

# Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



## Easy9 miniature circuit breaker- 1P - 16 A - C curve - 4500 A - 230 V

EZ9F34116

### Main

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Range                     | Easy9  |
| Device Application        | Distribution   |
| Product Or Component Type | Miniature circuit-breaker  |
| Device Short Name         | Easy9 MCB  |
| Poles                     | 1P   |
| Number Of Protected Poles | 1  |
| [In] Rated Current        | 16 A   |
| Network Type              | AC   |
| Trip Unit Technology      | Thermal-magnetic   |
| Curve Code                | C  |
| Breaking Capacity         | 4500 A Icn at 230 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60898-1<br>4500 A Icn at 400 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60898-1 |
| Suitability For Isolation | Yes conforming to IEC 60898-1  |

### Complementary

|  |   |
|--|---|
| Network Frequency                      | 50 Hz   |
| [Ue] Rated Operational Voltage         | 230 V AC 50 Hz  |
| Magnetic Tripping Limit                | 5...10 x In   |
| [Ics] Rated Service Breaking Capacity  | 4.5 kA 100 % x Icn at 230 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60898-1 |
| [Ui] Rated Insulation Voltage          | 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60898-1                       |
| [Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage | 4 kV conforming to IEC 60898-1                                    |
| Contact Position Indicator             | Yes   |
| Control Type                           | Toggle  |
| Local Signalling                       | Without   |
| Mounting Mode                          | Clip-on   |
| Mounting Support                       | DIN rail  |
| 9 Mm Pitches                           | 2   |
| Height                                 | 81 mm   |
| Width                                  | 18 mm   |
| Depth                                  | 66.5 mm   |
| Colour                                 | Grey (RAL 7035)   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Mechanical Durability</b>   | 10000 cycles  |
| <b>Electrical Durability</b>   | 4000 cycles   |
| <b>Connections - Terminals</b> | Tunnel type terminal (top or bottom) 1...25 mm <sup>2</sup> rigid<br>Tunnel type terminal (top or bottom) 1...16 mm <sup>2</sup> flexible |
| <b>Tightening Torque</b>       | 2 N.m top or bottom   |

## Environment

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Standards</b>                             | IEC 60898-1                  |
| <b>Product Certifications</b>                | GOST-R                       |
| <b>Ip Degree Of Protection</b>               | IP20 conforming to IEC 60529 |
| <b>Pollution Degree</b>                      | 2                            |
| <b>Tropicalisation</b>                       | 2                            |
| <b>Relative Humidity</b>                     | 95 % at -25...60 °C          |
| <b>Ambient Air Temperature For Operation</b> | -25...60 °C                  |
| <b>Ambient Air Temperature For Storage</b>   | -40...85 °C                  |

## Packing Units

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Unit Type Of Package 1</b>       | PCE        |
| <b>Number Of Units In Package 1</b> | 1          |
| <b>Package 1 Height</b>             | 9.900 cm   |
| <b>Package 1 Width</b>              | 1.800 cm   |
| <b>Package 1 Length</b>             | 13.200 cm  |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 97.000 g   |
| <b>Unit Type Of Package 2</b>       | S03        |
| <b>Number Of Units In Package 2</b> | 144        |
| <b>Package 2 Height</b>             | 30.000 cm  |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30.000 cm  |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40.000 cm  |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 14.388 kg  |
| <b>Unit Type Of Package 3</b>       | P12        |
| <b>Number Of Units In Package 3</b> | 1152       |
| <b>Package 3 Height</b>             | 45.000 cm  |
| <b>Package 3 Width</b>              | 80.000 cm  |
| <b>Package 3 Length</b>             | 120.000 cm |
| <b>Package 3 Weight</b>             | 127.104 kg |

## Bền vững

Nhãn **Green Premium™** là cam kết của Schneider Electric trong việc cung cấp sản phẩm với hiệu suất môi trường tốt nhất. Green Premium cam kết tuân thủ các quy định mới nhất, minh bạch về tác động môi trường, cũng như các sản phẩm tuần hoàn và CO<sub>2</sub> thấp.

**Hướng dẫn đánh giá tính bền vững của sản phẩm** là tài liệu kỹ thuật phổ thông giúp làm rõ các tiêu chuẩn nhãn sinh thái toàn cầu và cách diễn giải việc khai báo môi trường.

[Tìm hiểu thêm về Green Premium >](#)

[Hướng dẫn đánh giá về sự bền vững của sản phẩm >](#)



Bao bì bền vững Minh bạch RoHS/REACH

## Hiệu suất tài nguyên

Sustainable Packaging

## Hiệu suất sức khỏe

Rohs Exemption Information Yes

Halogen Free Product

## Chứng nhận & Tiêu chuẩn

Reach Regulation [REACH Declaration](#)

Eu Rohs Directive Compliant  
[EU RoHS Declaration](#)

China Rohs Regulation [China RoHS declaration](#)  
Product out of China RoHS scope. Substance declaration for your information

Environmental Disclosure [Product Environmental Profile](#)

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

Circularity Profile No need of specific recycling operations