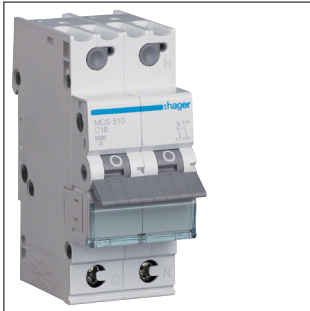




MCS510

## Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-10A Quick Connect 2M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Nennstrom                                                      | 10 A   |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC60898-1 | 6 kA   |
| Nennstrom bei -15°C                                            | 10.6 A |
| Nennstrom bei -10°C                                            | 10.5 A |
| Nennstrom bei -5°C                                             | 10.4 A |
| Nennstrom bei 0°C                                              | 10.4 A |
| Nennstrom bei 5°C                                              | 10.3 A |
| Nennstrom bei 10°C                                             | 10.3 A |
| Nennstrom bei 15°C                                             | 10.2 A |
| Nennstrom bei 20°C                                             | 10.1 A |
| Nennstrom bei 25°C                                             | 10.1 A |
| Nennstrom bei 30°C                                             | 10 A   |
| Nennstrom bei 35°C                                             | 9.6 A  |
| Nennstrom bei 40°C                                             | 9.3 A  |
| Nennstrom bei 45°C                                             | 8.9 A  |
| Nennstrom bei 50°C                                             | 8.5 A  |
| Nennstrom bei 55°C                                             | 8.1 A  |
| Nennstrom bei 60°C                                             | 7.8 A  |
| Nennstrom bei 65°C                                             | 7.4 A  |
| Nennstrom bei 70°C                                             | 7 A    |

#### Architektur

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Polart                | 1P+N |
| Auslösecharakteristik | C    |

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 2 |
|---------------|---|

#### Elektrische Hauptattribute

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1 | 6 kA |
|------------------------------------------------------|------|

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 230 V |
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Stossspannungsfestigkeit                  | 4000 V      |

#### Frequenz

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

#### Anschluss

|                                                                                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 35 mm <sup>2</sup>    |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm <sup>2</sup>    |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter              | 1 - 25 mm <sup>2</sup>    |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter               | 1 - 35 mm <sup>2</sup>    |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter                                          | 1 - 25 mm <sup>2</sup>    |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter           | 1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter                                            | 1 - 35 mm <sup>2</sup>    |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter            | 1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup> |

#### Installation, Montage

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Nominales Drehmoment                           | 2.80 - 2.80 Nm           |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect<br>quickbusbar |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | quickconnect             |
| 360° Montagemöglichkeit                        | Ja                       |

---

**Sicherheit**

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP20 |
|--------------|------|

---

**Einsatzbedingungen**

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

---

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 3.80 W |
|---------------------------------------|--------|

---

**Anschlussmöglichkeiten**

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Anschluss-/Steckertyp                                 | quickconnect          |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

---

**Abmessungen**

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 83.40 mm |
| Breite | 35 mm    |
| Tiefe  | 70 mm    |

---

**Nachhaltigkeit**

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