

# 产品参数表

规格



## TeSys Deca系列热继电器, 整定电流: 17...25 A, 脱扣能级: 10A, Everlink接线端子

LRD325C

### 主要信息

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 产品系列    | TeSys<br>TeSys Deca     |
| 产品名称    | TeSys LRD<br>TeSys Deca |
| 产品类型    | E型3极热过载继电器              |
| 产品短名    | LRD                     |
| 继电器应用   | 电动机保护                   |
| 产品适用范围  | LC1D40A...D65A          |
| 继电器设定范围 | 17...25 A               |

### 补充信息

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 控制类型                         | 红色（按压式）按钮: 停止（使N/C触点动作，不影响N/O触点）<br>兰色（按压式）按钮: 复位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 电流设定范围                       | 0.95 A 在...上 380 V AC-15 适用 信号回路<br>0.06 A 在...上 440 V DC-15 适用 信号回路                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 热脱拖扣等级                       | 等级 10A 符合 IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 脱扣阈值                         | 1.14 ± 0.06 I <sub>n</sub> 符合 IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 缺相敏感性                        | 两相 1.3 I <sub>r</sub> , 另一相为0 符合 IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 额定冲击耐受电压 [U <sub>imp</sub> ] | 6 kV 符合 IEC 60801-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 约定发热电流 [I <sub>th</sub> ]    | 5 A 适用 信号回路                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 安装方式                         | 底板安装<br>DIN 导轨安装 接线端子模块<br>在接触器下 接线端子模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 接线能力                         | 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 软线 不带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 软线 带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 软线 不带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 软线 带接线端子<br>控制回路: 弹簧端子 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 软线 不带接线端子<br>电源回路: 螺栓紧固 1 1...35 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 软线 不带接线端子<br>电源回路: 螺栓紧固 1 1...35 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 软线 带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 硬线 不带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 硬线 不带接线端子<br>控制回路: 弹簧端子 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 硬线 不带接线端子<br>电源回路: 螺栓紧固 1 1...35 mm <sup>2</sup> 电缆类型: 硬线 不带接线端子 |
| 紧固扭矩                         | 控制回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固<br>电源回路: 5 N.m 通过 EverLink BTR 接线端子 电缆 1...25 mm <sup>2</sup><br>电源回路: 8 N.m 通过 EverLink BTR 接线端子 电缆 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 宽度                           | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 深度                           | 116 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 净重                           | 0.375 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

免责声明：本文档不作为设计、安装、使用、维护或修理产品的依据。请始终参考产品的官方技术文档。

环境

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 符合标准       | GB 14048.4<br>IEC 60947-4-1                                            |
| 产品认证       | CCC<br>CE<br>UKCA                                                      |
| IP 保护等级    | IP20 conforming to IEC 60529                                           |
| 防护措施       | TH 符合 IEC 60068                                                        |
| 环境温度       | -20...60 °C 不降容 符合 IEC 60947-4-1<br>-20...70 °C 有降容                    |
| 贮存环境温度     | -60...70 °C                                                            |
| 耐火及耐异常高温能力 | 850 °C 符合 IEC 60695-2-1                                                |
| 阻燃         | V1 符合 UL 94                                                            |
| 抗冲击、震动性能   | 抗震性能: 4 gn, 符合 IEC 60068-2-6<br>抗冲击性能: 15 gn, , 11 ms 符合 IEC 60068-2-7 |
| 绝缘性能       | 6 kV 在...上 50 Hz 符合 IEC 60255-5                                        |

包装单位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 6.46 cm   |
| Package 1 Width              | 10.837 cm |
| Package 1 Length             | 13.772 cm |
| Package 1 Weight             | 389.5 g   |
| Unit Type of Package 2       | CAR       |
| Number of Units in Package 2 | 13        |
| Package 2 Height             | 14.5 cm   |
| Package 2 Width              | 30.4 cm   |
| Package 2 Length             | 40.0 cm   |
| Package 2 Weight             | 5.5 kg    |
| Unit Type of Package 3       | PAL       |
| Number of Units in Package 3 | 208       |
| Package 3 Height             | 75.0 cm   |
| Package 3 Width              | 60.0 cm   |
| Package 3 Length             | 80.0 cm   |
| Package 3 Weight             | 93.536 kg |

合同保修

|     |       |
|-----|-------|
| 保修单 | 18 个月 |
|-----|-------|

# Environmental Data

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

|                  |   |
|------------------|---|
| 碳足迹 (kg CO2 eq.) | 4 |
|------------------|---|

|      |                        |
|------|------------------------|
| 环境披露 | <a href="#">产品环境文件</a> |
|------|------------------------|

## Use Better

### 材料和包装

|        |   |
|--------|---|
| 回收纸板包装 | 否 |
|--------|---|

|       |   |
|-------|---|
| 无塑料包装 | 否 |
|-------|---|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <a href="#">欧盟RoHS指令</a> | 合规 |
|--------------------------|----|

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| REACH法规 | <a href="#">REACH 声明</a> |
|---------|--------------------------|

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 中国RoHS法规 | <a href="#">中国 ROHS 声明</a> |
|----------|----------------------------|

## Use Again

### 重新包装和再制造

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 循环配置文件 | <a href="#">产品使用寿命终期信息</a> |
|--------|----------------------------|

