



功率接触器, AC-3e/AC-3 115 A, 55 kW / 400 V, AC(50-60 Hz) / DC Uc: 21-27.3 V PLC 输入 24 V DC 3 极, 辅助触头 2 NO + 2 NC 驱动: 电子 主电路: 箱型端子 控制电路和辅助电路: 弹簧型端子

|                                       |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品品牌名称                                | SIRIUS                                                                                                                                                                             |
| 产品名称                                  | 功率接触器                                                                                                                                                                              |
| 产品类型名称                                | 3RT1                                                                                                                                                                               |
| 综合技术数据                                |                                                                                                                                                                                    |
| 接触器的结构尺寸                              | S6                                                                                                                                                                                 |
| 产品扩展                                  |                                                                                                                                                                                    |
| • 用于通讯的功能模块                           | 否                                                                                                                                                                                  |
| • 辅助开关                                | 是                                                                                                                                                                                  |
| 损耗功率 [W] 电流测定值时                       |                                                                                                                                                                                    |
| • AC 时 在热运行状态中                        | 21 W                                                                                                                                                                               |
| • AC 时 在热运行状态中 每个电极                   | 7 W                                                                                                                                                                                |
| • 无负载电流份额 典型                          | 2.8 W                                                                                                                                                                              |
| 损耗功率计算类型 电极相关                         | 正方形                                                                                                                                                                                |
| 绝缘电压                                  |                                                                                                                                                                                    |
| • 主电路的 污染度 3 时 测定值                    | 1 000 V                                                                                                                                                                            |
| • 辅助电路 污染度 3 时 测定值                    | 500 V                                                                                                                                                                              |
| 抗冲击电压能力                               |                                                                                                                                                                                    |
| • 主电路的 测定值                            | 8 kV                                                                                                                                                                               |
| • 辅助电路 测定值                            | 6 kV                                                                                                                                                                               |
| 针对安全隔离的最大允许电压 在线圈和主触点之间 符合 EN 60947-1 | 690 V                                                                                                                                                                              |
| 耐冲击性 方波冲击时                            |                                                                                                                                                                                    |
| • AC 时                                | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms                                                                                                                                                          |
| • DC 时                                | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms                                                                                                                                                          |
| 耐冲击性 正弦冲击时                            |                                                                                                                                                                                    |
| • AC 时                                | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms                                                                                                                                                         |
| • DC 时                                | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms                                                                                                                                                         |
| 机械式使用寿命 (转换周期)                        |                                                                                                                                                                                    |
| • 接触器的 典型                             | 10 000 000                                                                                                                                                                         |
| • 带有电子调适辅助开关块的接触器的 典型                 | 5 000 000                                                                                                                                                                          |
| • 带有辅助开关块的接触器的 典型                     | 10 000 000                                                                                                                                                                         |
| 参考标示 符合 IEC 81346-2:2009              | Q                                                                                                                                                                                  |
| RoHS 指令 (日期)                          | 05/01/2012                                                                                                                                                                         |
| SVHC substance name                   | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7<br>Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts - - |

