

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leitungsschutzschalter iC60N, 1P, 4A, B Charakteristik

A9F03104

EAN Code : 3606480439650

### Hauptmerkmale

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geräteanwendung                | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Baureihe                       | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktname                    | Acti 9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkt oder Komponententyp    | Leitungsschutzschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | iC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Beschreibung der Pole          | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anzahl von geschützten Polen   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nennstrom [In]                 | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Netzwerkanschluss              | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Technologie der Auslöseeinheit | Thermomagnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Charakteristik                 | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ausschaltvermögen              | 6000 A Icn bei 230 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1<br>50 kA Icu bei 12-60 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>50 kA Icu bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>50 kA Icu bei 100-133 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei 60-72 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu bei 12-60 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Anwendungskategorie            | 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>EN 60898-1<br>IEC 60947-2<br>EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Zusatzmerkmale

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzwerkfrequenz              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Magnetische Auslösegrenze     | 4 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics | 50 kA 100 % entspricht EN 60947-2 - 12-60 V AC 50/60 Hz<br>50 kA 100 % entspricht EN 60947-2 - 220-240 V AC 50/60 Hz<br>50 kA 100 % entspricht IEC 60947-2 - 12-60 V AC 50/60 Hz<br>50 kA 100 % entspricht IEC 60947-2 - 220-240 V AC 50/60 Hz<br>50 kA 100 % entspricht IEC 60947-2 - 100-133 V AC 50/60 Hz<br>50 kA 100 % entspricht EN 60947-2 - 100-133 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % entspricht EN 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % entspricht IEC 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz<br>10 kA 100 % entspricht EN 60947-2 - 72 V DC |

|                                          |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | 10 kA 100 % entspricht IEC 60947-2 - 72 V DC<br>15 kA 100 % entspricht EN 60947-2 - 12-60 V DC<br>15 kA 100 % entspricht IEC 60947-2 - 12-60 V DC |
| Begrenzungs-kategorie                    | 3 entspricht EN 60898-1<br>3 entspricht IEC 60898-1                                                                                               |
| Nennisolationsspannung Ui                | 500 V AC 50/60 Hz entspricht EN 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                               |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht EN 60947-2<br>6 kV entspricht IEC 60947-2                                                                                         |
| Plus-Kontaktanzeige                      | Ja                                                                                                                                                |
| Betätigungsart                           | Kippschalter                                                                                                                                      |
| Anzeigen am Gerät                        | Auslöseanzeige                                                                                                                                    |
| Montagehalterung                         | DIN-Schiene                                                                                                                                       |
| 9-mm-Raster                              | 2                                                                                                                                                 |
| Höhe                                     | 91 mm                                                                                                                                             |
| Breite                                   | 18 mm                                                                                                                                             |
| Tiefe                                    | 78,5 mm                                                                                                                                           |
| Produktgewicht                           | 0,125 kg                                                                                                                                          |
| Farbe                                    | Weiß                                                                                                                                              |
| Mechanische Lebensdauer                  | 20000 Zyklen                                                                                                                                      |
| Elektrische Lebensdauer                  | 10000 Zyklen                                                                                                                                      |
| Anschlüsse - Klemmen                     | Doppelklemme (oben oder unten) 1...25 mm² fest<br>Doppelklemme (oben oder unten) 1...16 mm² flexibel                                              |
| Drahtabisolierungslänge                  | 14 mm für oben oder unten Verbindung                                                                                                              |
| Anzugsmoment                             | 2 Nm oben oder unten                                                                                                                              |
| Erdschlussschutz                         | Ohne                                                                                                                                              |

### Montage

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP20 entspricht EN 60529 |
| Verschmutzungsgrad               | 3                                                     |
| Überspannungskategorie           | IV                                                    |
| Tropenfest                       | 2                                                     |
| Relative Feuchtigkeit            | 95 % bei 55 °C                                        |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -35...70 °C                                           |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C                                           |

### Verpackungseinheiten

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE     |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1       |
| Gewicht VPE1                  | 116,5 g |
| Höhe VPE1                     | 2,0 cm  |
| Breite VPE1                   | 7,5 cm  |
| Länge VPE1                    | 9,0 cm  |
| Verpackungstyp VPE2           | BB1     |
| Inhaltsmenge VPE2             | 12      |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Gewicht VPE2        | 1,453 kg  |
| Höhe VPE2           | 8,5 cm    |
| Breite VPE2         | 10,0 cm   |
| Länge VPE2          | 22,0 cm   |
| Verpackungstyp VPE3 | S03       |
| Inhaltsmenge VPE3   | 132       |
| Gewicht VPE3        | 16,446 kg |
| Höhe VPE3           | 30,0 cm   |
| Breite VPE3         | 30,0 cm   |
| Länge VPE3          | 40,0 cm   |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                                    |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| 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. |

## Vertragliche Gewährleistung

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