



EVN080C

## Leistungsschütz 4P, 80A bei AC-1, 230 VAC

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

|        |    |
|--------|----|
| Polart | 4P |
|--------|----|

#### Spannung

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$      | 12 - 690 V  |
| Steuerspannung AC                     | 230 - 230 V |
| Stossspannungsfestigkeit              | 8000 V      |
| Versorgungsspannungsart der Steuerung | AC          |
| Isolationsspannung $U_i$              | 690 V       |

#### Elektrischer Strom

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Strombelastbarkeit $I_e$ bei 110 V DC1 iec60947-4                    | 80 A |
| Strombelastbarkeit $I_e$ bei 220 V DC1 iec60947-4                    | 80 A |
| Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC60947 - 4    | 80 A |
| Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC60947 - 4    | 50 A |
| Strombelastbarkeit bei AC3                                           | 50 A |
| Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 80 A |
| Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC60947 - 4 | 50 A |

#### Abmessungen

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss | 10 mm  |
| Tiefe                               | 114 mm |

#### Frequenz

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

#### Leistung

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                            | 41.80 W  |
| Verlustleistung pro Spule                                        | 16 W     |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 29 kW    |
| Betriebsverbrauch                                                | 16 VA    |
| Anzugsverbrauch                                                  | 150 VA   |
| Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4 | 50 kW    |
| Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC3 nach IEC60947 - 4 | 15.50 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                                                 | 4S    |
| Abisolierlänge beim Anschluss Steuerungs- und Hilfskontakt | 10 mm |

#### Ausstattung

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner     | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser | 0 |
| Anzahl Schliesserkontakte               | 4 |
| 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

