



Modular contactor, TeSys GC,

AC-7a, 25A, 1NO, 24VAC coil

GC2510B5

⚠ 停止生产日期 2021年4月2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	GC25
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	1P
power pole contact composition	1 NO
额定工作电压 [Ue]	<= 250 V AC
额定工作电流 [Ie]	25 A AC-7A 8.5 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]	24 V AC 50 Hz
额定冲击耐受电压 [Uimp]	4 kV
约定发热电流 [Ith]	25 A (当运行温度 <=50 °C) 对于电源回路
额定接通能力 [Irms]	68 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	68 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]	200 A 当运行温度<=40 °C 可持续10 s 对于电源回路 62 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	25 A gL 当运行电压<=440 V, 对于电源回路
平均阻抗	2.5 mΩ - Ith 25 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	1.6 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 60947-5 IEC 61095
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) 线圈吸合: 0.85...1.1 Uc 50 Hz (当运行温度 <=50 °C)
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	15 VA 50 Hz (at 20 °C)
(~50Hz保持)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	1.8 cm

Package 1 Width	7.0 cm
Package 1 Length	8.5 cm
Package 1 Weight	109.0 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	8.0 cm
Package 2 Width	9.8 cm
Package 2 Length	23.0 cm
Package 2 Weight	1.374 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	96
Package 3 Height	30.0 cm
Package 3 Width	30.0 cm
Package 3 Length	40.0 cm
Package 3 Weight	11.729 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

健康安全绩效

 无汞

 Rohs 豁免信息 [是](#)

欧盟Rohs指令 [符合豁免条件](#)

中国 Rohs 管理办法 [中国 ROHS 声明](#)
中国 ROHS 管控范畴之外的产品。物质声明报告