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| 重量                                   | 3.7 kg             |
| 环境条件                                 |                    |
| 安装高度 高度超出水平面以上 最大值                   | 2 000 m            |
| 环境温度                                 |                    |
| • 运行期间                               | -25 ... +60 °C     |
| • 存放期间                               | -55 ... +80 °C     |
| 相对空气湿度 最小值                           | 10 %               |
| 相对空气湿度 55 °C 时 根据 IEC 60068-2-30 最大值 | 95 %               |
| 主电路                                  |                    |
| 极数 用于主电路                             | 3                  |
| 常开触点数量 用于主触点                         | 3                  |
| 工作电压                                 |                    |
| • AC-3 时 测定值 最大值                     | 1 000 V            |
| • AC-3e 时 测定值 最大值                    | 1 000 V            |
| 工作电流                                 |                    |
| • AC-1 时 400 V 时 环境温度 40 °C 时 测定值    | 160 A              |
| • AC-1 时                             |                    |
| — 最高 690 V 环境温度 40 °C 时 测定值          | 160 A              |
| — 最高 690 V 环境温度 60 °C 时 测定值          | 140 A              |
| — 1000 V 以下 环境温度 40 °C 时 测定值         | 80 A               |
| — 1000 V 以下 环境温度 60 °C 时 测定值         | 80 A               |
| • AC-3 时                             |                    |
| — 400 V 时 测定值                        | 115 A              |
| — 500 V 时 测定值                        | 115 A              |
| — 690 V 时 测定值                        | 115 A              |
| — 1000 V 时 测定值                       | 53 A               |
| • AC-3e 时                            |                    |
| — 400 V 时 测定值                        | 115 A              |
| — 500 V 时 测定值                        | 115 A              |
| — 690 V 时 测定值                        | 115 A              |
| — 1000 V 时 测定值                       | 53 A               |
| • AC-4 400 V 时 测定值                   | 97 A               |
| • AC-5a 时 最高 690 V 测定值               | 140 A              |
| • AC-5b 时 最高 400 V 测定值               | 95 A               |
| • AC-6a 时                            |                    |
| — 至 230 V 电流峰值 n=20 时 测定值            | 115 A              |
| — 最高 400 V 电流峰值 n=20 时 测定值           | 115 A              |
| — 最高 500 V 电流峰值 n=20 时 测定值           | 115 A              |
| — 最高 690 V 电流峰值 n=20 时 测定值           | 115 A              |
| — 1000 V 以下 电流峰值 n=20 时 测定值          | 53 A               |
| • AC-6a 时                            |                    |
| — 至 230 V 电流峰值 n=30 时 测定值            | 98 A               |
| — 最高 400 V 电流峰值 n=30 时 测定值           | 98 A               |
| — 最高 500 V 电流峰值 n=30 时 测定值           | 98 A               |
| — 最高 690 V 电流峰值 n=30 时 测定值           | 98 A               |
| — 1000 V 以下 电流峰值 n=30 时 测定值          | 53 A               |
| 最小横截面 在主电路中 最大 AC-1 测定值时             | 70 mm <sup>2</sup> |
| 工作电流 约 200000 次操作循环 <b>AC-4</b>      |                    |
| • 400 V 时 测定值                        | 54 A               |
| • 690 V 时 测定值                        | 48 A               |
| 工作电流                                 |                    |
| • 在 1 个导电回路中 <b>DC-1</b> 时           |                    |
| — 24 V 时 测定值                         | 160 A              |

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| — 60 V 时 测定值                               | 160 A  |
| — 110 V 时 测定值                              | 18 A   |
| — 220 V 时 测定值                              | 3.4 A  |
| — 440 V 时 测定值                              | 0.8 A  |
| — 600 V 时 测定值                              | 0.5 A  |
| ● 在 2 个串联导电回路中 <b>DC-1</b> 时               |        |
| — 24 V 时 测定值                               | 160 A  |
| — 60 V 时 测定值                               | 160 A  |
| — 110 V 时 测定值                              | 160 A  |
| — 220 V 时 测定值                              | 20 A   |
| — 440 V 时 测定值                              | 3.2 A  |
| — 600 V 时 测定值                              | 1.6 A  |
| ● 在 3 个串联导电回路中 <b>DC-1</b> 时               |        |
| — 24 V 时 测定值                               | 160 A  |
| — 60 V 时 测定值                               | 160 A  |
| — 110 V 时 测定值                              | 160 A  |
| — 220 V 时 测定值                              | 160 A  |
| — 440 V 时 测定值                              | 11.5 A |
| — 600 V 时 测定值                              | 4 A    |
| ● 在 1 个导电回路中 <b>DC-3</b> 时 <b>DC-5</b> 时   |        |
| — 24 V 时 测定值                               | 160 A  |
| — 60 V 时 测定值                               | 7.5 A  |
| — 220 V 时 测定值                              | 0.6 A  |
| — 440 V 时 测定值                              | 0.17 A |
| — 600 V 时 测定值                              | 0.12 A |
| ● 在 2 个串联导电回路中 <b>DC-3</b> 时 <b>DC-5</b> 时 |        |
| — 24 V 时 测定值                               | 160 A  |
| — 60 V 时 测定值                               | 160 A  |
| — 110 V 时 测定值                              | 160 A  |
| — 220 V 时 测定值                              | 2.5 A  |
| — 440 V 时 测定值                              | 0.65 A |
| — 600 V 时 测定值                              | 0.37 A |
| ● 在 3 个串联导电回路中 <b>DC-3</b> 时 <b>DC-5</b> 时 |        |
| — 24 V 时 测定值                               | 160 A  |
| — 60 V 时 测定值                               | 160 A  |
| — 110 V 时 测定值                              | 160 A  |
| — 220 V 时 测定值                              | 160 A  |
| — 440 V 时 测定值                              | 1.4 A  |
| — 600 V 时 测定值                              | 0.75 A |
| 额定功率                                       |        |
| ● AC-3 时                                   |        |
| — 230 V 时 测定值                              | 37 kW  |
| — 400 V 时 测定值                              | 55 kW  |
| — 500 V 时 测定值                              | 75 kW  |
| — 690 V 时 测定值                              | 110 kW |
| — 1000 V 时 测定值                             | 75 kW  |
| ● AC-3e 时                                  |        |
| — 230 V 时 测定值                              | 37 kW  |
| — 400 V 时 测定值                              | 55 kW  |
| — 500 V 时 测定值                              | 75 kW  |
| — 690 V 时 测定值                              | 110 kW |
| — 1000 V 时 测定值                             | 75 kW  |
| 额定功率 约 200000 次操作循环 <b>AC-4</b>            |        |

