# Produktdatenblatt

Spezifikationen




## Fehlerstrom-Schutzschalter iID, 4P, 80A , 30mA, Typ A

A9Z21480

**EAN Code: 3606480443305**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Acti9 |
| **Produktname** | Acti9 iID |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | iID |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Neutralposition** | Links |
| **[In] Bemessungsstrom** | 80 A |
| **Netzwerktyp** | AC |
| **Erdschlussempfindlichkeit** | 30 mA |
| **Erdschlussschutz Zeitverzögerung** | Unverzögert |
| **Erdschluss-Schutzklasse** | Typ A |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 400 - 415 V AC 50/60 Hz |
| **Fehlerstrom-Auslösetechnik** | Spannungsunabhängig |
| **Bemessungsbruchkraft und Bemessungsleistung** | Idm 1500 A<br>IM 1500 A |
| **Bedingter Bemessungs-Kurzschlussstrom** | 10 kA |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 500 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 6 kV |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Montagemodus** | Aufsteckbar |
| **Montagehalterung** | 35 mm DIN-Schiene |
| **9-mm-Raster** | 8 |
| **Höhe** | 91 mm |
| **Breite** | 72 mm |
| **Tiefe** | 73 mm |
| **Produktgewicht** | 370 g |
| **Farbe** | Weiß (RAL 9003) |

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.

| | |
|---|---|
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 10000 Zyklen |
| **Beschreibung der Verriegelungsoptionen** | Vorhängeschloss |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Doppelklemme Frontseite1…35 mm² fest<br>Doppelklemme Frontseite1…25 mm² flexibel<br>Doppelklemme Frontseite1…25 mm² flexibel mit Aderendhülse<br>Doppelklemme Rückseite1…25 mm² fest<br>Doppelklemme Rückseite1…16 mm² flexibel<br>Doppelklemme Rückseite1…16 mm² flexibel mit Aderendhülse |
| **Drahtabisolierungslänge** | 14 mm für oben oder unten Verbindung |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 3,5 Nm oben oder unten |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | EN/IEC 61008-1<br>EN/IEC 61008-2-1 |
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |
| **Elektromagnetische Verträglichkeit** | 8/20 µs Impulswiderstand, 250 A entspricht EN/IEC 61008-1 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…60 °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** | 8,500 cm |
| **VPE 1 Länge** | 10,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 427,000 g |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 27 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 11,933 kg |
| **VPE 3 Art** | P12 |
| **VPE 3 Menge** | 216 |
| **VPE 3 Höhe** | 45,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 80,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 120,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 107,464 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 | **95 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **90 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **1 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **B078722f-7853-4e1e-a05b-29638f57b0ab** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PFAS-Verordnung der OECD | **Artikel enthält PFAS Chemicals** |
| 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 % | **53** |
| 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.** |