

产品参数表

规格



Easy TeSys Protect 热过载继电器 0.63...1A - 脱扣等级 10A

LRN05N

主要信息

产品系列	Easy TeSys
产品系列	Easy TeSys Protect
产品类型	E型3极热过载继电器
产品短名	LRN
继电器应用	电动机保护
缺相敏感性	脱扣电流：单相 30 % In, 其余 In 符合 IEC 60947-4-1
颜色	灰色 (RAL 7011)

补充信息

产品适用范围	LC1N06...38
适用范围	Easypact EasyPact D3N LC1N
电网类型	AC
电网频率	50...60 Hz
安装方式	在接触器下 底板安装, 带专用附件 导轨安装, 带专用附件
热脱拖扣等级	等级 10A 符合 IEC 60947-4-1
信号指示功能	继电器脱扣指示器
继电器设定范围	0.63...1 A
脱扣阈值	1.14 ± 0.06 In 符合 IEC 60947-4-1
抗冲击、震动性能	抗冲击性能: 6 gn (11ms) 符合 IEC 60068-2-7 抗震性能: 6 gn 符合 IEC 60068-2-6
辅助触点类型	1 NO + 1 NC
约定发热电流 [Ith]	5 A 适用 信号回路
额定工作电压 [Ue]	<= 690 V AC
与继电器配合使用的熔丝	4 A gG, 对于电源回路 2 A aM, 对于电源回路 5 A gG, 对于信号回路
额定绝缘电压 [Ui]	690 V 符合 IEC 60947-4-1
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV
本地信号指示	故障脱扣指示视窗
控制类型	(按压式) 按钮 红色 停止: (按压式) 按钮 绿色 复位:
温度补偿	-20...60 °C

免责声明：本文档不构成要约或用于确定使用产品的适用性或兼容性

接线能力	电源回路: 螺栓紧固 1 1.5...6 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子 电源回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子 电源回路: 螺栓紧固 1 1...6 mm² 电缆类型: 硬线 不带接线端子 信号回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子 信号回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子 信号回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 硬线 不带接线端子
Recommended tightening torque	1.7 N.m 通过 螺栓紧固
高度	44.5 mm
宽度	45 mm
深度	70 mm
净重	0.124 kg

环境

标准	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ
产品认证	CB Scheme CCC CE
防护措施	TH 符合 IEC 60068
IP 保护等级	IP20 conforming to IEC 60529
环境温度	-20...60 °C 不降容 符合 IEC 60947-4-1 -20...70 °C 有降容
贮存环境温度	-60...80 °C
耐久及耐异常高温能力	850 °C 符合 IEC 60068-2-1
绝缘性能	6 kV 在...上 50 Hz 符合 IEC 60255-5
电磁兼容性	冲击耐受电压: 6 kV 符合 IEC 60801-5

包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	5.25 cm
包装1：宽度	8.0 cm
包装1：长度	8.4 cm
包装重量	148.0 g
包装2：包装单位类型	S02
包装2：包装单位数量	33
包装2：高度	15.0 cm
包装2：宽度	30.0 cm
包装2：长度	40.0 cm
包装2：毛重	5.27 kg
包装3：包装单位类型	P06
包装3：包装单位数量	660

包装3：高度	90.0 cm
包装3：宽度	60.0 cm
包装3：长度	80.0 cm
包装3：毛重	115.4 kg

合同保修

保修（月）	18
-------	----

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
生命周期总碳足迹	42
环境披露	产品环境文件

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	是
欧盟ROHS指令	符合
REACH法规	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明

