# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## FI/LS-Schalter iC60N, 4P, 16A, C-Char., 30mA, Typ A SI, 6kA

A9D77416

**EAN Code: 3606481157881**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Acti9 |
| **Produktname** | Acti9 iC60 RCBO |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (FI/LS) |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | iC60 FI/LS |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Anzahl der geschützten Pole** | 4 |
| **[In] Bemessungsstrom** | 16 A |
| **Netzwerktyp** | AC |
| **Netzwerkfrequenz** | 50 Hz |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Kurvenscheibe** | C |
| **Erdschlussempfindlichkeit** | 30 mA |
| **Eignung für Isolation** | Nein entspricht IEC 60947-1 |
| **Konformitätskennzeichen** | IMQ<br>KEMA-KEUR<br>NF<br>VDE |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Geräteposition im System** | Abgang |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 380 - 415 V AC 50 Hz |
| **Grenzwert für magnetische Auslösung** | 5 - 10 x In |
| **Fehlerstrom-Auslösetechnik** | Spannungsunabhängig |
| **Erdschlussschutz Zeitverzögerung** | Unverzögert |
| **Erdschluss-Schutzklasse** | Typ A-SI (Superimmunisiert) |
| **Ausschaltvermögen** | 6000 A Icn bei 380 - 415 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1<br>6 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics** | 6000 A 100 % x Icn at 380 - 415 V AC 50 Hz conforming to EN/IEC 61009-2-1<br>6 kA 100 % x Icu at 380 - 415 V AC 50 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 |
| **Bemessungsbruchkraft und Bemessungsleistung** | Idm 6000 A bei 380 - 415 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1 |
| **Begrenzungsklasse** | 1 entspricht EN/IEC 61009-2-1 |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 500 V AC 50 Hz |

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.

| | |
|---|---|
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 4 kV |
| **Stoßstrom** | 3000 A |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Nein |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Lokale Signalisierung** | EIN, AUS, Fehlerauslösung |
| **Montagemodus** | Aufsteckbar |
| **Montagehalterung** | DIN-Schiene |
| **Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken** | Oben oder unten: ja<br>Unten: Doppelfunktionsklemme |
| **Anschlussraster** | 9 mm zwischen Polen |
| **9-mm-Raster** | 8 |
| **Höhe** | 86 mm |
| **Breite** | 72 mm |
| **Tiefe** | 78 mm |
| **Produktgewicht** | 423 g |
| **Farbe** | Weiß |
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 10000 Zyklen |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Tunnelklemmen oben oder unten1…35 mm² fest<br>Tunnelklemmen oben oder unten1…25 mm² flexibel<br>Tunnelklemmen oben oder unten1…25 mm² flexibel mit Aderendhülse |
| **Drahtabisolierungslänge** | 12 mm für oben oder unten Verbindung |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 2 Nm |
| **Erdschlussschutz** | Integriert |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 61009-2-1 |
| **Schutzart (IP)** | IP40 (Verteilerschrank) entspricht IEC 60529<br>IP20 entspricht IEC 60529 |
| **Überspannungskategorie** | III entspricht IEC 60364 |
| **Elektromagnetische Verträglichkeit** | 8/20 µs Impulswiderstand, 3.000 A entspricht EN/IEC 61009-2-1 |
| **Tropentauglichkeit** | 2 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 95 % bei 55 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…60 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…70 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 8,200 cm |
| **VPE 1 Breite** | 7,100 cm |
| **VPE 1 Länge** | 10,200 cm |

| | |
|---|---|
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 451,100 g |
| **VPE 2 Art** | BB1 |
| **VPE 2 Menge** | 3 |
| **VPE 2 Höhe** | 9,700 cm |
| **VPE 2 Breite** | 11,300 cm |
| **VPE 2 Länge** | 26,700 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 1,426 kg |
| **VPE 3 Art** | S03 |
| **VPE 3 Menge** | 18 |
| **VPE 3 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 9,136 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

| | |
|---|---|
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Nein** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **A7b24ae6-2312-4e67-b7c9-56fce3e8c723** |
| EU-RoHS-Richtlinie | Freistellungskonform |
| REACh-Verordnung | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |