

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60L-MA16-2 MA 16A 2-biegunowy

A9F90216

### Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie urządzenia        | Silnik                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gama produktów                 | Acti9                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nazwa produktu                 | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                         |
| Skrócona nazwa urządzenia      | iC60L                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis biegunów                  | 2P                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 2                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] prąd znamionowy           | 16 A                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                         |
| Technologia wyzwalacza         | Magnetyczny                                                                                                                                                                                                                                  |
| Charakterystyka                | MA                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zdolność wyłączania            | 15 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>40 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania          | Kategoria A zgodnie z EN 60947-2<br>Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                        |
| Funkcja izolacyjna             | Tak zgodnie z EN 60947-2<br>Tak zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                        |
| Normy                          | IEC 60947-2<br>EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                    |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego          | 12 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 10 kA 50 % zgodnie z EN 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 50 % zgodnie z EN 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA 50 % zgodnie z IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 50 % zgodnie z IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>20 kA 50 % zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>20 kA 50 % zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Klasa ograniczenia                              | 3 zgodnie z EN 60898-1<br>3 zgodnie z IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN 60947-2<br>500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                              |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane [Uimp]           | 6 kV zgodnie z EN 60947-2<br>6 kV zgodnie z IEC 60947-2                                                       |
| Wskazanie położenia styku                                    | Tak                                                                                                           |
| Typ sterowania                                               | Dźwignia                                                                                                      |
| Sygnalizacja lokalna                                         | Wskaźnik wyzwolenia                                                                                           |
| Sposób montażu                                               | Stacjonarny                                                                                                   |
| Podstawa montażowa                                           | Szyna DIN                                                                                                     |
| Dopasowanie do szyn<br>łąчениowych i bloków<br>rozdzielczych | Góra lub dół: tak                                                                                             |
| Szerokość w modułach 9 mm                                    | 4                                                                                                             |
| Wysokość                                                     | 85 mm                                                                                                         |
| Szerokość                                                    | 36 mm                                                                                                         |
| Głębokość                                                    | 78,5 mm                                                                                                       |
| Masa produktu                                                | 0,25 kg                                                                                                       |
| Kolor                                                        | Biały                                                                                                         |
| Trwałość mechaniczna                                         | 20000 cykl                                                                                                    |
| Trwałość elektryczna                                         | 10000 cykl                                                                                                    |
| Przylącza - zaciski                                          | Pojedynczy zacisk (góra lub dół) 1...25 mm² sztywny<br>Pojedynczy zacisk (góra lub dół) 1...16 mm² elastyczny |
| Gługość odizolowanego odcinka                                | 14 mm dla góra lub dół połączenie                                                                             |
| Moment dokręcania                                            | 2 N.m góra lub dół                                                                                            |
| Zabepieczenie<br>różnicowoprądowe                            | Blok oddzielny                                                                                                |

### Środowisko pracy

|                                                  |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                               | IP20 zgodnie z IEC 60529<br>IP20 zgodnie z EN 60529 |
| Stopień zanieczyszczenia                         | 3 zgodnie z EN 60947-2<br>3 zgodnie z IEC 60947-2   |
| Kategoria przepięciowa                           | IV                                                  |
| Tropikalizacja                                   | 2 zgodnie z IEC 60068-1                             |
| Wilgotność względna                              | 95 % w 55 °C                                        |
| Wysokość pracy (w metrach<br>nad poziomem morza) | 0...2000 m                                          |
| Temperatura otoczenia dla<br>pracy urządzenia    | -35...70 °C                                         |
| Temperatura otoczenia dla<br>przechowywania      | -40...85 °C                                         |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 3,5 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 6,8 cm  |
| Długość opakowania 1           | 9,3 cm  |
| Waga opakowania 1              | 224,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1     |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6         |
| Wysokość opakowania 2          | 8,1 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 9,8 cm    |
| Długość opakowania 2           | 22,4 cm   |
| Waga opakowania 2              | 1,401 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 66        |
| Wysokość opakowania 3          | 30,0 cm   |
| Szerokość opakowania 3         | 30,0 cm   |
| Długość opakowania 3           | 40,0 cm   |
| Waga opakowania 3              | 15,898 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Zawiera halogeny                              | Produkt bez halogenów                                                                                                                                                     |

Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Zalecane zamienniki