

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## GS1FD3

Switch disconnecter fuse, TeSys GS, 3P, 3NO,  
50A, 4.6W, fuse type NFC, size 14x51mm



### Osnovne informacije

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                            | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ime proizvoda                              | TeSys GS                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kratko ime uređaja                         | GS1 F                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip proizvoda ili komponente               | Rastavljač sa osiguračima                                                                                                                                                                                                                            |
| Primena uređaja                            | Zaštita                                                                                                                                                                                                                                              |
| Broj polova                                | 3P                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opis zaštićenih polova                     | 3t                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip kontakata i sastav                     | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 50 A pri <40 °C                                                                                                                                                                                                                                      |
| [ie] nazivna radna struja                  | 40 A pri 440 V 2 pola serijski po fazi DC-23A<br>40 A pri 440 V 2 pola serijski po fazi DC-23B<br>50 A pri 400 V AC-23A<br>50 A pri 400 V AC-23B<br>50 A pri 500 V AC-23A<br>50 A pri 500 V AC-23B<br>50 A pri 690 V AC-23A<br>50 A pri 690 V AC-23B |
| Tip osigurača                              | NFC                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Veličina osigurača                         | 14 x 51 mm                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tip mreže                                  | DC<br>AC                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mrežna frekvencija                         | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                             |

### Dopunske informacije

|                                           |                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip radne ručice                          | Direktna desna strana                                                                  |
| Nosači za montažu                         | Ploča                                                                                  |
| [ui] nazivni napon izolacije              | 750 V AC 50/60 Hz                                                                      |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon   | 8 kV                                                                                   |
| Nazivna snaga u w                         | 25 KW pri 400 V<br>33 KW pri 500 V<br>45 kW pri 690 V                                  |
| Prekidna moć                              | 4,6 W                                                                                  |
| Moć uključanja                            | 500 A pri 400 V AC-23B                                                                 |
| Prekidna moć                              | 400 A pri 400 V (AC-23B)                                                               |
| Podnosivi kratki spoj                     | 7,6 kA                                                                                 |
| Mehanička trajnost                        | 10000 ciklusa                                                                          |
| Električna trajnost                       | 1500 Ciklusa AC-23A<br>1500 Ciklusa AC-23B<br>300 Ciklusa DC-23A<br>300 ciklusa DC-23B |
| Povezivanje - priključci                  | Kolo napajanja: prstenaste stopice6...25 mm <sup>2</sup> fleksibilni                   |
| [icm] nazivna kratkospojna moć uključanja | 100 kA pri 400 V sa zaštitom sa gG osiguračima                                         |
| Moment pritezanja                         | Kolo napajanja: 3,2 N.m - na prstenaste stopice                                        |

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.

## Okruženje

|                                     |                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | IEC 60947-3                                                                                     |
| Sertifikacija proizvoda             | CE                                                                                              |
| Zaštitni tretman                    | TH                                                                                              |
| Ip stepen zaštite                   | IP20 u skladu sa IEC 60529 (sa poklopcem priključaka)                                           |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -20...70 °C                                                                                     |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...80 °C                                                                                     |
| Otpornost na vatru                  | 850 °C poklopac osigurača u skladu sa IEC 60695-2-1<br>960 °C kućište u skladu sa IEC 60695-2-1 |
| Visina                              | 118 mm                                                                                          |
| Širina                              | 118 mm                                                                                          |
| Dubina                              | 87 mm                                                                                           |
| Masa proizvoda                      | 0,8 kg                                                                                          |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 11,0 cm  |
| Package 1 Width              | 12,7 cm  |
| Package 1 Length             | 17,8 cm  |
| Package 1 Weight             | 929,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S06      |
| Number of Units in Package 2 | 60       |
| Package 2 Height             | 75,0 cm  |
| Package 2 Width              | 60,0 cm  |
| Package 2 Length             | 80,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 68,74 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                 | <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                                                                           |
| REACH bez SVHC               | Da                                                                                                                                                                          |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>                                                                                                                              |
| Bez toksičnih teških metala  | Da                                                                                                                                                                          |
| 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         | <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</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. |

## Ugovorna garancija

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