

本文件中所含資訊包含文件中所含產品性能的常規描述和/或技術特性。本文件不代表或應用於特定用戶應用產品的適用性或可靠性。用戶或集成商有責任確保有關產品的具體應用用途適用且完整的風險分析、評估和測試。施耐德電機及其分公司就錯誤信息所承擔責任。

|                |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icw] 額定短時耐受電流 | 115 A 50 °C - 1秒 電源電路<br>105 A 50 °C - 5 s 電源電路<br>100 A 50 °C - 10秒 電源電路<br>75 A 50 °C - 30 s 電源電路<br>55 A 50 °C - 1分鐘 電源電路<br>50 A 50 °C - 3 min 電源電路<br>25 A 50 °C - >= 15 min 電源電路<br>80 A - 1秒 信號電路<br>90 A - 500 ms 信號電路<br>110 A - 100 ms 信號電路 |
| 相關熔斷器額定值       | 25 A gG 在 <= 440 V 電源電路<br>25 A aM 電源電路<br>10 A gG 信號電路 符合 IEC 60947<br>10 A gG 信號電路 符合 VDE 0660                                                                                                                                                      |
| 平均阻抗           | 3 毫歐姆 - Ith 20 A 50 Hz 電源電路                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] 額定絕緣電壓    | 電源電路 600 V 符合 UL 508<br>電源電路 690 V 符合 IEC 60947-4-1<br>信號電路 690 V 符合 IEC 60947-4-1<br>信號電路 690 V 符合 IEC 60947-5-1<br>信號電路 600 V 符合 UL 508<br>電源電路 600 V 符合 CSA C22.2 no 14<br>信號電路 600 V 符合 CSA C22.2 no 14                                           |
| 絕緣電阻           | > 10 MOhm 信號電路                                                                                                                                                                                                                                        |
| 浪湧功率 (W)       | 3 W在20 °C)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 保持功耗 (W)       | 3 W 在 20 °C                                                                                                                                                                                                                                           |
| 散熱             | 1.3 W                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 控制電路電壓限制       | 運行 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)<br>下降 >= 0.10 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                             |
| 連接 - 端子        | 螺絲端子 1電纜1.5...4 mm²固態<br>螺絲端子 1電纜0.75...4 mm²靈活 無電纜端<br>螺絲端子 1電纜0.34...2.5 mm²靈活 帶電纜端<br>螺絲端子 2電纜1.5...4 mm²固態<br>螺絲端子 2電纜0.75...4 mm²靈活 無電纜端<br>螺絲端子 2電纜0.34...1.5 mm²靈活 帶電纜端<br>電源電路: 螺絲端子 2電纜1.5 mm²靈活 帶電纜端                                        |
| 最大運行速率         | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                            |
| 輔助接點類型         | 類型瞬時 1 NC                                                                                                                                                                                                                                             |
| 最小開關電流         | 5 mA 信號電路                                                                                                                                                                                                                                             |
| 最小開關電壓         | 17 V 信號電路                                                                                                                                                                                                                                             |
| 安裝支架           | 導軌<br>板                                                                                                                                                                                                                                               |
| 鎖緊轉矩           | 0.8...1.3 N.M - 在...上 螺絲端子 飛利浦2號<br>0.8...1.3 N.M - 在...上 螺絲端子 Ø 6 mm<br>0.8...1.3 N.m - 在...上 螺絲端子 pozidriv No 2                                                                                                                                     |
| 運行時間           | 30...40 ms 線圈通電和NO閉合<br>10 ms 線圈斷電和NO打開                                                                                                                                                                                                               |
| 安全可靠的水平        | B10d = 1369863 周 標稱負載的接觸器 符合 EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 周 機械負載的接觸器 符合 EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                           |
| 機械耐久性          | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                            |
| 電氣耐久性          | 1.3 Mcycles 12 A AC-3 at Ue <= 440 V<br>1.3 Mcycles 12 A AC-3e at Ue <= 440 V<br>0.3 Mcycles 20 A AC-1 at Ue <= 690 V<br>0.02 Mcycles 72 A AC-4 at Ue <= 440 V                                                                                        |
| 高度             | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 寬度             | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 深度             | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 淨重             | 0.225 kg                                                                                                                                                                                                                                              |

## 環境

|             |                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標準          | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4 |
| 產品認證        | CB<br>Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK[RETURN]                                                      |
| IP防護等級      | IP2x                                                                                                                                     |
| 運行環境空氣溫度    | -25...50 °C                                                                                                                              |
| 儲存環境溫度      | -50...80 °C                                                                                                                              |
| 設備周圍允許的環境溫度 | -40...70 °C 在 Uc                                                                                                                         |
| 工作高度        | 2000 m 無                                                                                                                                 |
| 阻燃          | V1 符合 UL 94<br>要求 2 符合 NF F 16-101<br>要求 2 符合 NF F 16-102                                                                                |

## 包裝單位

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 5.000 cm   |
| Package 1 Width              | 6.000 cm   |
| Package 1 Length             | 6.500 cm   |
| Package 1 Weight             | 221.000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02        |
| Number of Units in Package 2 | 40         |
| Package 2 Height             | 15.000 cm  |
| Package 2 Width              | 30.000 cm  |
| Package 2 Length             | 40.000 cm  |
| Package 2 Weight             | 9.101 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06        |
| Number of Units in Package 3 | 640        |
| Package 3 Height             | 75.000 cm  |
| Package 3 Width              | 80.000 cm  |
| Package 3 Length             | 60.000 cm  |
| Package 3 Weight             | 153.616 kg |

## 供應的永續性

|                 |                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 永續產品供應狀態        | Green Premium 產品                                                                                  |
| REACH 法規        |  REACH 聲明      |
| 不含 REACH 高度關切物質 | 是                                                                                                 |
| EU RoHS 指令      | 符合  EU RoHS 聲明 |
| 不含有毒重金屬         | 是                                                                                                 |
| 不含汞             | 是                                                                                                 |
| 中國 RoHS 規定      |  中國 RoHS 聲明    |
| RoHS 除外項目相關資訊   |  是             |
| 環境聲明            |  產品環境設定檔       |
| 循環概況            |  壽命結束資訊        |
| WEEE            | 本產品於歐盟市場中必須依循特定的廢棄物收集程序進行丟棄，不得棄置於垃圾桶。                                                             |

## 保固

|    |           |
|----|-----------|
| 保固 | 18 months |
|----|-----------|