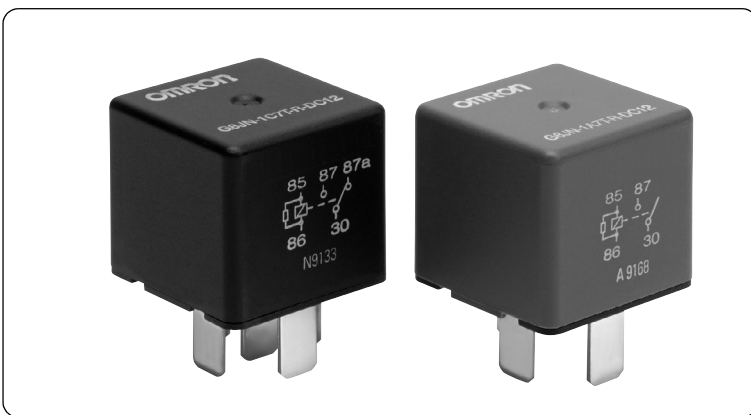


形G8JN

車載用ミニISOリレー

ハイパワー開閉(突入電流100A)を実現

- SPST、SPDTの接点構成をそろえている
- 耐候プラグインタイプ
- L x W x H = 28 x 28 x 25.5 mm
- ISO端子配列、端子寸法 6.3 x 0.82 mm



■形式基準

形G8JN- - -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

	分類	記号	記号の意味
①	接点極数	1	接点搭載極数
②	接点構成	A	1a接点
		C	1c接点
③	保護構造	6	閉鎖形(気象耐性形)
		7	閉鎖形(ケース入り)
④	端子形状	T	プラグインタブ端子
⑤	ブラケット	—	空白(標準ケース)
		F	金属ブラケット&コネクタガイドケース
		MF	樹脂ブラケットケース
⑥	サージ吸収機能	R	抵抗内蔵形

■種類

種類	端子形状	接点構成	保護構造	コイル定格		形式	特徴
				電圧 (V)	抵抗 (Ω)		
ミニISO	プラグインISO端子	SPST (1a)	閉鎖形 (気象耐性形)	DC12	68	G8JN-1A6T-F-R	金属ブラケット+コネクタガイド
			閉鎖形 (ケース入り)			G8JN-1A7T-R	標準プラグイン
		SPDT (1c)	閉鎖形 (気象耐性形)			G8JN-1A7T-MF-R	樹脂ブラケット
			閉鎖形 (ケース入り)			G8JN-1C6T-F-R	金属ブラケット+コネクタガイド
						G8JN-1C7T-R	標準プラグイン
						G8JN-1C7T-MF-R	樹脂ブラケット

当社車載リレーをご検討いただく場合、またはカタログをご利用いただく場合は、当社「車載リレー 共通の注意事項」を必ずご確認ください。
仕様書のお取り交わしが完了していない場合、当社での販売・保証は対応致しかねます。

■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)	使用電圧範囲 (V)	定格消費電力 (mW)
	端子間	コイル内部	サージ吸収抵抗					
DC12	68	76	1/2W 680	176	8.0 以下	1.0以上	DC10～16	2118

●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	N.O.側	抵抗負荷, 35A
	N.C.側	抵抗負荷, 20A
突入電流	N.O.側	120A
	N.C.側	40A
連続通電電流*1	N.O.側	35A
	N.C.側	20A
最小開閉電流		DC12V 1A

■性能

項目		規格値
接触抵抗	N.O.側	50mV以下, 10A
	N.C.側	50mV以下, 10A
動作時間*2		13.5Vで最長10 ms (通常5.4 ms)
復帰時間*2		13.5Vで最長10 ms (通常1.6 ms)
絶縁抵抗*3	コイル-接点間	20MΩ以上
	同極接点間	20MΩ以上
耐電圧*4	コイル-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	20～500Hz 43.1m/s ²
機械的耐久性		100万回
電氣的耐久性		10万回
使用周囲温度		-40～+125℃
使用周囲湿度		35～95%RH
質量		約34.0g

