

产品参数表

规格



TVR系列控制继电器, 2NO + 2NC, 24V

CAR22B5N

主要信息

产品系列	EasyPact
产品名称	EasyPact TVR 系列电机控制与保护产品
产品类型	控制继电器
产品短名	CAR控制继电器
接触器应用领域	控制回路
回路触点类型	2 NO + 2 NC
控制回路电压	24 V AC 50 Hz

补充信息

额定工作电压 [Ue]	690 V AC 25...400 Hz
机械寿命	7 Mcycles
最大操作频率	30 次/分钟
动作时间	4...19 ms 线圈得电和NC触点打开 12...22 ms 线圈得电和NO触点闭合 4...12 ms 线圈放电和 NO开口 6...17 ms 线圈释能和 NC 闭合
控制电压限额	线圈吸合: 0.85...1.1 Uc 50 Hz 线圈释放: 0.3...0.6 Uc
(~50Hz保持)功耗 (Va)	8 VA 50 Hz (at 20 °C)
(~50Hz吸合)功耗 (Va)	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
约定发热电流 [Ith]	10 A (当运行温度 <=40 °C)
额定接通能力 [Irms]	140 A AC 符合 GB 14048 250 A DC 符合 GB 14048
额定短时耐受电流 [Icw]	120 A 可持续500 ms 140 A 可持续100 ms
与继电器配合使用的熔断丝	10 A gG 符合 GB 14048
额定绝缘电压 [Ui]	690 V 符合 GB 14048
绝缘电阻	> 10 MΩ
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 符合 GB 14048
最小开关电流 [Imin]	5 mA
最小切换容量 [U Min]	17 V
不重迭时间	1.5 ms
安装方式	底板安装 导轨安装

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户应使用产品的适用性或可靠性

接线能力	控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 硬线 不带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 硬线 不带接线端子
紧固扭矩	1.2 N.m 通过 螺栓紧固
高度	74 mm
宽度	45 mm
深度	80 mm
净重	280 g

环境

符合标准	IEC 60947-5-1 VDE 0660 GB 14048.5
产品认证	CCC
Ip 保护等级	IP20 符合 VDE 0106
污染等级	3
防护措施	TH 符合 IEC 60068
周围空气温度	-20...55 °C (运行在Uc下时)
运行温度	-5...40 °C
贮存环境温度	-40...60 °C
工作海拔	2000米 无降容
抗冲击、震动性能	抗冲击性能 11 ms 控制继电器打开 (5 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗冲击性能 11 ms 控制继电器闭合 (8 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗震性能 控制继电器打开 (1.2 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6 抗震性能 控制继电器闭合 (4 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6

包装单位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4.5 cm
Package 1 Width	8 cm
Package 1 Length	7.4 cm
Package 1 Weight	280 g

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------



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 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效

✓ Reach (不含 Svhc)	
✓ 无有毒重金属	
✓ 无汞	
✓ Rohs 豁免信息	是

认证与标准

Reach法规	REACH 声明
欧盟Rohs指令	符合 欧盟ROHS声明
中国 Rohs 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
Weee	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。
流通资料	产品使用寿命终期信息