

プロダクト・ニュース

この商品は
生産終了しました

OMRON

1993年4月1日

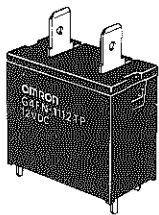
No.1574

パワーリレー

パワー・リレー形G4FNシリーズ生産中止のお知らせ

パワー・リレー形G4FNシリーズの生産を中止します。

生産中止機種と代替推奨機種

	生産中止機種	代替推奨機種
	形G4FN-1112TP 形G4FN-1117TP	形G4A-1A
	形G4FN-1117TP-PS	形G4A-1A-PS

外形および特性、仕様の詳細は裏面を参照ください。

旧製品の製造可否

不可能です。

生産中止時期

*1994年3月末日をもって生産を中止します。

オムロン株式会社 営業統轄事業部

〔限定配布
特約店・特約販売店・特販店様用〕

形G4FN-1112TP、形G4A-1A特性比較一覧表

項目	生産中止機種	代替推奨機種
	形G4FN-1112TP	形G4A-1A
動作電圧	定格の70%以下	定格の70%以下
復帰電圧	定格の10%以上	定格の10%以上
コイル消費電圧	DC 0.9W	DC 0.9W
接触抵抗	30mΩ以下(初期値)	30mΩ以下(初期値)
動作時間	20ms以下	20ms以下
復帰時間	10ms以下	10ms以下
耐電圧	コイル接点間 2000V/min 同極接点間 1000V/min インパルス 5.0kV以上(1.2/50μs)	コイル接点間 4500V/min 同極接点間 1000V/min インパルス 8.5kV以上(1.2/50μs)
耐久振動	10~55Hz 複振幅1.5mm	10~55Hz 複振幅1.5mm
誤動作振動	10~55Hz 複振幅1.5mm	10~55Hz 複振幅1.5mm
耐久衝撃	1000m/s ²	1000m/s ²
誤動作衝撃	励磁 200m/s ² 無励磁 -----	励磁 200m/s ² 無励磁 -----
機械的寿命	100万回以上	200万回以上
電氣的寿命	抵抗負荷、誘導負荷にて20万回以上 1秒ON、1秒OFF モーター負荷にて3万回以上 1秒ON、10秒OFF	モータ負荷にて10万回以上 1.5秒ON、1.5秒OFF インバータ負荷にて3万回以上 3秒ON、5秒OFF
接点定格	抵抗負荷にてAC 250V 20A 誘導負荷にてAC 250V 15A (cosφ = 0.4) モーター負荷にて AC 125V 投入70A (cosφ = 0.7、0.3s) 定常20A (cosφ = 0.9)	抵抗負荷にてAC 250V 20A モータ負荷にてAC 250V 投入 80A (cosφ = 0.7、0.3s) 定常 20A (cosφ = 0.9) インバータ負荷にてAC 100V 投入 200A 定常 20A
使用周囲温度	-25~55℃	-25~55℃
外形寸法		