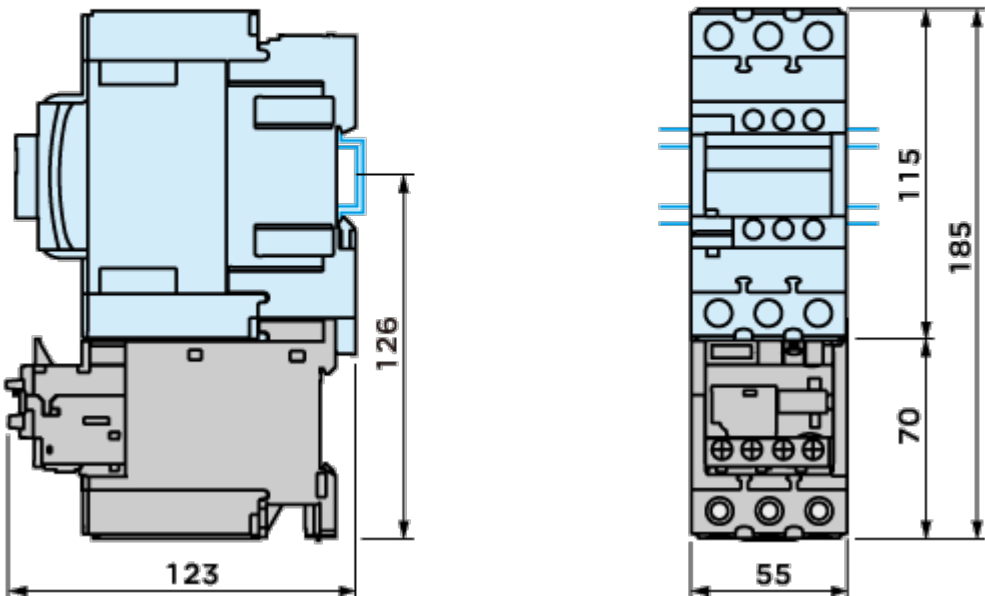
|      |                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE |  产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |    |
|----|----|
| 回收 | No |
|----|----|

尺寸图

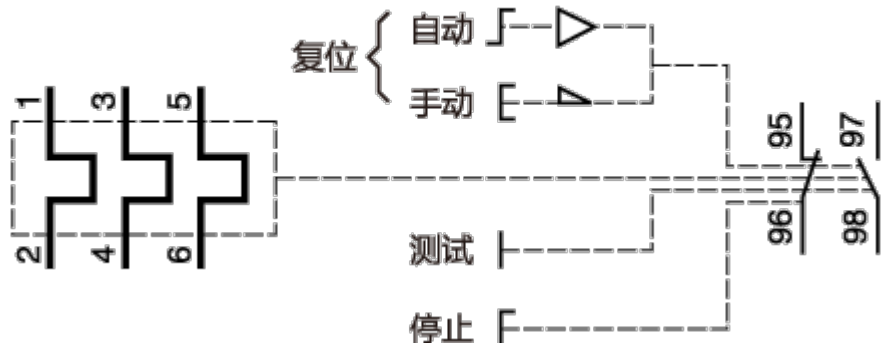
LRD325C...365C

使用螺钉夹连接或 EverLink® 连接器连接方式，  
直接安装在接触器 LC1D40A...D65A 下



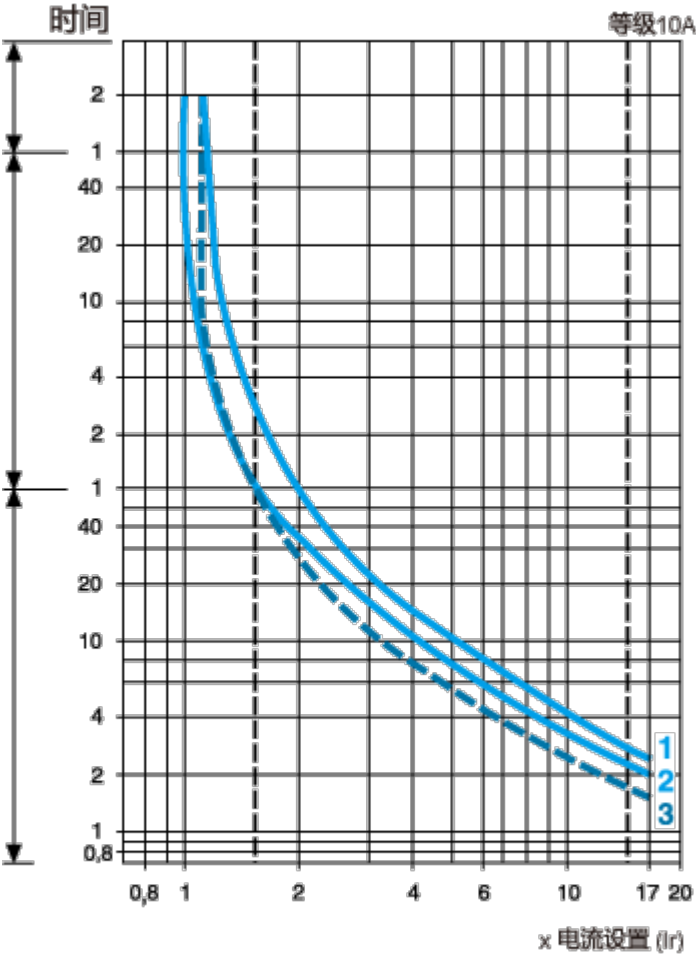
线路图

LRD



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。