■梱包

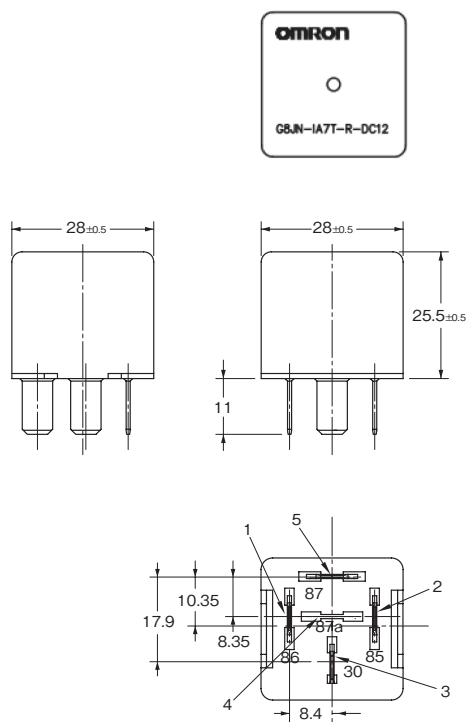
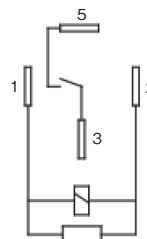
梱包形態	トレー
最小発注数*5	336個(48個×7段)

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. バウンス時間は含まない。
*3. DC500Vにて測定。
*4. リーク電流1mA 50/60Hzにて1分間測定。
*5. 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。

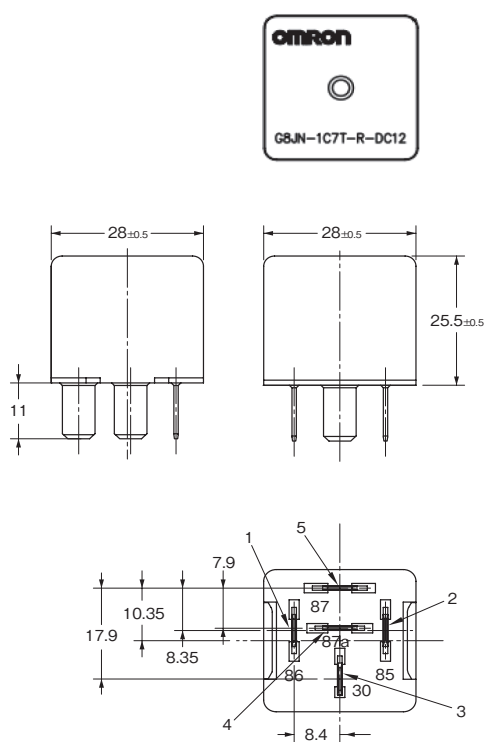
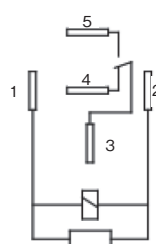
当社車載リレーをご検討いただく場合、またはカタログをご利用いただく場合は、当社[車載リレー 共通の注意事項]を必ずご確認ください。
仕様書のお取り交わしが完了していない場合、当社での販売・保証は対応致しかねます。

■外形寸法 (単位:mm)

形G8JN-1A7T-R

端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)