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| ● 400 V 时 测定值                                      | 29 kW                        |
| ● 690 V 时 测定值                                      | 48 kW                        |
| 运行视在功率 <b>AC-6a</b> 时                              |                              |
| ● 至 230 V 电流峰值 n=20 时 测定值                          | 40 kVA                       |
| ● 最高 400 V 电流峰值 n=20 时 测定值                         | 80 kVA                       |
| ● 最高 500 V 电流峰值 n=20 时 测定值                         | 100 kVA                      |
| ● 最高 690 V 电流峰值 n=20 时 测定值                         | 130 kVA                      |
| ● 1000 V 以下 电流峰值 n=20 时 测定值                        | 90 kVA                       |
| 运行视在功率 <b>AC-6a</b> 时                              |                              |
| ● 至 230 V 电流峰值 n=30 时 测定值                          | 30 kVA                       |
| ● 最高 400 V 电流峰值 n=30 时 测定值                         | 60 kVA                       |
| ● 最高 500 V 电流峰值 n=30 时 测定值                         | 80 kVA                       |
| ● 最高 690 V 电流峰值 n=30 时 测定值                         | 110 kVA                      |
| ● 1000 V 以下 电流峰值 n=30 时 测定值                        | 90 kVA                       |
| 短时电流强度 冷态运行 最高 40 °C                               |                              |
| ● 时间限定到 1 s 无电流切换 最大值                              | 2 565 A; 使用符合 AC-1 测定值的最小横截面 |
| ● 时间限定到 5 s 无电流切换 最大值                              | 1 654 A; 使用符合 AC-1 测定值的最小横截面 |
| ● 时间限定到 10 s 无电流切换 最大值                             | 1 170 A; 使用符合 AC-1 测定值的最小横截面 |
| ● 时间限定到 30 s 无电流切换 最大值                             | 729 A; 使用符合 AC-1 测定值的最小横截面   |
| ● 时间限定到 60 s 无电流切换 最大值                             | 572 A; 使用符合 AC-1 测定值的最小横截面   |
| 空载运行频率                                             |                              |
| ● AC 时                                             | 1 000 1/h                    |
| ● DC 时                                             | 1 000 1/h                    |
| 开关频率                                               |                              |
| ● AC-1 时 最大值                                       | 800 1/h                      |
| ● AC-2 时 最大值                                       | 400 1/h                      |
| ● AC-3 时 最大值                                       | 1 000 1/h                    |
| ● AC-3e 时 最大值                                      | 1 000 1/h                    |
| ● AC-4 最大值                                         | 130 1/h                      |
| 控制电路/控制                                            |                              |
| 电压类型 控制馈电电压的                                       | AC/DC                        |
| 控制馈电电压 <b>AC</b> 时                                 |                              |
| ● 50 Hz 时 测定值                                      | 21 ... 27.3 V                |
| ● 60 Hz 时 测定值                                      | 21 ... 27.3 V                |
| 控制馈电电压 <b>DC</b> 时 测定值                             | 21 ... 27.3 V                |
| 工作区要素控制馈电电压测定值 电磁线圈的 <b>DC</b> 时                   |                              |
| ● 初始值                                              | 0.8                          |
| ● 终值                                               | 1.1                          |
| 工作区要素控制馈电电压测定值 电磁线圈的 <b>AC</b> 时                   |                              |
| ● 50 Hz 时                                          | 0.8 ... 1.1                  |
| ● 60 Hz 时                                          | 0.8 ... 1.1                  |
| <b>PLC</b> 控制输入端类型 符合 <b>IEC 60947-1</b> 的         | Typ 2                        |
| 消耗电流 <b>PLC</b> 控制输入端上 符合 <b>IEC 60947-1</b> 的 最大值 | 20 mA                        |
| 电压 <b>PLC</b> 控制输入端上 测定值                           | 24 V                         |
| 工作区指数 电压 <b>PLC</b> 控制输入端上                         | 0.8 ... 1.1                  |
| 过电压限制器的结构形式                                        | 带压敏电阻器                       |
| 起动视在功率                                             |                              |
| ● 控制馈电电压的最小额定值时 <b>AC</b> 时                        |                              |
| — 50 Hz 时                                          | 190 VA                       |
| — 60 Hz 时                                          | 190 VA                       |
| ● 控制馈电电压的最大额定值时 <b>AC</b> 时                        |                              |
| — 60 Hz 时                                          | 280 VA                       |
| — 50 Hz 时                                          | 280 VA                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 起动视在功率 电磁线圈的 <b>AC</b> 时 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 50 Hz 时</li> <li>● 60 Hz 时</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               | 280 VA<br>280 VA                                  |
| 感应功率因数 对于线圈的起动功率 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 50 Hz 时</li> <li>● 60 Hz 时</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       | 0.8<br>0.8                                        |
| 停机视在功率 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 控制馈电电压的最小额定值时 DC 时</li> <li>● 控制馈电电压的最大额定值时 DC 时</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | 2.1 VA<br>2.8 VA                                  |
| 停机视在功率 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 控制馈电电压的最小额定值时 <b>AC</b> 时               <ul style="list-style-type: none"> <li>— 50 Hz 时</li> <li>— 60 Hz 时</li> </ul> </li> <li>● 控制馈电电压的最大额定值时 <b>AC</b> 时               <ul style="list-style-type: none"> <li>— 50 Hz 时</li> <li>— 60 Hz 时</li> </ul> </li> </ul> | 3.5 VA<br>3.5 VA<br>4.8 VA<br>4.8 VA              |
| 感应功率因数 对于线圈的停机功率 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 50 Hz 时</li> <li>● 60 Hz 时</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       | 0.6<br>0.6                                        |
| 起动功率 电磁线圈的 <b>DC</b> 时                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 320 W                                             |
| 持续功率 电磁线圈的 <b>DC</b> 时                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.8 W                                             |
| 关闭延迟 <ul style="list-style-type: none"> <li>● AC 时</li> <li>● DC 时</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         | 35 ... 75 ms<br>35 ... 75 ms                      |
| 打开延迟 <ul style="list-style-type: none"> <li>● AC 时</li> <li>● DC 时</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         | 80 ... 90 ms<br>80 ... 90 ms                      |
| 电弧持续时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 ... 15 ms                                      |
| 控制规格 开关操动机构的                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PLC-IN 或标准 A1 - A2（可调整）                           |
| 辅助电路                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 常闭触点数量 用于辅助触点 无延迟转换的                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                 |
| 常开触点数量 用于辅助触点 无延迟转换的                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                 |
| 工作电流 AC-12 时 最大值                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 A                                              |
| 工作电流 <b>AC-15</b> 时 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 230 V 时 测定值</li> <li>● 400 V 时 测定值</li> <li>● 500 V 时 测定值</li> <li>● 690 V 时 测定值</li> </ul>                                                                                                                                                              | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                          |
| 工作电流 <b>DC-12</b> 时 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 24 V 时 测定值</li> <li>● 48 V 时 测定值</li> <li>● 60 V 时 测定值</li> <li>● 110 V 时 测定值</li> <li>● 125 V 时 测定值</li> <li>● 220 V 时 测定值</li> <li>● 600 V 时 测定值</li> </ul>                                                                                            | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0.15 A |
| 工作电流 <b>DC-13</b> 时 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 24 V 时 测定值</li> <li>● 48 V 时 测定值</li> <li>● 60 V 时 测定值</li> <li>● 110 V 时 测定值</li> <li>● 125 V 时 测定值</li> <li>● 220 V 时 测定值</li> </ul>                                                                                                                   | 10 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0.9 A<br>0.3 A       |

