



EVXX10\_SIZE1\_3P

**Leistungsschütz 3P + 1 S, 7A bei AC-3, 24 VDC**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

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

**Spannung**

|  |            |
|--|------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue                      | 12 - 690 V |
| Steuerspannung DC                                  | 24 - 24 V  |
| Stossspannungsfestigkeit                           | 8000 V     |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue AC für Hilfsschalter | 600 V      |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC für Hilfsschalter | 250 V      |
| Versorgungsspannungsart der Steuerung              | DC         |
| Isolationsspannung Ui                              | 690 V      |

**Elektrischer Strom**

|   |      |
|---|------|
| Strombelastbarkeit Ie bei 110 V DC1 iec60947-4                    | 20 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 220 V DC1 iec60947-4                    | 15 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC60947 - 4    | 22 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC60947 - 4    | 7 A  |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC4 nach IEC60947 - 4    | 5 A  |
| Strombelastbarkeit bei AC3  | 7 A  |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 22 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC60947 - 4 | 7 A  |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 5 A  |
| Strombelastbarkeit für Hilfsschalter Ie bei 110 V AC AC15         | 10 A |
| Strombelastbarkeit für Hilfsschalter Ie bei 24 V AC AC15          | 10 A |
| Strombelastbarkeit für Hilfsschalter Ie bei 24 V DC DC13          | 1 A  |
| Strombelastbarkeit für Hilfsschalter Ie bei 250 V DC13            | 1 A  |

**Abmessungen**

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss | 10 mm  |
| Tiefe                               | 117 mm |

**Frequenz**

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

**Leistung**

|  |         |
|--|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                            | 3.30 W  |
| Verlustleistung pro Spule  | 3 W     |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 8 kW    |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 1 kW    |
| Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 14 kW   |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC3 nach IEC60947 - 4 | 2.20 kW |
| Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 2.20 kW |

**Installation, Montage**

|   |                |
|---|----------------|
| Nominales Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis | 1.20 - 1.20 Nm |
| Nominales Drehmoment des Hauptkreises                     | 1.20 - 1.20 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 | IP20 |
|--------------|------|

**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 - 4 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**

