



MCS010C

Leitungsschutzschalter 1P 6kA C-10A Quick Connect 1M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|--|--------|
| Nennstrom | 10 A |
| Ausschaltvermögen I _{cn} 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 |
| Auslösecharakteristik | C |

Kapazität

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 1 |
|---------------|---|

Elektrische Hauptattribute

| | |
|--|------|
| Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1 | 6 kA |
|--|------|

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
| Stossspannungsfestigkeit | 4000 V |

Frequenz

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

Anschluss

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

Installation, Montage

| | |
|--|----------------------------|
| Nominales Drehmoment | 2.80 - 2.80 Nm |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect Sammelschiene |
| 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 ² t | 3 |
|---|---|

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Luftfeuchtigkeitsschutz | Für alle Klimabereiche |
|-------------------------|------------------------|

| | |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
|--------------------|-------------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1.80 W |
|---------------------------------------|--------|

Anschlussmöglichkeiten

| | |
|-----------------------|--------------|
| Anschluss-/Steckertyp | quickconnect |
|-----------------------|--------------|

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

Abmessungen

| | |
|------|----------|
| Höhe | 83.40 mm |
|------|----------|

| | |
|--------|----------|
| Breite | 17.50 mm |
|--------|----------|

| | |
|-------|-------|
| Tiefe | 70 mm |
|-------|-------|

Nachhaltigkeit

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