

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leitungsschutzschalter iC60N, 4P, 20A, C Charakteristik

A9F04420

EAN Code: 3606480440823

### Hauptmerkmale

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geräteanwendung              | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Baureihe                     | Acti9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produktname                  | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkt- Oder Komponententyp | Leitungsschutzschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kurzbezeichnung Des Geräts   | iC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Beschreibung Der Pole        | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anzahl Der Geschützten Pole  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] Bemessungsstrom         | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Netzwerktyp                  | DC<br>AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Auslöser-Technologie         | Thermomagnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kurvenscheibe                | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ausschaltvermögen            | 6000 A Icn bei 400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1<br>36 kA Icu bei 12 - 60 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>20 kA Icu bei 220 - 240 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>36 kA Icu bei 100 - 133 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei <= 250 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Nutzungskategorie            | Kategorie A entspricht EN 60898-1<br>Kategorie A entspricht IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eignung Für Isolation        | Ja entspricht EN 60898-1<br>Ja entspricht EN 60947-2<br>Ja entspricht IEC 60898-1<br>Ja entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Normen                       | IEC 60898-1<br>IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Zusatzmerkmale

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Netzwerkfrequenz          | 50/60 Hz        |
| Magnetische Auslösegrenze | 8 x In +/- 20 % |

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.

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen</b> | 15 kA 75 % entspricht EN 60947-2 - 220 - 240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % entspricht EN 60947-2 - 380 - 415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % entspricht EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 220 - 240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 380 - 415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>27 kA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 12 - 133 V AC 50/60 Hz<br>27 kA 75 % entspricht EN 60947-2 - 12 - 133 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % entspricht EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % entspricht IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>10 kA 100 % entspricht IEC 60947-2 - 180 - 250 V DC<br>10 kA 100 % entspricht EN 60947-2 - 180 - 250 V DC |
| <b>Begrenzungsklasse</b>                          | 3 entspricht EN 60898-1<br>3 entspricht IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung</b>         | 500 V AC 50/60 Hz entspricht EN 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit</b>  | 6 kV entspricht EN 60947-2<br>6 kV entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kontaktstellungsanzeige</b>                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Steuerungstyp</b>                              | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lokale Signalisierung</b>                      | Auslöseanzeige                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Montagehalterung</b>                           | DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>9-Mm-Raster</b>                                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Höhe</b>                                       | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Breite</b>                                     | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Tiefe</b>                                      | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Produktgewicht</b>                             | 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Farbe</b>                                      | Weiß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mechanische Lebensdauer</b>                    | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Elektrische Lebensdauer</b>                    | 10000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Anschlüsse - Klemmen</b>                       | Doppelklemme (oben oder unten) 1...25 mm² fest<br>Doppelklemme (oben oder unten) 1...16 mm² flexibel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Drahtabsolierungslänge</b>                     | 14 mm für oben oder unten Verbindung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>[M] Anzugsdrehmoment</b>                       | 2 Nm oben oder unten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Erdschlussschutz</b>                           | Separater Block                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Montage

|                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Schutzart (Ip)</b>                   | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>               | 3                                                           |
| <b>Überspannungskategorie</b>           | IV                                                          |
| <b>Tropentauglichkeit</b>               | 2                                                           |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>        | 95 % bei 55 °C                                              |
| <b>Umgebungstemperatur Bei Betrieb</b>  | -35...70 °C                                                 |
| <b>Umgebungstemperatur Bei Lagerung</b> | -40...85 °C                                                 |

## Verpackungseinheiten

|                    |     |
|--------------------|-----|
| <b>Vpe 1 Art</b>   | PCE |
| <b>Vpe 1 Menge</b> | 1   |

|               |           |
|---------------|-----------|
| Vpe 1 Höhe    | 7,000 cm  |
| Vpe 1 Breite  | 7,500 cm  |
| Vpe 1 Länge   | 9,000 cm  |
| Vpe 1 Gewicht | 473,300 g |
| Vpe 2 Art     | BB1       |
| Vpe 2 Menge   | 3         |
| Vpe 2 Höhe    | 8,500 cm  |
| Vpe 2 Breite  | 10,000 cm |
| Vpe 2 Länge   | 22,000 cm |
| Vpe 2 Gewicht | 1,479 kg  |
| Vpe 3 Art     | S03       |
| Vpe 3 Menge   | 33        |
| Vpe 3 Höhe    | 30,000 cm |
| Vpe 3 Breite  | 30,000 cm |
| Vpe 3 Länge   | 40,000 cm |
| Vpe 3 Gewicht | 16,717 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Nachhaltigkeit



Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz   RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Quecksilberfrei

✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen

Ja

## Zertifizierungen & Normen

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Verordnung            | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Eu-Rohs-Richtlinie          | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Rohs-Richtlinie Für China   | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| Umweltproduktdeklaration    | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Weee                        | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                                                 |