Use Longer

寿命延长	
维修	没有

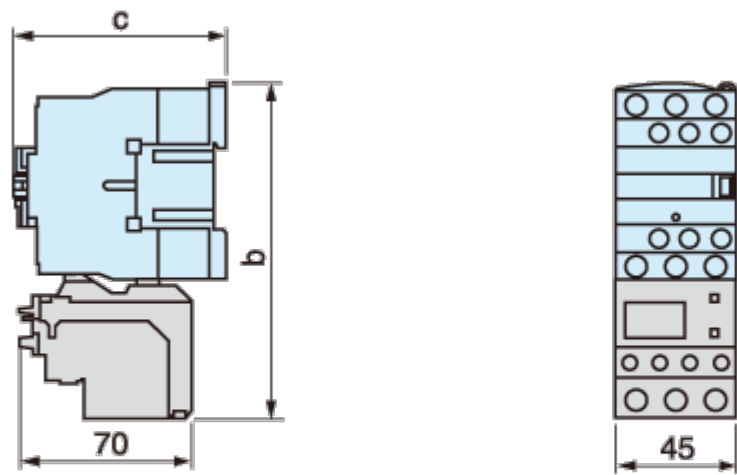
Use Again

重新包装和再制造	
流通资料	产品使用寿命终期信息
回收	不支持

尺寸图

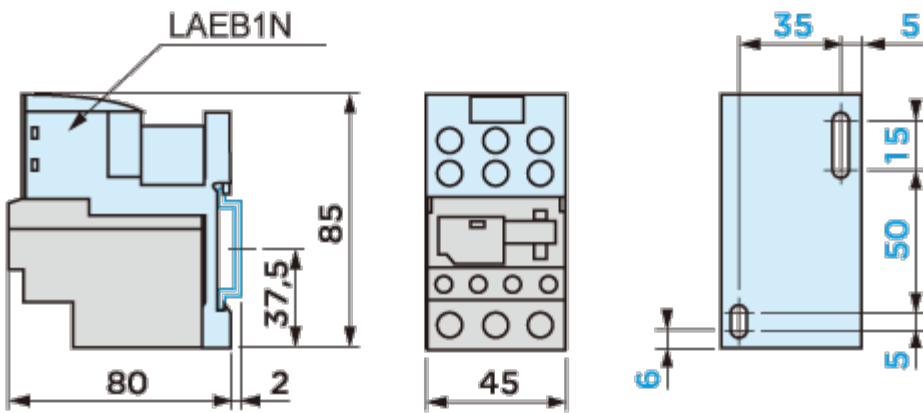
LRN01...35

使用螺钉夹紧连接方式，直接安装在接触器下

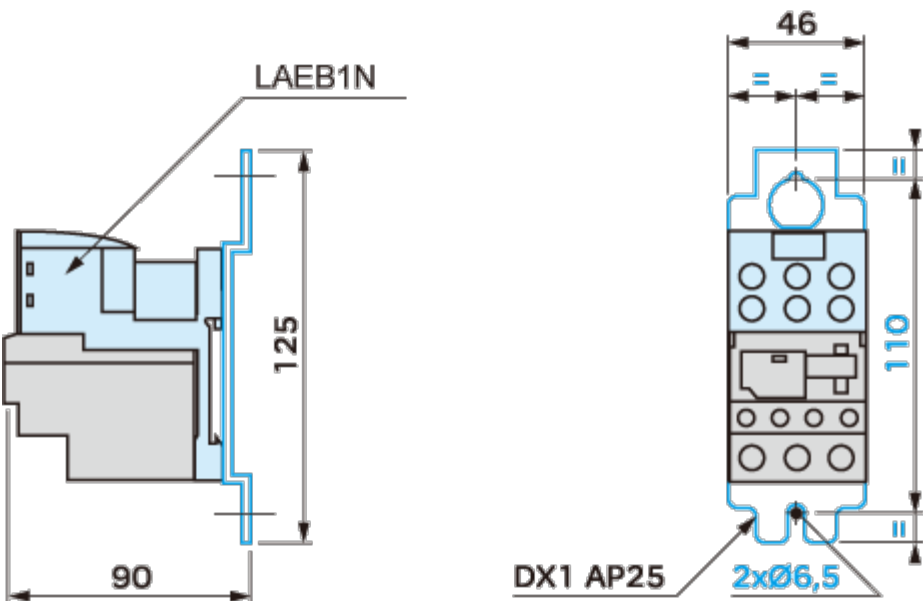


LC1	N06...N18	N25...N38
b	123	137
c	84	92

独立安装，安装中心距50mm;也可安装在导轨AM1-DP200或DE200上

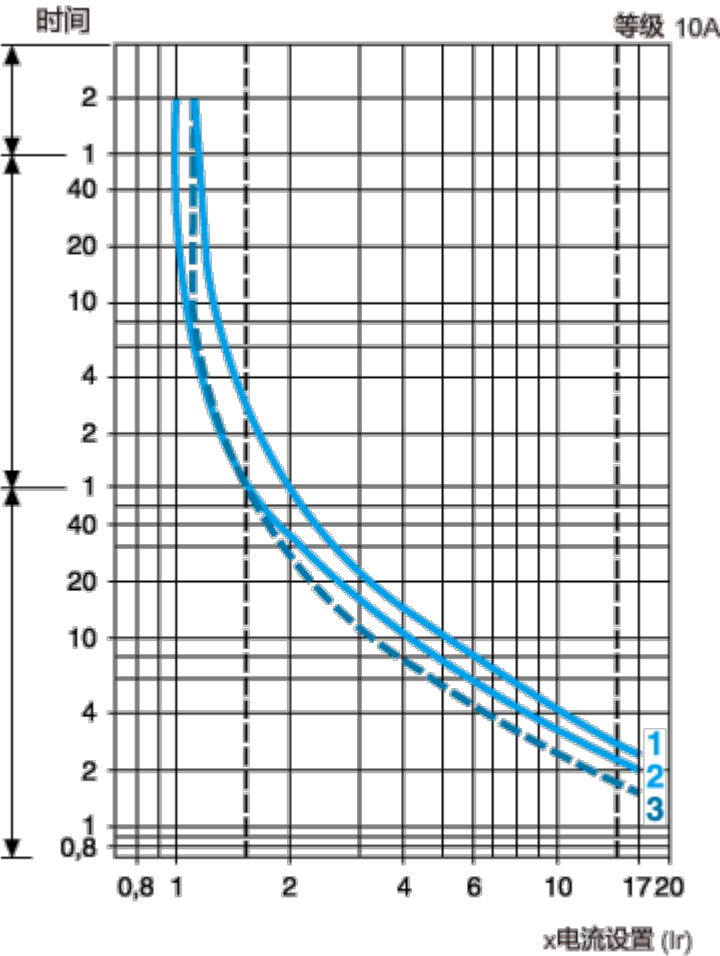


独立安装，安装中心距110mm



特性曲线

对应电流设定值倍数的平均动作时间



- 1 平衡工作，3 相，从冷态开始。
- 2 平衡工作，2 相，从冷态开始。
- 3 平衡工作，3 相，在长期处于设置电流(热态)之后。

Technical Illustration

Assembly's dimensions