|                      |                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ● 600 V 时 测定值        | 0.1 A                                                                          |
| 接触可靠性 辅助触头的          | 每亿次操作转换有一次错接(17V, 1mA)                                                         |
| UL/CSA 额定数据          |                                                                                |
| 全负载电流 (FLA) 对于三相交流电机 |                                                                                |
| ● 480 V 时 测定值        | 124 A                                                                          |
| ● 600 V 时 测定值        | 125 A                                                                          |
| 输出的机械功率 [hp]         |                                                                                |
| ● 针对单相交流电机           |                                                                                |
| — 230 V时 测定值         | 25 hp                                                                          |
| ● 对于三相交流电机           |                                                                                |
| — 200/208 V 时 测定值    | 40 hp                                                                          |
| — 220/230 V 时 测定值    | 50 hp                                                                          |
| — 460/480 V 时 测定值    | 100 hp                                                                         |
| — 575/600 V 时 测定值    | 125 hp                                                                         |
| 触点负荷能力 辅助触头的 符合 UL   | A600 / Q600                                                                    |
| 保护装置，防止短路导致开关装置损坏。   |                                                                                |
| 熔断体规格                |                                                                                |
| ● 用于主电路的短路保护         |                                                                                |
| — 对于相配类型1 需要         | gG: 355 A (690 V, 100 kA)                                                      |
| — 对于相配类型2 需要         | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 250 A (415 V,50 kA) |
| ● 用于辅助开关的短路保护 需要     | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                         |
| 装入/固定/外廓尺寸           |                                                                                |
| 装入位置                 | 对于垂直安装平面可+/-90°旋转，对于垂直安装平面可+/-22.5°向前和向后倾斜                                     |
| 紧固类型 并排装配            | 是                                                                              |
| 紧固类型                 | 螺栓固定                                                                           |
| 高度                   | 172 mm                                                                         |
| 宽度                   | 120 mm                                                                         |
| 深度                   | 170 mm                                                                         |
| 须遵守间距                |                                                                                |
| ● 单列式安装的             |                                                                                |
| — 向前地                | 20 mm                                                                          |
| — 向上地                | 10 mm                                                                          |
| — 向下地                | 10 mm                                                                          |
| — 侧向地                | 0 mm                                                                           |
| ● 到接地部件              |                                                                                |
| — 向前地                | 20 mm                                                                          |
| — 向上地                | 10 mm                                                                          |
| — 侧向地                | 10 mm                                                                          |
| — 向下地                | 10 mm                                                                          |
| ● 到带电压部件             |                                                                                |
| — 向前地                | 20 mm                                                                          |
| — 向上地                | 10 mm                                                                          |
| — 向下地                | 10 mm                                                                          |
| — 侧向地                | 10 mm                                                                          |
| 接口/ 接线端子             |                                                                                |
| 电气连接规格               |                                                                                |
| ● 用于主电路              | 箱型端子                                                                           |
| ● 用于辅助和控制电路          | 弹簧连接                                                                           |
| ● 接触器上 用于辅助触点        | 弹簧拉紧接头                                                                         |
| ● 电磁线圈的              | 弹簧拉紧接头                                                                         |
| 可连接的导线截面类型           |                                                                                |
| ● 用于主触点              |                                                                                |

