

# Tehničke karakteristike proizvoda

## Karakteristike

# A9F83420

## iC60H - 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            | iC60H  |
| Broj polova                   | 4P   |
| Broj zaštitenih polova        | 4  |
| [In] nazivna struja           | 20 A   |
| Tip mreže                     | AC<br>DC   |
| Tehnologija zaštitne jedinice | Termomagnetna  |
| Kod krive                     | B  |
| Prekidna moć                  | 10000 A Icn pri 400 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60898-1<br>42 KA Icu pri 12...60 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>15 KA Icu pri 380...415 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>30 KA Icu pri 220...240 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>42 KA Icu pri 100...133 V AC 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu pri <= 250 V DC 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 60898-1<br>IEC 60947-2<br>EN 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 ovdanavedenih informacija.

## Dopunske informacije

|   |  |
|---|--|
| Mrežna frekvencija                      | 50/60 Hz   |
| Ograničenje prekostrujne zaštite        | 4 x In +/- 20 %  |
| [ics] servisna prekidna moć             | 15 KA 50 % u skladu sa EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 50 % u skladu sa EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>5 KA 50 % u skladu sa EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 50 % u skladu sa IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 50 % u skladu sa IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>5 KA 50 % u skladu sa IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>7500 A 75 % u skladu sa EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>7500 A 75 % u skladu sa IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>21 KA 50 % u skladu sa IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>21 KA 50 % u skladu sa EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 100 % u skladu sa IEC 60947-2 - 180...250 V DC<br>15 KA 100 % u skladu sa EN 60947-2 - 180...250 V DC |
| Klasa limitacije                        | 3 u skladu sa EN 60898-1<br>3 u skladu sa 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                                    | Bela   |
| Mehanička trajnost                      | 20000 ciklusa  |
| Električna trajnost                     | 10000 ciklusa  |
| Povezivanje - priključci                | Pojedinačni priključni blok (gornji ili donji) 1...25 mm <sup>2</sup> kruti<br>Pojedinačni priključni blok (gornji ili donji) 1...16 mm <sup>2</sup> fleksibilni   |
| Dužina ogoljenog dela žice              | 14 mm for gornji ili donji 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 % 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             | 7,5 cm |
| Package 1 Width              | 7,2 cm |
| Package 1 Length             | 9,4 cm |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Package 1 Weight             | 468,588 g |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 3         |
| Package 2 Height             | 8 cm      |
| Package 2 Width              | 9,8 cm    |
| Package 2 Length             | 22,5 cm   |
| Package 2 Weight             | 1,453 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S02       |
| Number of Units in Package 3 | 12        |
| Package 3 Height             | 15 cm     |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 40 cm     |
| Package 3 Weight             | 6,675 kg  |

### Održivost ponude

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Status održive ponude               | Green Premium proizvod  |
| Propis REACh                        |  <a href="#">REACh Deklaracija</a>   |
| EU RoHS direktiva                   | У складу са изузецима   |
| Bez žive                            | Da  |
| RoHS regulativa za Kinu             |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>  |
| Informacije o RoHS izuzecima        |  <a href="#">Da</a>  |
| Izjava o zaštiti okoliša            |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                 |
| 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. |
| Učinak u vezi sa sadržajem halogena | Proizvod bez halogena   |

### Ugovorna garancija

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