



HMX416

**Leitungsschutzschalter 4 polig 50kA C-Charakteristik 16A 6 Module**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 4P |
| Auslösecharakteristik | C  |

**Spannung**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ | 415 - 415 V |
| Versorgungsspannungsart          | AC          |
| Isolationsspannung $U_i$         | 500 V       |
| Stossspannungsfestigkeit         | 6000 V      |

**Frequenz**

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

**Installation, Montage**

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Nominales Drehmoment                           | 3.5 - 5.0 Nm     |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |

**Elektrischer Strom**

|                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nennstrom                                                                | 16 A  |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 230 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 400 V AC IEC60947-2 | 50 kA |

**Elektrische Hauptattribute**

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC60898-1 | 50 kA |
|-----------------------------------------------|-------|

**Installation, Montage**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 3.60 - 3.60 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 3.60 - 3.60 Nm |

**Leistung**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 14.37 W |
|---------------------------------------|---------|

**Belastbarkeit**

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 4000  |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |

**Anschluss**

|                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter                                          | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter                                            | 70 mm <sup>2</sup>     |

**Einsatzbedingungen**

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 3                      |
| Energiebegrenzungsklasse $I^2t$                    | 3                      |
| Luftfeuchtigkeitsschutz                            | Für alle Klimabereiche |
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 70 °C            |

**Kapazität**

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 6 |
|---------------|---|

**Anschlussmöglichkeiten**

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

#### Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Höhe   | 90 mm  |
| Breite | 106 mm |
| Tiefe  | 70 mm  |

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