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| — 多芯线                       | 最大 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup>    |
| — 单芯线或多芯线                   | 最大 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup>    |
| — 细芯线的 带有电缆末端加工             | 最大值 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup>   |
| — 细芯线的 无电缆末端加工              | 最大值 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup>   |
| ● 在 AWG 导线处 用于主触点           | 2x 1/0                             |
| 可连接的导线截面 用于主触点              |                                    |
| ● 多芯线                       | 16 ... 70 mm <sup>2</sup>          |
| ● 细芯线的 带有电缆末端加工             | 16 ... 70 mm <sup>2</sup>          |
| ● 细芯线的 无电缆末端加工              | 16 ... 70 mm <sup>2</sup>          |
| 可连接的导线截面 用于辅助触点             |                                    |
| ● 单芯线或多芯线                   | 0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>       |
| ● 细芯线的 带有电缆末端加工             | 0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup>       |
| ● 细芯线的 无电缆末端加工              | 0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>       |
| 可连接的导线截面类型                  |                                    |
| ● 用于辅助触点                    |                                    |
| — 单芯线的                      | 2x (0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup> ) |
| — 单芯线或多芯线                   | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — 细芯线的 带有电缆末端加工             | 2x (0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup> ) |
| — 细芯线的 无电缆末端加工              | 2x (0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup> ) |
| ● 在 AWG 导线处 用于辅助触点          | 2x (24 ... 14)                     |
| <b>AWG 号码 作为已编码可连接的导线截面</b> |                                    |
| ● 用于辅助触点                    | 24 ... 14                          |

