

# 产品参数表

## 产品特性

# LRN353N

Easy TeSys Protect 热过载继电器 23...32A - 脱扣等级 10A



### 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

### 补充信息

产品适用范围	LC1N40...95
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	23...32 A
脱扣阈值	$1.14 \pm 0.06 In$ 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	63 A gG, 对于电源回路 40 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
接线能力	信号回路: 螺栓紧固 2.1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 软线 不带接线端子 信号回路: 螺栓紧固 2.1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 软线 带接线端子 信号回路: 螺栓紧固 2.1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 硬线 不带接线端子 电源回路: 螺栓紧固 1.4...35 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 软线 不带接线端子 电源回路: 螺栓紧固 1.4...35 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 软线 带接线端子 电源回路: 螺栓紧固 1.4...35 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 硬线 不带接线端子
Recommended tightening torque	9 N.m 通过 螺栓紧固
高度	54 mm
宽度	70 mm
深度	113 mm
净重	0.51 kg

本文档中所含信息包含文中所含产品性能的常规描述或技术特性。  
本文档不代替或不用于确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有关产品的具体应用或误用造成风险进行评估、风险分析、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负任何责任。

## 环境

符合标准	IEC 60947-4-1 GB 14048
产品认证	CCC
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
耐火及耐异常高温能力	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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7.851 cm
Package 1 Width	9.099 cm
Package 1 Length	12.486 cm
Package 1 Weight	470.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	4.731 kg

## 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	符合豁免条件
中国 ROHS 管理办法	 <a href="#">中国 ROHS 声明</a>
RoHS 豁免信息	 是
环境披露	 <a href="#">产品环境文件</a>
流通资料	 <a href="#">产品使用寿命终期信息</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
-----	-------

