



EVXX_SIZE3_3P

Leistungsschütz 3P, 50A bei AC-3, 230 VAC

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Spannung

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 12 - 690 V |
| Steuerspannung AC | 230 - 230 V |
| Stossspannungsfestigkeit | 8000 V |
| Versorgungsspannungsart der Steuerung | AC |
| Isolationsspannung Ui | 690 V |

Elektrischer Strom

| | |
|---|------|
| Strombelastbarkeit Ie bei 110 V DC1 iec60947-4 | 50 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 220 V DC1 iec60947-4 | 45 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC60947 - 4 | 80 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC60947 - 4 | 50 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC4 nach IEC60947 - 4 | 21 A |
| Strombelastbarkeit bei AC3 | 50 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 80 A |
| Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC60947 - 4 | 50 A |
| Strombelastbarkeit Ie 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 | 14 W |
| Verlustleistung pro Spule | 4.10 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 |
| Betriebsverbrauch | 16 VA |
| Anzugsverbrauch | 149 VA |
| 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 ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 0.75 - 4 mm ² |

Nachhaltigkeit

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

Abbildungen | Zeichnungen