形G8JN-1C7T-R

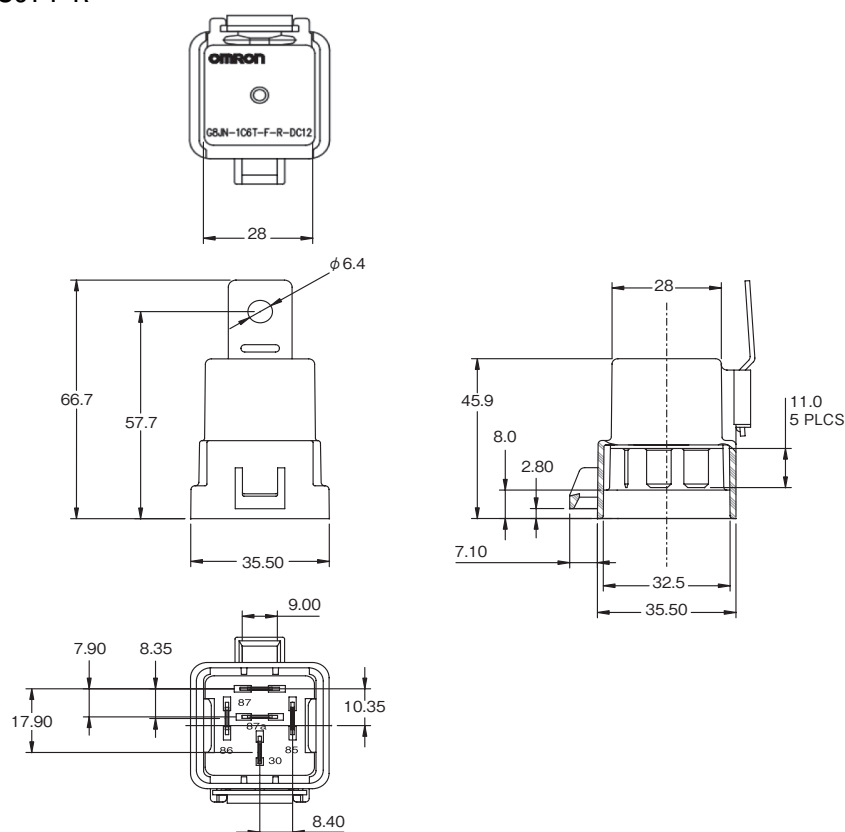
端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)

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

当社車載リレーをご検討いただく場合、またはカタログをご利用いただく場合は、当社「車載リレー 共通の注意事項」を必ずご確認ください。
 仕様書のお取り交わしが完了していない場合、当社での販売・保証は対応致しかねます。

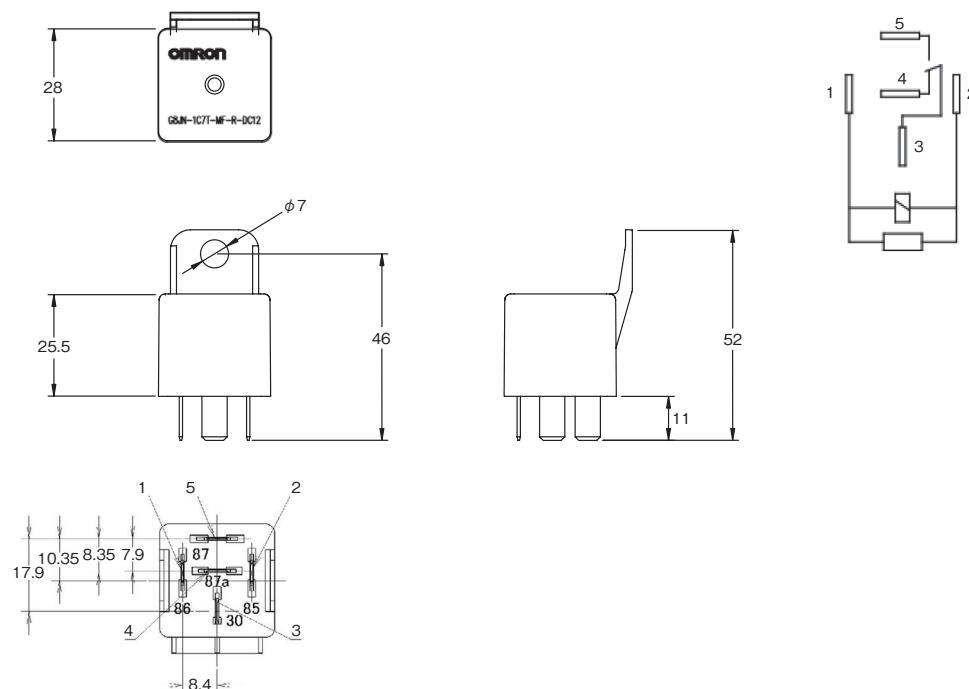
形G8JN-1A6T-F-R
形G8JN-1C6T-F-R

端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)



形G8JN-1A7T-MF-R
形G8JN-1C7T-MF-R

端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)



※ 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。

当社車載リレーをご検討いただく場合、またはカタログをご利用いただく場合は、当社「車載リレー 共通の注意事項」を必ずご確認ください。
仕様書のお取り交わしが完了していない場合、当社での販売・保証は対応致しかねます。