

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## A9F75150

iC60N - automatski prekidač - 1P - 50A - D  
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            | iC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Broj polova                   | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Broj zaštićenih polova        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [in] nazivna struja           | 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tip mreže                     | DC<br>AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tehnologija zaštitne jedinice | Termomagnetna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kod krive                     | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prekidna moć                  | 6000 A Icn pri 230 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60898-1<br>10 KA Icu pri 60...72 V DC u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>15 KA Icu pri 12...60 V DC u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu pri 220...240 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>36 KA Icu pri 12...60 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu pri 100...133 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60947-2 |
| Kategorija upotrebe           | Kategorija A u skladu sa EN 60947-2<br>Kategorija A u skladu sa IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pogodno za izolaciju          | Da u skladu sa EN 60898-1<br>Da u skladu sa EN 60947-2<br>Da u skladu sa IEC 60898-1<br>Da u skladu sa IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Standardi                     | EN 60947-2<br>IEC 60947-2<br>EN 60898-1<br>IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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        | 12 x I <sub>n</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [ics] servisna prekidna moć             | 27 KA 75 % u skladu sa EN 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % u skladu sa EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>27 KA 75 % u skladu sa IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % u skladu sa IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 75 % u skladu sa IEC 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 75 % u skladu sa EN 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % u skladu sa EN 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % u skladu sa IEC 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz<br>10 KA 100 % u skladu sa EN 60947-2 - 72 V DC<br>10 KA 100 % u skladu sa IEC 60947-2 - 72 V DC<br>15 KA 100 % u skladu sa EN 60947-2 - 12...60 V DC<br>15 KA 100 % u skladu sa IEC 60947-2 - 12...60 V DC |
| [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                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Visina                                  | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Širina                                  | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dubina                                  | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa proizvoda                          | 0,215 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Boja                                    | Bela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mehanička trajnost                      | 20000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Električna trajnost                     | 10000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Povezivanje - priključci                | Pojedinačni priključni blok (gornji ili donji) 1...35 mm <sup>2</sup> kruti<br>Pojedinačni priključni blok (gornji ili donji) 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibilni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dužina ogoljenog dela žice              | 14 mm for gornji ili donji connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Moment pritezanja                       | 3,5 N.m gornji ili donji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diferencijalna zaštita                  | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 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 % pri 55 °C                                              |
| Nadmorska visina za rad             | EcoStruxure EV Charging Expert                              |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -35...70 °C                                                 |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C                                                 |

## Pakovanje

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 2,000 cm  |
| Package 1 Width              | 7,500 cm  |
| Package 1 Length             | 9,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 129,700 g |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Number of Units in Package 2 | 12        |
| Package 2 Height             | 8,000 cm  |
| Package 2 Width              | 10,000 cm |
| Package 2 Length             | 22,000 cm |
| Package 2 Weight             | 1,608 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 132       |
| Package 3 Height             | 30,000 cm |
| Package 3 Width              | 30,000 cm |
| Package 3 Length             | 40,000 cm |
| Package 3 Weight             | 18,109 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACh                 |  REACh Deklaracija                                                                         |
| EU RoHS direktiva            | У складу са изузецима                                                                                                                                                       |
| RoHS regulativa za Kinu      |  RoHS Deklaracija Za Kinu                                                                  |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da                                                                                        |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda                                                 |
| Profil cirkularnosti         | Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja                                                                                                                          |
| 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. |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|