

产品参数表

规格



Modular contactor, TeSys GC,
AC-7a, 16A, 2NO, 220 to 240VAC
50Hz coil

GC1620M5

❗ 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 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

补充信息

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

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