安全

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| 产品功能                                   |                     |
| ● 镜像触点符合 IEC 60947-4-1                 | 是                   |
| ● 优先级控制符合 IEC 60947-5-1                | 否                   |
| ● 适用于安全功能                              | 是                   |
| 应用适宜性 安全关断                             | 是; 通过 A1 A2 实现安全型切断 |
| 使用寿命 最大值                               | 20 a                |
| 测试 磨损相关使用寿命 必要性                        | 是                   |
| 引起危险的停机故障比例                            |                     |
| ● 低需求率时 符合 SN 31920                    | 40 %                |
| ● 需求率较高 符合 SN 31920                    | 73 %                |
| <b>B10 值 需求率较高 符合 SN 31920</b>         | 1 000 000           |
| 失效率 [FIT] 低需求率时 符合 <b>SN 31920</b>     | 100 FIT             |
| ISO 13849                              |                     |
| 设备类型 符合 <b>ISO 13849-1</b>             | 3                   |
| 超尺寸 符合 <b>ISO 13849-2</b> 必要性          | 是                   |
| IEC 61508                              |                     |
| 安全设备类型 按照 <b>IEC 61508-2</b>           | 类型 A                |
| 电气安全                                   |                     |
| 防护等级 <b>IP</b> 正面的 符合 <b>IEC 60529</b> | IP20                |
| 防接触保护 正面的 符合 <b>IEC 60529</b>          | 确保从前部垂直触摸时手指安全      |

认可 证书

General Product Approval



[KC](#)



|     |                   |                   |                   |
|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| EMV | Functional Safety | Test Certificates | Marine / Shipping |
|-----|-------------------|-------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|
|-------------------|-------|



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

| other | Railway | Environment |
|-------|---------|-------------|
|-------|---------|-------------|

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### 更多信息

包装信息

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (产品目录, 产品介绍册, ...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3RT1054-3NB36>

Cax 在线发生器

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1054-3NB36>

Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3RT1054-3NB36>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1054-3NB36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1054-3NB36&lang=en)

特性曲线: 脱扣特征,  $I^2t$ , 允通电流

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1054-3NB36/char>

其他特性曲线 (如电气寿命, 开关频率)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1054-3NB36&objecttype=14&gridview=view1>



