# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Multi 9 OEM LS-Schalter C60H 1-polig 20A D-Char. 15kA IEC60947-2

M9F15120

**EAN Code: 3606480577536**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Multi 9 |
| **Produktname** | Multi9 C60 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leitungsschutzschalter |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | C60H |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 1P |
| **Anzahl der geschützten Pole** | 1 |
| **[In] Bemessungsstrom** | 20 A bei 50 °C entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Netzwerktyp** | AC<br>DC |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Kurvenscheibe** | D |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie A entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Normen** | EN/IEC 60947-2<br>GB/T 14048,2 |
| **Produktzertifizierungen** | EAC<br>CCC |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 240 V AC 50/60 Hz zwischen Phase und Neutral<br>415 V AC 50/60 Hz zwischen Phase und Neutral<br><= 72 V DC |
| **Magnetische Auslösegrenze** | 12 x In ± 20 %0AC<br>17 x In ± 20 %0DC |
| **Ausschaltvermögen** | 15 kA Icu bei 240 V AC 50/60 Hz zwischen Phase und Neutral entspricht EN/IEC 60947-2<br>3 kA Icu bei 415 V AC 50/60 Hz zwischen Phase und Neutral entspricht EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu bei <= 72 V DC 50/60 Hz zwischen Phase und Neutral entspricht EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu bei 240 V AC 50/60 Hz zwischen Phase und Neutral entspricht GB/T 14048,2<br>3 kA Icu bei 415 V AC 50/60 Hz zwischen Phase und Neutral entspricht GB/T 14048,2<br>20 kA Icu bei <= 72 V DC entspricht GB/T 14048,2 |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 7,5 kA 50 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 240 V AC 50/60 Hz<br>1,5 kA 50 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 415 V AC 50/60 Hz<br>20 kA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - <= 72 V DC<br>7,5 kA 50 % entspricht GB/T 14048,2 - 240 V AC 50/60 Hz<br>1,5 kA 50 % entspricht GB/T 14048,2 - 415 V AC 50/60 Hz<br>20 kA 100 % entspricht GB/T 14048,2 - <= 72 V DC |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 500 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Lokale Signalisierung** | ON/OFF-Anzeige |
| **Montagemodus** | Aufsteckbar |
| **Montagehalterung** | DIN-Schiene |
| **9-mm-Raster** | 2 |
| **Höhe** | 81 mm |
| **Breite** | 18 mm |
| **Tiefe** | 72 mm |
| **Produktgewicht** | 0,12 kg |
| **Farbe** | Grau |
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 10000 Zyklen |
| **Vorrichtungen für Vorhängeschlösser** | Verriegelbar |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Tunnelklemmen (oben oder unten)1…25 mm² - fest<br>Tunnelklemmen (oben oder unten)1…25 mm² - flexibel<br>Tunnelklemmen (oben oder unten)1…25 mm² - flexibel mit Aderendhülse |
| **Drahtabisolierungslänge** | 14 mm für oben oder unten Verbindung |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 2 Nm oben oder unten |
| **Erdschlussschutz** | Separater Block |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Überspannungskategorie** | IV |
| **Tropentauglichkeit** | 2 entspricht IEC 60068-1 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 95 % bei 55 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -30…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…80 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 1,800 cm |
| **VPE 1 Breite** | 7,300 cm |
| **VPE 1 Länge** | 8,500 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 110,000 g |
| **VPE 2 Art** | BB1 |

| | |
|---|---|
| **VPE 2 Menge** | 12 |
| **VPE 2 Höhe** | 7,800 cm |
| **VPE 2 Breite** | 9,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 22,500 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 1,366 kg |
| **VPE 3 Art** | S03 |
| **VPE 3 Menge** | 144 |
| **VPE 3 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 16,759 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **13 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **0.8 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **12 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **40a4e715-7fff-45ff-88bf-38212f6a80a5** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PFAS-Verordnung der OECD | **Artikel enthält PFAS Chemicals** |
| POP-Richtlinie | **Keine POP** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen** |
| PVC-frei | **Ja** |
| Silikonfrei | **Nein** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **56** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |