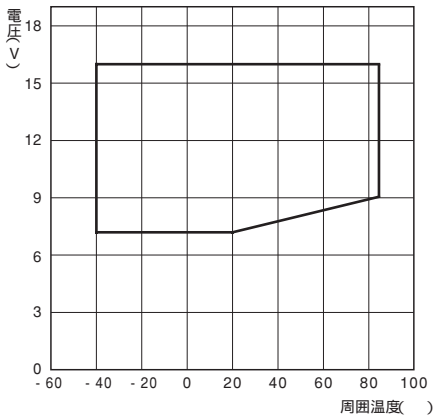
コイル温度上昇

試料: 形G8NW-2S DC12V 180 3個

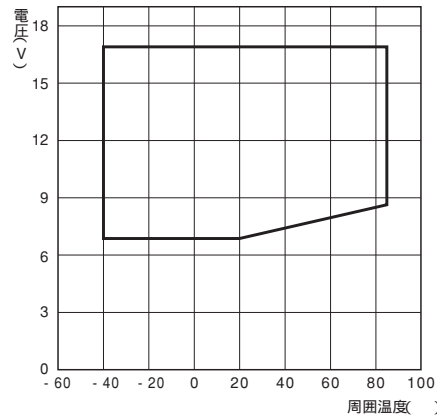


周囲温度と使用電圧範囲(コールドスタート)

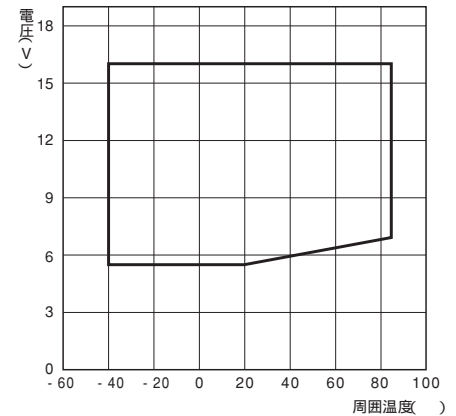
形G8NW-2



形G8NW-2S



形G8NW-2U



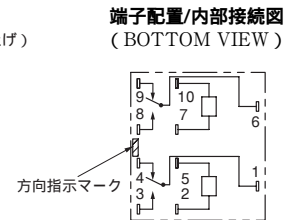
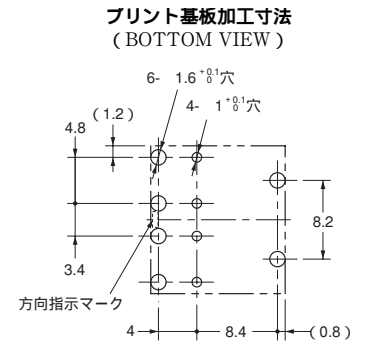
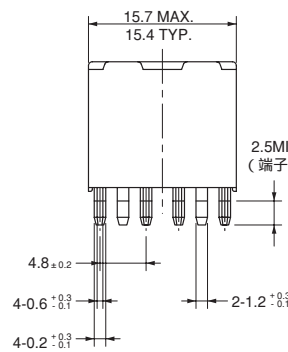
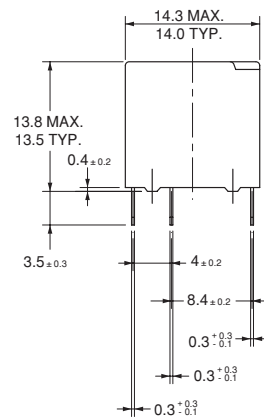
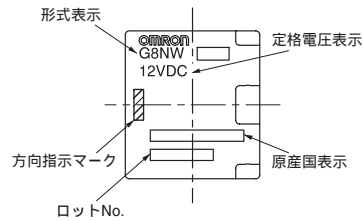
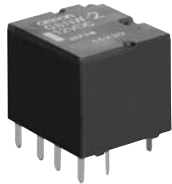
参考データ

電気的耐久試験実績

仕様	アプリケーション/負荷	負荷容量	開閉頻度	開閉回数
G8NW-2H	パワーウィンドモータ	モータロック電流31A ブレーキ電流 27A	On1s/Off9s	6万回
G8NW-2F	ハザードランプ 110.4W	突入8.3A 定常4.0A	On0.35s/Off0.3s	51万回

外形寸法 (単位:mm)

形G8NW



指定なき寸法公差は 1mm未満 ±0.1mm
 1~3mm未満 ±0.2mm
 3mm以上 ±0.3mmです。

プリント基板用リレー