

# 产品参数表

规格



## Compact NSXm塑壳断路器-50A 3P 3d - 70kA(380/415V)IEC-接线片/母排连接器 (板前接线)

LV426554

❗ 停止生产日期 2021年4月2日

❗ 已退市

### 主要信息

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品系列                                                 | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 产品名称                                                 | Compact NSXm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 产品系列                                                 | Compact NSXm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 产品短名                                                 | NSXm 50H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 产品类型                                                 | 断路器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 产品应用                                                 | 配电保护<br>保护                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 保护极说明                                                | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 额定电流 [In]                                            | 50 A 在...上 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 额定工作电压 [Ue]                                          | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 电网类型                                                 | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 电网频率                                                 | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 隔离功能                                                 | 适用 符合 TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 使用类别                                                 | AC类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 100 kA Icu 在...上 220...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>70 kA Icu 在...上 380...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>65 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>30 kA Icu 在...上 500 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>22 kA Icu 在...上 525 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>10 kA Icu 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 脱扣器名称                                                | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 脱扣器类型                                                | 热磁式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 脱扣器保护功能                                              | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 控制类型                                                 | 手柄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Circuit breaker mounting mode                        | 螺钉固定<br>锁定夹锁紧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 补充信息

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 额定绝缘电压 [Ui]     | 800 V AC 50/60 Hz |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp] | 8 kV              |

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 100 kA 在...上 220...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>70 kA 在...上 380...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>65 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>30 kA 在...上 500 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>22 kA 在...上 525 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>2.5 kA 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 |
| 机械寿命                                                      | 20000 次                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 电气寿命                                                      | 10000 次 在...上 440 V In<br>20000 次 在...上 440 V In/2<br>5000 次 在...上 690 V In<br>10000 次 在...上 690 V In/2                                                                                                                                                                                                          |
| 安装方式                                                      | 底板安装<br>DIN 导轨安装                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Connection terminals                                      | 板前接线螺母                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 极间距                                                       | 35 mm 带有扩展器<br>27 mm 不带扩展器                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9mm标准                                                     | 9 模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 保护类型                                                      | L : for 过载保护 (热保护)<br>I : for 短路保护 (磁保护)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 脱扣器额定值                                                    | 50 A 在...上 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 可调                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0.7...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | 固定式                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Im] magnetic protection pick-up range                    | 600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 漏电流保护                                                     | 无漏电保护                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 1 槽 适用 辅助触点 OF<br>1 槽 适用 报警触点 SD<br>1 槽 适用 脱口线圈 MN or MX                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 宽(W)                                                      | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 高(H)                                                      | 137 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Depth (D)                                                 | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 净重                                                        | 1.06 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 颜色                                                        | 灰色 (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 环境

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 符合标准    | EN/IEC 60947                        |
| 产品认证    | CCC<br>EAC<br>海事                    |
| 污染等级    | 3 符合 IEC 60664-1                    |
| IP 保护等级 | IP40 conforming to IEC 60529        |
| IK 保护等级 | IK07 conforming to IEC 62262        |
| 运行温度    | -25...70 °C                         |
| 贮存环境温度  | -50...85 °C                         |
| 相对湿度    | 0...95 %                            |
| 工作海拔    | 0...2000 m 不降容<br>2000...5000 m 有降容 |

包装单位

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 9.0 cm  |
| Package 1 Width              | 22.0 cm |
| Package 1 Length             | 12.5 cm |
| Package 1 Weight             | 1.3 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.)202

环境披露[产品环境文件](#)

Use Better

材料和包装

欧盟RoHS指令符合例外情况

SCIP编号266401fd-2db7-458f-b0c1-34d573cc83b3

REACH法规[REACH 声明](#)

中国RoHS法规[中国 ROHS 声明](#)

Use Again

重新包装和再制造

循环配置文件无需具体的回收操作

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