

产品参数表

产品特性

CAN31B5N

Easy TeSys Control Relay 控制继电器 - 3NO + 1 NC <= 690 V, 控制电路电压 24V 50Hz



主要信息

产品系列	Easy TeSys
产品系列	Easy TeSys Control Relay
产品类型	控制继电器
产品短名	CAN
接触器应用领域	控制回路
颜色	灰色 (RAL 7011)

补充信息

使用类别	AC-15 AC-14
回路触点类型	3 NO + 1 NC
额定工作电压 [Ue]	<= 690 V AC
控制回路特性	AC当50 Hz
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50 Hz
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 符合 IEC 60947
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 在...上 690 V AC 符合 IEC 60947-5-1
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丝	10 A gG 当运行电压<=690 V 符合 IEC 60947-5-1
额定绝缘电压 [Ui]	690 V 符合 IEC 60947-5-1
安装方式	底板安装 导轨安装
接线能力	螺栓紧固 1.1...2.5 mm ² 电缆类型: 软线 不带接线端子 螺栓紧固 2.1...2.5 mm ² 电缆类型: 软线 不带接线端子 螺栓紧固 1.1...2.5 mm ² 电缆类型: 软线 带接线端子 螺栓紧固 2.1...2.5 mm ² 电缆类型: 软线 带接线端子 螺栓紧固 1.1...2.5 mm ² 电缆类型: 硬线 不带接线端子 螺栓紧固 2.1...2.5 mm ² 电缆类型: 硬线 不带接线端子
Recommended tightening torque	1.2 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 No 2 十字螺丝
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
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 线圈失电及NC触点打开 6...17 ms 线圈失电及NO触点闭合
机械寿命	10 Mcycles
最大操作频率	180 次/分钟
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
(~50Hz保持)功耗 (VA)	8 VA 50 Hz (at 20 °C)
最小开关电压	17 V
最小开关电流 [Imin]	5 mA
不重迭时间	1.5 Ms 得电 NC及NO触点之间 1.5 ms 失电 NC及NO触点之间
绝缘电阻	> 10 MΩ

本文档中所含信息包含文中所含产品性能的常规描述和/或技术特性。
本文档不代替或用于特定用户应用产品的适用性或可靠性。
用户或集成商有责任就具体应用或使用本文档进行适合性分析、评估和测试。
施耐德电气及其分支机构或子公司就错误使用本文档所含信息不承担责任。

抗冲击、震动性能	抗冲击性能 控制继电器打开: 7 gn (11ms) 抗冲击性能 控制继电器闭合: 10 gn (11ms) 抗震性能 控制继电器打开: 1.5 gn (5...300 Hz) 抗震性能 控制继电器闭合: 3 gn (5...300 Hz)
高度	74 mm
宽度	45 mm
深度	80 mm
净重	0.28 kg

环境

符合标准	GB 14048 VDE 0660 IEC 60947-5-1
产品认证	CCC
IP 保护等级	IP20 符合 IEC 60529
防护措施	TH 符合 IEC 60068
运行温度	-20...70 °C
贮存环境温度	-60...80 °C
工作海拔	3000 m 无降容

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	7.4 cm
Package 1 Length	8 cm
Package 1 Weight	280 g

可持续性

产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	 REACH 声明
REACH (不含 SVHC)	是
欧盟ROHS指令	符合  欧盟ROHS声明
无有毒重金属	是
无汞	是
中国 ROHS 管理办法	 中国 ROHS 声明
RoHS 豁免信息	 是
环境披露	 产品环境文件
流通资料	 产品使用寿命终期信息
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
-----	-------

