



EVXX\_SIZE2\_3P

## Leistungsschütz 3P + 1 S, 32A bei AC-3, 24 VDC

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

|        |    |
|--------|----|
| Polart | 3P |
|--------|----|

#### Spannung

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>                      | 12 - 690 V |
| Steuerspannung DC                                              | 24 - 27 V  |
| Stossspannungsfestigkeit                                       | 8000 V     |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> AC für Hilfsschalter | 600 V      |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> DC für Hilfsschalter | 250 V      |
| Versorgungsspannungsart der Steuerung                          | DC         |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>                              | 690 V      |

#### Elektrischer Strom

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 110 V DC1 iec60947-4                    | 40 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 220 V DC1 iec60947-4                    | 40 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC60947 - 4    | 45 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC60947 - 4    | 32 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 220 - 230 V AC4 nach IEC60947 - 4    | 15 A |
| Strombelastbarkeit bei AC3                                                    | 32 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 45 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC60947 - 4 | 32 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 15 A |
| Strombelastbarkeit für Hilfsschalter I <sub>e</sub> bei 110 V AC AC15         | 10 A |
| Strombelastbarkeit für Hilfsschalter I <sub>e</sub> bei 24 V AC AC15          | 10 A |
| Strombelastbarkeit für Hilfsschalter I <sub>e</sub> bei 24 V DC DC13          | 1 A  |
| Strombelastbarkeit für Hilfsschalter I <sub>e</sub> bei 250 V DC13            | 1 A  |

#### Abmessungen

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss | 10 mm  |
| Tiefe                               | 138 mm |

#### Frequenz

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

#### Leistung

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                            | 7.50 W |
| Verlustleistung pro Spule                                        | 0.90 W |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 17 kW  |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 4 kW   |
| Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 29 kW  |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC3 nach IEC60947 - 4 | 10 kW  |
| Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 7 kW   |

#### Installation, Montage

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis | 1.20 - 1.20 Nm |
| Nominales Drehmoment des Hauptkreises                     | 3.20 - 3.20 Nm |

#### Anschlussmöglichkeiten

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Anschluss-/Steckertyp                | Schraubanschluss |
| Anschlussart Spule und Signalkontakt | Schraubanschluss |

#### Anschluss

|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Kontaktart                                                 | 3S+1 auxil. S |
| Abisolierlänge beim Anschluss Steuerungs- und Hilfskontakt | 10 mm         |

#### Ausstattung

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner     | 1 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser | 0 |

#### Ausstattung

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Anzahl Schliesserkontakte | 3 |
| Anzahl Öffnerkontakte     | 0 |

#### Sicherheit

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP00 |
|--------------|------|

#### Einsatzbedingungen

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 60 °C |
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 3           |
| Lager-/Transporttemperatur                         | -40 - 80 °C |

#### Anschluss

|                                                                                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 0.75 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 0.75 - 4 mm <sup>2</sup>  |

#### Nachhaltigkeit

|               |    |
|---------------|----|
| REACH-konform | Ja |
| RoHS-konform  | Ja |

#### Abbildungen | Zeichnungen

