



EVXX\_SIZE3\_3P

**Leistungsschütz 3P, 65A bei AC-3, 24 VAC**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

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

**Spannung**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue         | 12 - 690 V |
| Steuerspannung AC                     | 24 - 24 V  |
| Stossspannungsfestigkeit              | 8000 V     |
| Versorgungsspannungsart der Steuerung | AC         |
| Isolationsspannung Ui                 | 690 V      |

**Elektrischer Strom**

|   |      |
|---|------|
| Strombelastbarkeit Ie bei 110 V DC1 iec60947-4                    | 72 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 220 V DC1 iec60947-4                    | 65 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC60947 - 4    | 98 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC60947 - 4    | 65 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC4 nach IEC60947 - 4    | 25 A |
| Strombelastbarkeit bei AC3  | 65 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 98 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC60947 - 4 | 65 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 25 A |

**Abmessungen**

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

**Frequenz**

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

**Leistung**

|  |         |
|--|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                            | 21.20 W |
| Verlustleistung pro Spule  | 4.10 W  |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 37 kW   |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 7 kW    |
| Betriebsverbrauch  | 22 VA   |
| Anzugsverbrauch  | 168 VA  |
| Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 65 kW   |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC3 nach IEC60947 - 4 | 20 kW   |
| Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4 | 12 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**

