# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leitungsschutzschalter iC60N, 2P, 50A, C Charakteristik

A9F04250

**EAN Code: 3606480440564**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Acti9 |
| **Produktname** | Acti9 iC60 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leitungsschutzschalter |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | iC60N |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 2P |
| **Anzahl der geschützten Pole** | 2 |
| **[In] Bemessungsstrom** | 50 A |
| **Netzwerktyp** | DC<br>AC |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Kurvenscheibe** | C |
| **Produktkompatibilität** | Vigi iC60 double terminal add-on residual current device 63 A |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie A entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht EN/IEC 60898-1<br>Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Normen** | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60898-1 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 12 - 133 V AC 50/60 Hz<br>220 - 240 V AC 50/60 Hz<br>380 - 415 V AC 50/60 Hz<br>440 V AC 50/60 Hz<br><= 125 V DC |
| **Magnetische Auslösegrenze** | 8 x Zoll +/-20 % |
| **Ausschaltvermögen** | 36 kA Icu bei 12 - 133 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>6 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei <= 125 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>6000 A Icn bei 400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1 |
| **Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics** | 27 kA 75 % x Icu at 12 - 133 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>15 kA 75 % x Icu at 220 - 240 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>7,5 kA 75 % x Icu at 380 - 415 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>4,5 kA 75 % x Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>10 kA 100 % x Icu at <= 125 V DC conforming to EN/IEC 60947-2 |
| **Begrenzungsklasse** | 3 entspricht EN/IEC 60898-1 |

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 |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Lokale Signalisierung** | Auslöseanzeige |
| **Montagemodus** | Aufsteckbar<br>Abnehmbare Kammschiene installiert |
| **Montagehalterung** | 35 mm DIN-Schiene |
| **Anschlussraster** | 18 mm zwischen Phasen |
| **9-mm-Raster** | 4 |
| **Höhe** | 91 mm |
| **Breite** | 36 mm |
| **Tiefe** | 78,5 mm |
| **Produktgewicht** | 0,25 kg |
| **Farbe** | Weiß |
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 10000 Zyklen |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Doppelklemme (oben oder unten) , for 1 cable(s) , 1…35 mm², fest, Kupfer<br>Doppelklemme (oben oder unten) , for 3,0 cable(s) , 16 mm², fest, Kupfer, with accessory<br>Doppelklemme (oben oder unten) , for 1,0 cable(s) , 50 mm², fest, Aluminium, with accessory<br>Doppelklemme (oben oder unten) , for 1,0 cable(s) , 1…25 mm², flexibel, Kupfer<br>Doppelklemme (oben oder unten) , for 1,0 cable(s) , 1…25 mm², flexibel mit Aderendhülse, Kupfer<br>Doppelklemme (oben oder unten) , for 1,0 cable(s) , flexibel, Kupfer oder Aluminium, with ring terminal and accessory<br>Doppelklemme (oben oder unten) , for 3 cable(s) , 10 mm², flexibel, Kupfer, with accessory |
| **Drahtabisolierungslänge** | 14 mm für oben oder unten Verbindung |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 3,5 Nm oben oder unten |
| **Erdschlussschutz** | Separater Block |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 in modulares Gehäuse (Isolierung Klasse II) 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** | -35…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…85 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 7,500 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Breite** | 3,600 cm |
| **VPE 1 Länge** | 9,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 264,000 g |
| **VPE 2 Art** | CAR |
| **VPE 2 Menge** | 66 |
| **VPE 2 Höhe** | 29,600 cm |
| **VPE 2 Breite** | 28,800 cm |
| **VPE 2 Länge** | 38,800 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 18,208 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 | **46 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **2 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] | **43 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.7 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PFAS-Verordnung der OECD | **Artikel enthält PFAS Chemicals** |
| Schiffsrecycling-Richtlinie | **Konformität mit** |
| POP-Richtlinie | **Keine POP** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten** |
| PVC-frei | **Ja** |
| Silikonfrei | **Nein** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **54** |
| 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.** |