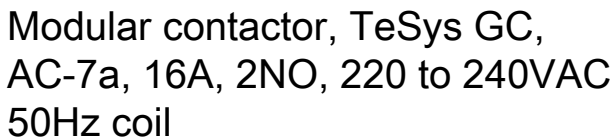


规格



GC1620M5

① 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

① 已退市

产品系列	TeSys
产品名称	TeSys GC
产品类型	Modular contactor
产品短名	GC16
接触器应用领域	加热 应用于功率因数大于等于0.95的交流负载中 Lighting

使用类别	AC-7A AC-7B
极数	2P
power pole contact composition	2 NO
额定工作电压 [Ue]	<= 250 V AC
额定工作电流 [Ie]	16 A AC-7A 5 A AC-7B
操作位置	30°/垂直方向
控制回路特性	AC当50 Hz
控制回路电压 [Uc]	220...240 V AC 50 Hz
额定冲击耐受电压 [Uimp]	4 kV
约定发热电流 [Ith]	16 A (当运行温度 <=50 °C) 对于电源回路
额定接通能力 [Irms]	40 A 当运行电压<=400 V AC 对于电源回路 符合 IEC 61095
额定分断能力	40 A 当运行电压<=400 V 对于电源回路 符合 IEC 61095
额定短时耐受电流 [Icw]	128 A 当运行温度<=40 °C 可持续10 s 对于电源回路 40 A 当运行温度<=40 °C 可持续30 s 对于电源回路
与继电器配合使用的熔丝	16 A gL 当运行电压<= 440 V, 对于电源回路
平均阻抗	2.5 mΩ - Ith 16 A 50 Hz 对于电源回路
额定绝缘电压 [Ui]	500 V 符合 IEC 61095 500 V 符合 VDE 0110
电气寿命	AC-7A: 100000 次 AC-7B: 100000 次
每极功耗	0.65 W
控制类型	远程控制

世續同倫世用照名昭世用世仁世用世恭世用世德世用世不世用世代世不世用世文世不世用世明世用世德世不世用世

安装类型	锁定夹锁紧
安装方式	DIN 导轨安装
符合标准	IEC 61095 IEC 60947-5
接线能力	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 2.5 mm²软线 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 2 电缆 1.5 mm²软线 带 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 2 电缆 1.5 mm²硬线 不带 电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 6 mm²软线 不带 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 4 mm²软线 不带 电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 6 mm²软线 带 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 1.5 mm²软线 带 电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 6 mm²硬线 不带 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 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	10...25 ms 分断 10...30 ms 闭合
机械寿命	1000000 次
最大操作频率	300 次/小时当50 °C
控制电压限额	线圈释放: 0.2...0.75 Uc 50 Hz (当运行温度 ≤50 °C) 线圈起动: 0.85...1.1 Uc 50 Hz (当运行温度 ≤50 °C)
(~50Hz起动)功耗 (VA)	15 VA 50 Hz (at 20 °C)
(~50Hz吸持)功耗 (VA)	3.8 VA 50 Hz (at 20 °C)
热消散	1.3 W 在...上 50/60 Hz

环境

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	-5...50 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
工作海拔	≤ 3000 m
抗冲击、震动性能	抗冲击性能 触点打开时: 10 gn (11ms) 抗冲击性能 触点闭合时: 15 gn (11ms) 抗震性能 触点打开时: 2 gn (5...300 Hz) 抗震性能 触点闭合时: 3 gn (5...300 Hz)
模块总数 (18 mm/位)	1
高度	81 mm
宽度	17.5 mm
深度	62.5 mm
净重	0.11 kg
每套数量	一套12个
颜色	白色

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1

Package 1 Height	8.000 cm
Package 1 Width	9.500 cm
Package 1 Length	23.000 cm
Package 1 Weight	121.000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	8.000 cm
Package 2 Width	9.500 cm
Package 2 Length	23.000 cm
Package 2 Weight	1.452 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	96
Package 3 Height	30.000 cm
Package 3 Width	30.000 cm
Package 3 Length	40.000 cm
Package 3 Weight	12.172 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

Environmental Data


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	否
无塑料包装	是
欧盟RoHS指令	符合例外情况
SCIP编号	361e1245-bdfb-4c55-bca5-ee0430c46917
中国RoHS法规	中国 ROHS 声明

Use Again

 重新包装和再制造	
回收	No