



EVXX10\_SIZE1\_3P

## Výkonový stykač 3P + 1S, 12A/5,5kW (AC-3), 24VAC

### Technické vlastnosti

#### Architektura

|          |    |
|----------|----|
| Typ pólu | 3P |
|----------|----|

#### Napětí

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Provozní napětí AC                                  | 12 - 690 V |
| Ovládací napětí AC                                  | 24 - 24 V  |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp              | 8000 V     |
| Jmenovité provozní napětí Ue AC pro pomocný kontakt | 600 V      |
| Jmenovité provozní napětí Ue DC pro pomocný kontakt | 250 V      |
| Typ napájecího napětí řídicího obvodu               | AC         |
| Jmenovité izolační napětí                           | 690 V      |

#### Elektrický proud

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Jmenovitý proud Ie při 110 V DC1 IEC 60947-4                         | 20 A |
| Jmenovitý proud Ie při 220 V DC1 IEC 60947-4                         | 15 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 220-230 V AC1 podle IEC 60947-4   | 22 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 220-230 V AC3 podle IEC 60947-4   | 12 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 220-230 V AC4 podle IEC 60947-4   | 7 A  |
| Přijatelná proudová zatížitelnost AC3                                | 12 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 380 - 400 V AC1 podle IEC 60947-4 | 22 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 380 - 400 V AC3 podle IEC 60947-4 | 12 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie při 3P 380 - 400 V AC4 podle IEC 60947-4 | 7 A  |
| Jmenovitý pracovní proud Ie pro pomocný kontakt při 110 V AC AC15    | 10 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie pro pomocný kontakt při 24 V AC AC15     | 10 A |
| Jmenovitý pracovní proud Ie pro pomocný kontakt při 24 V DC DC13     | 1 A  |
| Jmenovitý proud Ie pro pomocný kontakt při 250 V DC13                | 1 A  |

#### Rozměry

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Délka pásku hlavního obvodu | 10 mm  |
| Hloubka                     | 117 mm |

#### Frekvence

|           |            |
|-----------|------------|
| Frekvence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

#### Výkon

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu                        | 2,30 W  |
| Rozptýlený výkon na cívku                                           | 1,40 W  |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC1 podle IEC 60947-4 | 8 kW    |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC4 podle IEC 60947-4 | 2 kW    |
| Provozní spotřeba                                                   | 4,2 VA  |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 380-400 V AC1 podle IEC 60947-4 | 14 kW   |
| Spotřeba při ovládání                                               | 27 VA   |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC3 podle IEC 60947-4 | 3,50 kW |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 380-400 V AC4 podle IEC 60947-4 | 3 kW    |

#### Instalace, montáž

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Jmenovitý utahovací moment ovládacího a pomocného kontaktního obvodu | 1,20 - 1,20 Nm |
| Jmenovitý utahovací moment hlavního obvodu                           | 1,20 - 1,20 Nm |

#### Konektivita

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Typ připojení                               | Šroubová svorka |
| Typ připojení řídicího a pomocného kontaktu | Šroubová svorka |

#### Připojení

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Typ kontaktu                                              | 3S+1 pom. S |
| Odizolovaná délka řídicího a pomocného spojovacího kabelu | 10 mm       |

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| <b>Vybavení</b>                           |   |
| Počet pomocných kontaktů jako spojovací   | 1 |
| Počet pomocných kontaktů jako rozpojovací | 0 |
| Počet kontaktů NO                         | 3 |
| Počet kontaktů NC                         | 0 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>Bezpečnost</b> |      |
| Stupeň krytí IP   | IP20 |

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| <b>Podmínky použití</b>                       |             |
| Provozní teplota                              | -25 - 60 °C |
| Stupeň znečištění podle IEC 60664/IEC 60947-2 | 3           |
| Skladovací/přepravní teplota                  | -40 - 80 °C |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| <b>Udržitelnost</b>         |     |
| V souladu s nařízením REACH | Ano |
| V souladu se směrnicí RoHS  | Ano |

Ilustrace a výkresy

