

产品参数表

规格



TeSys K 直流控制三极接触器, 9A, 24 V DC

LP1K0901BD

主要信息

产品系列	TeSys K
产品系列	TeSys
产品类型	接触器
产品短名	LP1K
接触器应用领域	应用于无感或微感负载、电阻炉 应用于功率因数大于等于0.95的交流负载中
使用类别	AC-1 AC-4 AC-3
极数	3P
回路触点类型	3 NO
额定工作电流 [Ie]	20 A 50 °C) 在...上 <= 440 V AC AC-1 适用 电源回路 9 A 在...上 <= 440 V AC AC-3 适用 电源回路 16 A 70 °C) 在...上 690 V AC AC-1 适用 电源回路
辅助触点类型	1 NC

补充信息

辅助触点类型	类型 瞬动 1 NC
控制电压限额	运行: 0.8...1.15 U _c 50 °C) 释放: 0.1...0.75 U _c 50 °C)
额定绝缘电压 [Ui]	电源回路: 600 V 符合 UL 508 电源回路: 690 V 符合 IEC 60947-4-1 信号回路: 690 V 符合 IEC 60947-4-1 信号回路: 690 V 符合 IEC 60947-5-1 信号回路: 600 V 符合 UL 508 电源回路: 600 V 符合 CSA C22.2 No 14 信号回路: 600 V 符合 CSA C22.2 No 14
额定冲击耐受电压 [Uimp]	8 kV
过电压类别	III
安装方式	导轨安装 底板安装
阻燃	V1 符合 UL 94 需求 2 符合 NF F 16-101 需求 2 符合 NF F 16-102
紧固扭矩	1.3 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 No 2 十字螺丝 1.3 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 Ø 6 平口
额定工作电压 [Ue]	电源回路: 690 V AC 50/60 Hz 信号回路: <= 690 V AC 50/60 Hz
约定发热电流 [Ith]	20 A 在...上 <50 °C 适用 电源回路

10 A 在...上 <50 °C 适用 信号回路

额定接通能力 [Irms]	110 A AC 适用 电源回路 符合 NF C 63-110 110 A AC 适用 电源回路 符合 IEC 60947 110 A AC 适用 信号回路 符合 IEC 60947
额定分断能力	110 A 在...上 415 V 符合 IEC 60947 110 A 在...上 440 V 符合 IEC 60947 80 A 在...上 500 V 符合 IEC 60947 110 A 在...上 220...230 V 符合 IEC 60947 110 A 在...上 380...400 V 符合 IEC 60947 70 A 在...上 660...690 V 符合 IEC 60947
与继电器配合使用的熔丝	25 A gG 在...上 <= 440 V 适用 电源回路 25 A aM 适用 电源回路 10 A gG 适用 信号回路 符合 IEC 60947 10 A gG 适用 信号回路 符合 VDE 0660
平均阻抗	3 mΩ - Ith 20 A 50 Hz 适用 电源回路
浪涌功率 (W)	3 W 20 °C)
吸持功耗 (W)	3 W 在...上 20 °C
动作时间	30...40 ms 线圈得电和NO触点闭合 10 ms 线圈放电和 NO开口
安全可靠等级	B10d = 1369863 次 标称负载的接触器 符合 EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 次 机械负载的接触器 符合 EN/ISO 13849-1
机械寿命	10 Mcycles
最大操作频率	3600 次/小时
最小开关电流 [I _{min}]	5 mA 适用 信号回路
最小开关电压	17 V 适用 信号回路
绝缘电阻	> 10 MΩ 适用 信号回路
高度	58 mm
宽度	45 mm
深度	57 mm
产品净重	0.225 kg

环境

产品认证	UL CSA
运行温度	-25...50 °C
贮存环境温度	-50...80 °C
工作海拔	2000米 无

包装单位

包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	221.1 g
包装1高度	5 cm
包装1宽度	6 cm
包装1长度	6.5 cm
包装2的单位类别	S02
包装2的数量	40
包装2重量	9.101 kg
包装2高度	15 cm
包装2宽度	30 cm
包装2长度	40 cm

包装3的单位类别	P06
包装3的数量	640
包装3重量	153.616 kg
包装3高度	75 cm
包装3宽度	80 cm
包装3长度	60 cm

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
RoHS 豁免信息	是
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明 自主符合中国 ROHS (中国 ROHS 管控范畴之外的产品)
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 months
-----	-----------