

# Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



Miniature circuit breaker (MCB),  
Acti9 iC60L, 2P, 16A, C curve,  
15000A (IEC/EN 60898-1), 25kA  
(IEC/EN 60947-2)

A9F94216

## Main

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device application        | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Range                     | Acti9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Product name              | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Product or component type | Miniature circuit-breaker                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Device short name         | iC60L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Poles description         | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Number of protected poles | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] rated current        | 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Network type              | DC<br>AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Trip unit technology      | Thermal-magnetic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Curve code                | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Breaking capacity         | 15000 A Icn at 400 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60898-1<br>70 kA Icu at 12...133 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>25 kA Icu at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu at 220...250 V DC conforming to EN/IEC 60947-2 |
| Utilisation category      | Category A conforming to EN 60947-2<br>Category A conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Suitability for isolation | Yes conforming to EN 60898-1<br>Yes conforming to EN 60947-2<br>Yes conforming to IEC 60898-1<br>Yes conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                    |
| Standards                 | IEC 60947-2<br>IEC 60898-1<br>EN 60947-2<br>EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Complementary

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network frequency                     | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Magnetic tripping limit               | 8 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ics] rated service breaking capacity | 12.5 kA 50 % conforming to EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>10 kA 50 % conforming to EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>12.5 kA 50 % conforming to IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>10 kA 50 % conforming to IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>25 kA 50 % conforming to EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>25 kA 50 % conforming to IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>35 kA 50 % conforming to EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>35 kA 50 % conforming to IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>7500 A 50 % conforming to EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>7500 A 50 % conforming to IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>20 kA 100 % conforming to EN 60947-2 - 72...125 V DC<br>20 kA 100 % conforming to IEC 60947-2 - 72...125 V DC |

Miễn trừ trách nhiệm: Tài liệu này không nhằm thay thế và không được sử dụng để xác định tính phù hợp hoặc độ tin cậy của các sản phẩm này cho các ứng dụng người dùng cụ thể

|                                                  |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limitation class                                 | 3 conforming to EN 60898-1<br>3 conforming to IEC 60898-1                                               |
| [Ui] rated insulation voltage                    | 500 V AC 50/60 Hz conforming to EN 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2               |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage           | 6 kV conforming to EN 60947-2<br>6 kV conforming to IEC 60947-2                                         |
| Contact position indicator                       | Yes                                                                                                     |
| Control type                                     | Toggle                                                                                                  |
| Local signalling                                 | Trip indicator                                                                                          |
| Mounting mode                                    | Fixed                                                                                                   |
| Mounting support                                 | DIN rail                                                                                                |
| Comb busbar and distribution block compatibility | Top or bottom: YES                                                                                      |
| 9 mm pitches                                     | 4                                                                                                       |
| Height                                           | 85 mm                                                                                                   |
| Width                                            | 36 mm                                                                                                   |
| Depth                                            | 78.5 mm                                                                                                 |
| Net weight                                       | 0.25 kg                                                                                                 |
| Colour                                           | White                                                                                                   |
| Mechanical durability                            | 20000 cycles                                                                                            |
| Electrical durability                            | 10000 cycles                                                                                            |
| Connections - terminals                          | Single terminal (top or bottom) 1...25 mm² rigid<br>Single terminal (top or bottom) 1...16 mm² flexible |
| Wire stripping length                            | 14 mm for top or bottom connection                                                                      |
| Tightening torque                                | 2 N.m top or bottom                                                                                     |
| Earth-leakage protection                         | Separate block                                                                                          |

## Environment

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| IP degree of protection               | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| Pollution degree                      | 3 conforming to EN 60947-2<br>3 conforming to IEC 60947-2   |
| Overvoltage category                  | IV                                                          |
| Tropicalisation                       | 2 conforming to IEC 60068-1                                 |
| Relative humidity                     | 95 % at 55 °C                                               |
| Operating altitude                    | 0...2000 m                                                  |
| Ambient air temperature for operation | -35...70 °C                                                 |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C                                                 |

## Packing Units

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 7.500 cm |
| Package 1 Width              | 3.700 cm |
| Package 1 Length             | 9.500 cm |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Package 1 Weight             | 223.000 g |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 8.000 cm  |
| Package 2 Width              | 10.000 cm |
| Package 2 Length             | 22.500 cm |
| Package 2 Weight             | 1.384 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 66        |
| Package 3 Height             | 30.000 cm |
| Package 3 Width              | 30.000 cm |
| Package 3 Length             | 40.000 cm |
| Package 3 Weight             | 15.800 kg |

## Contractual warranty

|          |           |
|----------|-----------|
| Warranty | 18 months |
|----------|-----------|

## Environmental Data

Schneider Electric nhắm đến việc đạt được vị trí Net Zero vào năm 2050 thông qua các quan hệ đối tác chuỗi cung ứng, giảm vật liệu tác động và sự tuần hoàn thông qua chiến dịch "Use Better, Use Longer, Use Again" đang diễn ra của chúng tôi để kéo dài tuổi thọ sản phẩm và khả năng tái chế.

[Dữ liệu môi trường đã giải thích >](#)

[Cách chúng tôi đánh giá tính bền vững của sản phẩm >](#)

### Ảnh hưởng môi trường

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Carbon footprint (kg.eq.CO2 per CR, Total Life cycle) | 28 |
|-------------------------------------------------------|----|

|                          |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Environmental Disclosure | <a href="#">Product Environmental Profile</a> |
|--------------------------|-----------------------------------------------|

## Use Better

### Vật liệu và Bao bì

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Packaging made with recycled cardboard | Yes |
|----------------------------------------|-----|

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Packaging without single use plastic | Yes |
|--------------------------------------|-----|

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <a href="#">EU RoHS Directive</a> | Compliant |
|-----------------------------------|-----------|

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| SCIP Number | 26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9 |
|-------------|--------------------------------------|

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| REACH Regulation | <a href="#">REACH Declaration</a> |
|------------------|-----------------------------------|

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| China RoHS Regulation | <a href="#">China RoHS declaration</a> |
|-----------------------|----------------------------------------|

## Use Again

### Đóng gói lại và tái sản xuất

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Circularity Profile | No need of specific recycling operations |
|---------------------|------------------------------------------|

WEEE



The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins

Take-back

No