

产品参数表

规格



Impulse relay, TeSys GF, AC-1, 2P,
16A, 1NO+1NC, 220VAC 50/60Hz
coil

GF1611M7

❗ 停止生产日期 2022年3月1日

❗ 即将停止服务日期 2028年6月30日

❗ 已退市

主要信息

产品系列	TeSys
产品名称	TeSys GF
产品类型	脉冲开关
产品短名	GF16
使用类别	AC-1
极数	2P
回路触点类型	1 NO + 1 NC
额定工作电流 [Ie]	16 A AC-1
额定工作电压 [Ue]	250 V AC 50/60 Hz
允许短时间额定	320 A 在...上 <40 °C 1 s 48 A 在...上 <40 °C 30 s 96 A 在...上 <40 °C 10 s
操作位置	+/- 90° 到垂直平面
控制回路特性	AC当50/60 Hz
控制回路电压 [Uc]	220 V AC 50/60 Hz
安装类型	锁定夹锁紧
安装方式	35 mm DIN 导轨

补充信息

约定发热电流 [Ith]	16 A (当运行温度 <=50 °C)
平均阻抗	4 mΩ 在...上 50 Hz - Ith 16 A
额定绝缘电压 [Ui]	400 V 符合 IEC 60947-5-1 400 V 符合 VDE 0110
额定冲击耐受电压 [Uiimp]	4 kV 机柜内

接线能力

控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1.5 mm² 硬线 不带
控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 2.5 mm² 软线 带
控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 2.5 mm² 软线 不带
控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1.5 mm² 软线 带
控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1.5 mm² 硬线 不带
控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 2.5 mm² 软线 不带
电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 0.5...6 mm² 软线 带
电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 0.5...6 mm² 软线 不带
电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 0.5...6 mm² 硬线 不带
电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 0.5...4 mm² 软线 带
电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 0.5...4 mm² 软线 不带
电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 0.5...4 mm² 硬线 不带

紧固扭矩	控制回路: 0.8 N.m 通过 螺栓紧固 电源回路: 0.8 N.m 通过 螺栓紧固
动作时间	70 ms 闭合 70 ms 分断
最大操作频率	900 次/小时
控制电压限额	0.85...1.1 Uc 在...上 <50 °C 50/60 Hz
脉冲宽度	>= 70 ms
平均消耗 , 单位为VA	19 VA AC 50 Hz 在...上 在 Uc 在 20 °C
每极功耗	1 W
机械寿命	1 Mcycles
电气寿命	100000 次 AC-22 200000 次 AC-21
宽度 (9mm的倍数)	2
高度	81 mm
宽度	18 mm
深度	64 mm
净重	0.11 kg
每套数量	一套12个

环境

符合标准	NF C 61-112 IEC 60669-2 IEC 60669-1
IP 保护等级	IP40 符合 VDE 0106 (机柜内) IP20 符合 VDE 0106
防护措施	TC
运行温度	-20...50 °C
贮存环境温度	-40...80 °C
工作海拔	<= 2000 m 无降容
抗冲击、震动性能	抗震性能 触点打开时: 4 gn (5...300 Hz) 抗震性能 触点闭合时: 4 gn (5...300 Hz)

包装单位

包装1 : 包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1 : 高度	1.800 cm
包装1 : 宽度	7.000 cm
包装1 : 长度	8.500 cm
包装重量	115.000 g
包装2 : 包装单位类型	BB1
包装2 : 包装单位数量	12
包装2 : 高度	2.820 cm
包装2 : 宽度	30.000 cm
包装2 : 长度	20.000 cm

包装2 : 毛重	1.425 kg
包装3 : 包装单位类型	S02
包装3 : 包装单位数量	48
包装3 : 高度	15.000 cm
包装3 : 宽度	30.000 cm
包装3 : 长度	40.000 cm
包装3 : 毛重	5.986 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

[环境数据说明 >](#)

Use Better

材料和包装

回收纸板包装	是
无塑料包装	否
欧盟ROHS指令	符合
SCIP编号	361e1245-bdfb-4c55-bca5-ee0430c46917
REACH法规	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明

Use Again

重新包装和再制造

回收	不支持
WEEE Label	 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。