# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Lasttrennschalter iSW, 3P, 100A, 415V AC

A9S65391

**EAN Code: 3606480531149**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Acti9 |
| **Produktname** | Acti9 iSW |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Lasttrennschalter |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | iSW |
| **Geräteanwendung** | Steuerung<br>Isolierung |
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Nutzungskategorie** | AC-22A |
| **Eignung für Isolation** | Ja |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom** | 100 A bei 415 V AC 50/60 Hz |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 415 V AC 50/60 Hz |
| **[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen** | 5 kA Lasttrennschalter allein |
| **[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit** | 1500 A |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 500 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 6 kV |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Lokale Signalisierung** | ON/OFF-Anzeige |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Montagemodus** | Fest |
| **Montagehalterung** | DIN-Schiene |
| **Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken** | Oben oder unten: ja |
| **9-mm-Raster** | 6 |
| **Höhe** | 85 mm |
| **Breite** | 54 mm |
| **Tiefe** | 73 mm |
| **Farbe** | Weiß |
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 10000 Zyklen |

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.

| | |
|---|---|
| **Anschlüsse - Klemmen** | Tunnelklemmen (oben oder unten) - <= 1 x 50 mm² - fest<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - <= 1 x 35 mm² - flexibel<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - <= 1 x 35 mm² - flexibel mit Aderendhülse |
| **Drahtabisolierungslänge** | 14 mm |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 3,5 Nm |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 60947-3<br>EN 60947-3 |
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |
| **Tropentauglichkeit** | 2 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 95 % bei 55 °C |
| **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** | 5,500 cm |
| **VPE 1 Breite** | 7,500 cm |
| **VPE 1 Länge** | 9,500 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 250,000 g |
| **VPE 2 Art** | BB1 |
| **VPE 2 Menge** | 4 |
| **VPE 2 Höhe** | 8,500 cm |
| **VPE 2 Breite** | 10,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 22,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 1,053 kg |
| **VPE 3 Art** | S03 |
| **VPE 3 Menge** | 44 |
| **VPE 3 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 11,987 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 | **150 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **2 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] | **148 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.6 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **E5f22bd9-8e0c-4771-b932-618a392a4c8b** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| 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 mit halogenfreien Kunststoffteilen** |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **43** |
| 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.** |