



EV080C

Leistungsschütz 3P, 80A bei AC-3, 230 VAC

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Spannung

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

Elektrischer Strom

| | |
|--|-------|
| Strombelastbarkeit le bei 110V DC1 IEC 60947-4 | 110 A |
| Strombelastbarkeit le bei 220V DC1 IEC 60947-4 | 70 A |
| Strombelastbarkeit le bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC 60947-4 | 110 A |
| Strombelastbarkeit le bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC 60947-4 | 80 A |
| Strombelastbarkeit le bei 3P 220 - 230 V AC4 nach IEC 60947-4 | 40 A |
| Strombelastbarkeit bei AC3 | 80 A |
| Strombelastbarkeit le bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC 60947-4 | 110 A |
| Strombelastbarkeit le bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC 60947-4 | 80 A |
| Strombelastbarkeit le bei 3P 380 - 400 V AC AC4 nach IEC 60947-4 | 40 A |

Abmessungen

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss | 24 mm |
| Tiefe | 175 mm |

Frequenz

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

Leistung

| | |
|--|----------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 14,80 W |
| Verlustleistung pro Spule | 5,80 W |
| Betriebsleistung für 3P bei 220- 230 V AC AC1 nach IEC 60947-4 | 42 kW |
| Betriebsleistung für 3P bei 220- 230 V AC AC4 nach IEC 60947-4 | 11,50 kW |
| Betriebsleistung für 3P bei 380- 400 V AC AC1 nach IEC 60947-4 | 72 kW |
| Betriebsleistung für 3P bei 220- 230 V AC AC3 nach IEC 60947-4 | 25 kW |
| Betriebsleistung für 3P bei 380- 400 V AC AC4 nach IEC 60947-4 | 20 kW |

Installation, Montage

| | |
|---|----------------|
| Nominales Drehmoment des Steuerungs- und Hilfskontaktstromkreises | 1,20 - 1,20 Nm |
| Nominales Drehmoment des Hauptstromkreises | 14 - 14 Nm |

Konnektivität

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussart Spule und Signalkontakt | Schraubanschluss |

Anschluss

| | |
|---|-------|
| Kontaktart | 3S |
| Länge des Steuer- und Zusatzanschlusskabels abisolieren | 10 mm |

Ausstattung

| | |
|--|---|
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer | 0 |
| Anzahl Schließerkontakte | 3 |
| Anzahl Öffnerkontakte | 0 |

Sicherheit

| | |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP00 |
|--------------------------------|------|

Einsatzbedingungen

| | |
|--|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 60 °C |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
| Lager-/Transporttemperatur | -40 - 80 °C |

Nachhaltigkeit

| | |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |

Abbildungen | Zeichnungen

