# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Sicherungslasttrennschalter ISFT100N 3P Anschluss 2,5 bis 50 mm² Montageplatte

LV480750

**EAN Code: 3606480070624**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | FuPacT |
| **Produktname** | FuPacT ISFT |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | ISFT100N |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Sicherungslasttrennschalter |
| **Geräteanwendung** | Verteilung<br>Geräteschutz, Überwachung und Steuerung |
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Anzahl von Sicherungsträgern** | 3 |
| **Sicherungstyp** | DIN |
| **Sicherungsgröße** | NH000 |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht EN/IEC 60947-3 |
| **Sichtbarer Bruch** | Ja |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)** | 100 A ( 40 °C ) Verlustleistung pro Sicherung: 9 W |
| **thermischer Strom [Ithe]** | 100 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 9 W |
| **maximale Verlustleistung pro Pol** | 11 W |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 690 V AC 50/60 Hz<br>440 V DC<br>800 V AC 50/60 Hz AC-20<br>800 V DC DC-20 |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 1000 V AC 50/60 Hz<br>1000 V DC |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 6 kV |
| **[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom** | AC-21B: 100 A bei 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 A bei 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 A bei 440/480 V AC 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 A bei 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 A bei 660/690 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 A bei 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 A bei 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 A bei 440/480 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 A bei 500 V AC 50/60 Hz<br>DC-21B: 100 A bei 220 V DC (3 Pole in Reihe)<br>DC-21B: 100 A bei 440 V DC (3 Pole in Reihe)<br>DC-22B: 100 A bei 220 V DC (3 Pole in Reihe)<br>DC-22B: 100 A bei 440 V DC (3 Pole in Reihe) |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Iq] Breaking capacity with fuses (kA RMS)** | 80 kA bei 415 V (AC)<br>80 kA bei 500 V (AC)<br>25 kA bei 690 V (AC) |

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.

| | |
|---|---|
| **Nennkurzzeitstrom Icw** | 3,6 kA für 1 s |
| **[Icm] Rated short-circuit making capacity** | 5,2 kA bei 690 V |
| **Nennleistung** | Unterbrechungsfrei |
| **Steuerungstyp** | Griff Sicherungshalter |
| **Vorrichtungen für Vorhängeschlösser** | Plombe |
| **Montageposition** | Vertikal<br>Horizontal |
| **Montagehalterung** | Rückwand<br>Sammelschienen<br>DIN rail with accessory |
| **Montageort** | Nebeneinander |
| **Betrieb der Kontakte** | Einfachunterbrechung |
| **Mechanische Lebensdauer** | 2000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | AC-21B: 300 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 300 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-23B: 300 Zyklen 415 V AC 50/60 Hz |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Kabelstecker nachgeschaltet 2,5…50 mm²<br>Kabelstecker vorgeschaltet 2,5…50 mm² |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 4,5 N für Endgerät |
| **Breite** | 53 mm |
| **Höhe** | 216 mm |
| **Tiefe** | 80 mm |
| **Produktgewicht** | 0,54 kg |
| **Normen** | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-3 |
| **Produktzertifizierungen** | CE<br>CCC<br>EAC |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzklasse für Stromschläge** | Klasse II Frontseite |
| **Schutzart (IP)** | IP3x Vorderseite: entspricht IEC 60529 |
| **Schutzart (IK)** | IK07 entspricht EN 50102 |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 entspricht IEC 60947 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -20…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -50…85 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 7,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 14,500 cm |
| **VPE 1 Länge** | 24,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 528,100 g |
| **VPE 2 Art** | S03 |

| | |
|---|---|
| **VPE 2 Menge** | 12 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 6,749 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 >

### Use Better

#### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert** |
| POP-Richtlinie | **Keine POP** |

### Use Again

#### Reproduktion

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