



EVXX10\_SIZE1\_3P

## Výkonový stykač 3P + 1S, 7A/3kW (AC-3), 24VDC

### Technické vlastnosti

#### Architektura

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

#### Napětí

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Provozní napětí AC                                              | 12 - 690 V |
| Ovládací napětí DC                                              | 24 - 24 V  |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub>              | 8000 V     |
| Jmenovité provozní napětí U <sub>e</sub> AC pro pomocný kontakt | 600 V      |
| Jmenovité provozní napětí U <sub>e</sub> DC pro pomocný kontakt | 250 V      |
| Typ napájecího napětí řídicího obvodu                           | DC         |
| Jmenovité izolační napětí                                       | 690 V      |

#### Elektrický proud

|                                                                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Jmenovitý proud I <sub>e</sub> při 110 V DC1 IEC 60947-4                         | 20 A |
| Jmenovitý proud I <sub>e</sub> při 220 V DC1 IEC 60947-4                         | 15 A |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> při 3P 220-230 V AC1 podle IEC 60947-4   | 22 A |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> při 3P 220-230 V AC3 podle IEC 60947-4   | 7 A  |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> při 3P 220-230 V AC4 podle IEC 60947-4   | 5 A  |
| Přijatelná proudová zatížitelnost AC3                                            | 7 A  |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> při 3P 380 - 400 V AC1 podle IEC 60947-4 | 22 A |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> při 3P 380 - 400 V AC3 podle IEC 60947-4 | 7 A  |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> při 3P 380 - 400 V AC4 podle IEC 60947-4 | 5 A  |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> pro pomocný kontakt při 110 V AC AC15    | 10 A |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> pro pomocný kontakt při 24 V AC AC15     | 10 A |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> pro pomocný kontakt při 24 V DC DC13     | 1 A  |
| Jmenovitý proud I <sub>e</sub> 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                        | 3,30 W  |
| Rozptýlený výkon na cívku                                           | 3 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 | 1 kW    |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 380-400 V AC1 podle IEC 60947-4 | 14 kW   |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 220-230 V AC3 podle IEC 60947-4 | 2,20 kW |
| Jmenovitý provozní výkon pro 3P při 380-400 V AC4 podle IEC 60947-4 | 2,20 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       |

#### Vybavení

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Počet pomocných kontaktů jako spojovací   | 1 |
| Počet pomocných kontaktů jako rozpojovací | 0 |

**Vybavení**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Počet kontaktů NO | 3 |
| Počet kontaktů NC | 0 |

**Bezpečnost**

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stupeň krytí IP | IP20 |
|-----------------|------|

**Podmínky použití**

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

**Připojení**

|                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče       | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> |

**Udržitelnost**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| V souladu s nařízením REACH | Ano |
| V souladu se směrnicí RoHS  | Ano |

**Ilustrace a výkresy**

