



ADA532D

## Kombinovana FID sklopka 1P+N 10kA B-32A 30mA tip A

### Tehničke karakteristike

#### Arhitektura

|             |      |
|-------------|------|
| Tip pola    | 1P+N |
| Krivulja    | B    |
| Broj polova | 2    |

#### Električna struja

|                                                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nazivna struja                                                                   | 32 A          |
| Nazivna rezidualna radna struja I <sub>dn</sub>                                  | 30 mA         |
| Nazivna struja pri -25°C                                                         | 38,30 A       |
| Nazivna struja pri -20°C                                                         | 37,80 A       |
| Nazivna struja pri -15°C                                                         | 37,20 A       |
| Nazivna struja pri -10°C                                                         | 36,70 A       |
| Nazivna struja pri -5°C                                                          | 36,10 A       |
| Nazivna struja pri 0°C                                                           | 35,60 A       |
| Nazivna struja pri 5°C                                                           | 35 A          |
| Nazivna struja pri 10°C                                                          | 34,40 A       |
| Nazivna struja pri 15°C                                                          | 33,80 A       |
| Nazivna struja pri 20°C                                                          | 33,20 A       |
| Nazivna struja pri 25°C                                                          | 32,60 A       |
| Nazivna struja pri 30°C                                                          | 32 A          |
| Nazivna struja pri 35°C                                                          | 31,50 A       |
| Nazivna struja pri 40°C                                                          | 31 A          |
| Nazivna struja pri 45°C                                                          | 30,50 A       |
| Nazivna struja pri 50°C                                                          | 30 A          |
| Nazivna struja pri 55°C                                                          | 29,50 A       |
| Nazivna struja pri 60°C                                                          | 29 A          |
| Korekcionni faktor nazivne struje za 2 uređaja postavljena jedan pored drugog    | 1             |
| Min./maks. granična vrijednost AC termičke operacije                             | 1,13 - 1,45 A |
| Korekcionni faktor nazivne struje za 3 uređaja postavljena jedan pored drugog    | 0,95          |
| Faktor korekcije nazivne struje za 4 i 5 uređaja postavljenih jedan pored drugog | 0,90          |
| Korekcionni faktor nazivne struje za 6 uređaja postavljena jedan pored drugog    | 0,85          |
| Nazivna kratkospojna prekidna moć I <sub>cn</sub> pri 230V AC po IEC 60898-1     | 10 kA         |

#### Sigurnost

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Vrsta rezidualne struje       | A    |
| Ingress Protection (IP) klasa | IP20 |

#### Glavne električne karakteristike

|                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nazivna kratkospojna prekidna moć I <sub>cn</sub> AC prema IEC 60898-1 | 10 kA |
|------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Povezivost

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Vrsta veze | Vijčana stezaljka |
|------------|-------------------|

#### Napon

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Nazivni izolacijski napon U <sub>i</sub> | 500 V |
|------------------------------------------|-------|

#### Električna struja

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Nazivna servisna prekidna moć I <sub>cs</sub> AC prema IEC 60898-1 | 7,50 kA |
|--------------------------------------------------------------------|---------|

#### Napon

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Nazivni impulsni podnosivi napon U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Maks. radni napon                                 | 240 V       |
| Nazivni radni napon U <sub>e</sub>                | 240 - 240 V |
| Kategorija prenapona prema standardu IEC 60947-1  | 3           |
| Vrsta napajanja                                   | AC          |

#### Snaga

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Ukupni gubitak snage pri I <sub>N</sub> | 8,30 W |
|-----------------------------------------|--------|

#### Frekvencija

|             |            |
|-------------|------------|
| Frekvencija | 50 - 50 Hz |
|-------------|------------|

#### Uvjeti korištenja

|              |        |
|--------------|--------|
| Maks. visina | 2000 m |
|--------------|--------|

#### Instalacija, montaža

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Nazivni zatezni moment donje kleme  | 2,10 - 2,10 Nm |
| Nazivni zatezni moment gornje kleme | 2,10 - 2,10 Nm |

#### Uvjeti korištenja

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Klasa ograničenja I <sup>2</sup> t energije | 3 |
|---------------------------------------------|---|

#### Izdržljivost

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Električna izdržljivost u broju ciklusa | 2000 |
| Broj mehaničkih operacija               | 1000 |

#### Veza

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Presjek fleksibilnog vodiča                       | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Presjek krutog provodnika                         | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Presjek vijčanog ulaza, za fleksibilne provodnike | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Presjek ulaza sa vijcima, za masivne vodiče       | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Instalacija, montaža

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Nazivni zatezni moment | 2,10 - 2,10 Nm |
|------------------------|----------------|

#### Kapacitet

|             |   |
|-------------|---|
| Broj modula | 2 |
|-------------|---|

#### Instalacija, montaža

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Vrsta gornjeg priključka za modularne uređaje | Vijčana stezaljka |
| Vrsta donjeg priključka za modularne uređaje  | biconnect         |

#### Dimenzije

|        |       |
|--------|-------|
| Visina | 83 mm |
| Širina | 35 mm |
| Dubina | 68 mm |

#### Uvjeti korištenja

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Radna temperatura                   | -25 - 40 °C |
| Temperatura skladištenja/transporta | -25 - 70 °C |

#### Veza

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Presjek ulaza i izlaza sa vijcima, za fleksibilne vodiče | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Presjek vijčanog ulaza i izlaza, za masivne vodiče       | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Uvjeti korištenja

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Stepen zagađenja prema IEC 60664/IEC 60947-2 | 2                       |
| Zaštita od vlage u zraku                     | Za sve klimatske uvjete |

#### Održivost

|                   |    |
|-------------------|----|
| Usklađeno sa RoHS | Da |
|-------------------|----|