



EVXX\_SIZE3\_3P

## Leistungsschütz 3P, 50A 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     |
| Versorgungsspannungsart der Steuerung     | DC         |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 690 V      |

#### Elektrischer Strom

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 110 V DC1 iec60947-4                    | 50 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 220 V DC1 iec60947-4                    | 45 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC60947 - 4    | 80 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC60947 - 4    | 50 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 220 - 230 V AC4 nach IEC60947 - 4    | 21 A |
| Strombelastbarkeit bei AC3                                                    | 50 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 80 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC60947 - 4 | 50 A |
| Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 21 A |

#### Abmessungen

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss | 14 mm  |
| Tiefe                               | 147 mm |

#### Frequenz

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

#### Leistung

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                            | 10.90 W  |
| Verlustleistung pro Spule                                        | 1 W      |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 30 kW    |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 6 kW     |
| Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 53 kW    |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC3 nach IEC60947 - 4 | 15.50 kW |
| Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 10 kW    |

#### Installation, Montage

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis | 1.20 - 1.20 Nm |
| Nominales Drehmoment des Hauptkreises                     | 3.30 - 3.30 Nm |

#### Anschlussmöglichkeiten

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

#### Anschluss

|                                                            |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| Kontaktart                                                 | 3S    |
| Abisolierlänge beim Anschluss Steuerungs- und Hilfskontakt | 10 mm |

#### Ausstattung

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner     | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser | 0 |
| 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 | 2.50 - 50 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

