

# 產品資料表

規格



微型斷路器，Acti9 iC60N，3P，4 A，C曲線，6000 A (IEC 60898-1)，50 kA (IEC 60947-2)

A9F74304

## 主要訊息

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設備應用      | 配電                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 範圍        | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 產品名稱      | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 產品或元件類別   | 微型斷路器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 設備短名稱     | IC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 極描述       | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 保護極數量     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [In] 額定電流 | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 網路類型      | 直流<br>交流                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 跳脫單元技術    | 熱磁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 曲線碼       | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 啟斷容量      | 6000 A Icn 在 400 V 交流 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60898-1<br>50 kA Icu 在 12...60 V 交流 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60947-2<br>50 kA Icu 在 220...240 V 交流 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60947-2<br>50 kA Icu 在 100...133 V 交流 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60947-2<br>50 kA Icu 在 380...415 V 交流 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60947-2<br>25 kA Icu 在 440 V 交流 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu 在 <= 180 V 直流 符合 EN/IEC 60947-2 |
| 利用類別      | A類 符合 EN 60947-2<br>A類 符合 IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 適合隔離      | 是 符合 EN 60898-1<br>是 符合 EN 60947-2<br>是 符合 IEC 60898-1<br>是 符合 IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 標準        | EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>EN 60898-1<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 質量標籤      | NF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 補充訊息

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 網路頻率   | 50/60 Hz        |
| 電磁跳脫限制 | 8 x In +/- 20 % |

此文件為 Schneider Electric 的財產，未經書面許可，不得複製、分發或公開。此文件中的資訊可能隨時更改，恕不另行通知。

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] 額定服務分斷能力  | 50 kA 100 % 符合 EN 60947-2 - 220...240 V 交流 50/60 Hz<br>50 kA 100 % 符合 IEC 60947-2 - 220...240 V 交流 50/60 Hz<br>50 kA 100 % 符合 EN 60947-2 - 380...415 V 交流 50/60 Hz<br>25 kA 100 % 符合 EN 60947-2 - 440 V 交流 50/60 Hz<br>50 kA 100 % 符合 IEC 60947-2 - 380...415 V 交流 50/60 Hz<br>25 kA 100 % 符合 IEC 60947-2 - 440 V 交流 50/60 Hz<br>50 kA 100 % 符合 IEC 60947-2 - 12...133 V 交流 50/60 Hz<br>50 kA 100 % 符合 EN 60947-2 - 12...133 V 交流 50/60 Hz<br>6000 A 100 % 符合 EN 60898-1 - 400 V 交流 50/60 Hz<br>6000 A 100 % 符合 IEC 60898-1 - 400 V 交流 50/60 Hz<br>10 kA 100 % 符合 IEC 60947-2 - 125...180 V 直流<br>10 kA 100 % 符合 EN 60947-2 - 125...180 V 直流 |
| 限制級別            | 3 符合 EN 60898-1<br>3 符合 IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] 額定絕緣電壓     | 500 V 交流 50/60 Hz 符合 EN 60947-2<br>500 V 交流 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] 額定衝擊耐受電壓 | 6 kV 符合 EN 60947-2<br>6 kV 符合 IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 接點位置指示器         | 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 控制類型            | 撥動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 本地信號            | 跳脫指示器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 安裝模式            | 固定式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 安裝支架            | DIN導軌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 梳狀母線接線板兼容性      | 頂端和底端 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9 Mm間距          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 高度              | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 寬度              | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 深度              | 78.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 淨重              | 0.375 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 顏色              | 白色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 機械耐久性           | 20000 周                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 電氣耐久性           | 10000 周                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 連接 - 端子         | 單一端子 (頂端和底端) 1...25 mm² 剛性<br>單一端子 (頂端和底端) 1...16 mm² 靈活                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 剝線長度            | 14 mm for 頂端和底端 connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 鎖緊轉矩            | 2 N.m 頂端和底端                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 漏電保護            | 分離塊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 環境

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Ip防護等級   | IP20 符合 IEC 60529<br>IP20 符合 EN 60529 |
| 污染程度     | 3 符合 EN 60947-2<br>3 符合 IEC 60947-2   |
| 過電壓類別    | IV                                    |
| 熱帶化      | 2 符合 IEC 60068-1                      |
| 相對濕度     | 95 % 在 55 °C                          |
| 工作高度     | 0...2000 m                            |
| 運行環境空氣溫度 | -35...70 °C                           |
| 儲存環境溫度   | -40...85 °C                           |

包裝單位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE       |
| Number Of Units In Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 5.3 cm    |
| Package 1 Width              | 7.5 cm    |
| Package 1 Length             | 9.4 cm    |
| Package 1 Weight             | 334 g     |
| Unit Type Of Package 2       | BB1       |
| Number Of Units In Package 2 | 4         |
| Package 2 Height             | 7.8 cm    |
| Package 2 Width              | 9.5 cm    |
| Package 2 Length             | 22.5 cm   |
| Package 2 Weight             | 1.397 kg  |
| Unit Type Of Package 3       | S03       |
| Number Of Units In Package 3 | 44        |
| Package 3 Height             | 30 cm     |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 40 cm     |
| Package 3 Weight             | 15.714 kg |

保固

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



**Green Premium™** 标签是施耐德电气致力于提供具有同类最佳环境性能的产品承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规，提高环境影响的透明度，以及循环和低品

产品可持续性评估指南》是一本白皮书，明确了全球生态标签标准以及如何解读环境声明。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明RoHS/REACH

福祉績效

- ✓

不含汞
- ✓

Rohs 除外項目相關資訊

是
- ✓

無鹵素產品

認證與標準

|            |                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| Reach 法規   | <a href="#">REACH 聲明</a>                                     |
| Eu Rohs 指令 | 符合豁免条件                                                       |
| 中國 Rohs 規定 | <a href="#">中國 RoHS 聲明</a><br>產品不在中國 RoHS 適用範圍內。根據資訊提供物質聲明書。 |
| 環境聲明       | <a href="#">產品環境設定檔</a>                                      |
| 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。                        |
| 循環概況       | 無須執行特定回收作業                                                   |