



### 主要信息

产品系列	Compact
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	380 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	运行: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> 在...上 50 Hz 释放: 0.3...0.6 U <sub>c</sub>
(~50Hz保持)功耗 (VA)	8 VA 50 Hz 20 °C)
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	70 VA 50 Hz 20 °C)
约定发热电流 [I <sub>th</sub> ]	10 A 在...上 <40 °C
额定接通能力 [I <sub>rms</sub> ]	140 A AC 符合 GB 14048 250 A DC 符合 GB 14048
额定短时耐受电流 [I <sub>cw</sub> ]	120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
与继电器配合使用的熔丝	10 A gG 符合 GB 14048
额定绝缘电压 [U <sub>i</sub> ]	690 V 符合 GB 14048
绝缘电阻	> 10 MΩ
额定冲击耐受电压 [U <sub>imp</sub> ]	6 KV 符合 GB 14048
最小开关电流 [I <sub>min</sub> ]	5 MA
最小切换容量 [U <sub>min</sub> ]	17 V
不重迭时间	1.5 Ms
安装方式	导轨安装 底板安装
接线能力	控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 硬线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 硬线 不带箔线端子

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
产品净重	280 G

## 环境

符合标准	GB 14048.5 VDE 0660 IEC 60947-5-1
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 ( U <sub>c</sub> 下允许 )
运行温度	-5...40 °C
贮存环境温度	-40...60 °C
工作海拔	2000米 无
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 Weight	280 G
Package 1 Height	45 Mm
Package 1 Width	80 Mm
Package 1 Length	74 Mm

## 可持续性

产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	<a href="#">REACH 声明</a>
REACH ( 不含 SVHC )	是
欧盟ROHS指令	符合 <a href="#">欧盟ROHS声明</a>
无有毒重金属	是
无汞	是
RoHS 豁免信息	<a href="#">是</a>
中国 ROHS 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>
环境披露	<a href="#">产品环境文件</a>
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。

## 合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

Product Life Status : **Commercialised**