

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## A9F93420

iC60L - automatski prekidač - 4P - 20A - B  
kriva



### Osnovne informacije

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primena uređaja               | Razvod električne energije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grupa proizvoda               | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ime proizvoda                 | Acti 9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tip proizvoda ili komponente  | Minijaturni prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kratko ime uređaja            | IC60L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Broj polova                   | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Broj zaštićenih polova        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [In] nazivna struja           | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip mreže                     | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tehnologija zaštitne jedinice | Termomagnetna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kod krive                     | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prekidna moć                  | 15000 A Icn pri 400 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60898-1<br>50 KA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>70 KA Icu pri 12...60 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>70 KA Icu pri 100...133 V AC 50/60 Hz u skladu sa 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>20 KA Icu pri ≤ 250 V DC u skladu sa EN/IEC 60947-2 |
| Kategorija upotrebe           | Kategorija A u skladu sa EN 60947-2<br>Category A conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pogodno za izolaciju          | Yes conforming to EN 60898-1<br>Da u skladu sa EN 60947-2<br>Yes conforming to IEC 60898-1<br>Yes conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Standardi                     | EN 60947-2<br>EN 60898-1<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

## Dopunske informacije

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mrežna frekvencija                      | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ograničenje prekostrujne zaštite        | 4 x I <sub>n</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [ics] servisna prekidna moć             | 12,5 KA 50 % u skladu sa EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>10 KA 50 % u skladu sa EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>12,5 KA 50 % u skladu sa IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>10 KA 50 % u skladu sa IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>25 KA 50 % u skladu sa EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>25 KA 50 % u skladu sa IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>35 KA 50 % u skladu sa EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>35 KA 50 % u skladu sa IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>7500 A 50 % u skladu sa EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>7500 A 50 % u skladu sa IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>20 KA 100 % u skladu sa EN 60947-2 - 180...250 V DC<br>20 kA 100 % u skladu sa IEC 60947-2 - 180...250 V DC |
| Klasa limitacije                        | 3 conforming to EN 60898-1<br>3 conforming to IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [ui] nazivni napon izolacije            | 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 6 kV u skladu sa EN 60947-2<br>6 kV u skladu sa IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indikator pozicije kontakta             | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tip upravljanja                         | Ručica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokalna signalizacija                   | Indikator okidanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Način montiranja                        | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nosači za montažu                       | DIN šina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Razvodni blok češljaste sabirnice       | Gornji ili donji: DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9 mm redovi                             | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Visina                                  | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Širina                                  | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dubina                                  | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Masa proizvoda                          | 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Boja                                    | White                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mehanička trajnost                      | 20000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Električna trajnost                     | 10000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Povezivanje - priključci                | Single terminal (top or bottom) 1...25 mm <sup>2</sup> rigid<br>Single terminal (top or bottom) 1...16 mm <sup>2</sup> flexible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dužina ogoljenog dela žice              | 14 mm for top or bottom connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Moment pritezanja                       | 2 N.m gornji ili donji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diferencijalna zaštita                  | Poseban blok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Okruženje

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ip stepen zaštite                   | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| Stepen zaprljanosti                 | 3 u skladu sa EN 60947-2<br>3 u skladu sa IEC 60947-2       |
| Kategorija prenapona                | IV                                                          |
| Tropikalizacija                     | 2 u skladu sa IEC 60068-1                                   |
| Relativna vlažnost                  | 95 % at 55 °C                                               |
| Nadmorska visina za rad             | 0...2000 m                                                  |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -35...70 °C                                                 |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C                                                 |

## Pakovanje

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE    |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1      |
| Pakovanje 1 težina          | 452 g  |
| Pakovanje 1 visina          | 7,2 cm |
| Pakovanje 1 širina          | 7,5 cm |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Pakovanje 1 dužina | 9,5 cm    |
| Pakovanje 2 težina | 1,414 kg  |
| Pakovanje 3 težina | 16,052 kg |

### Održivost ponude

|                                     |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude               | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACh                        |  <a href="#">REACh Deklaracija</a>                                                         |
| EU RoHS direktiva                   | Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>                                            |
| Bez žive                            | Da                                                                                                                                                                          |
| Informacije o RoHS izuzecima        |  <a href="#">Da</a>                                                                        |
| RoHS regulativa za Kinu             |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                  |
| Izjava o zaštiti okoliša            |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                 |
| WEEE                                | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |
| Učinak u vezi sa sadržajem halogena | Proizvod bez halogena                                                                                                                                                       |

### Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|