# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leitungsschutzschalter C120N, 1P, 125A, D Charakteristik, 10kA

A9N18381

**EAN Code: 3606480379529**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Acti9 |
| **Produktname** | Acti9 C120 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leitungsschutzschalter |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | C120N |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 1P |
| **Anzahl der geschützten Pole** | 1 |
| **[In] Bemessungsstrom** | 125 A bei 30 °C |
| **Netzwerktyp** | AC<br>DC |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Kurvenscheibe** | D |
| **Ausschaltvermögen** | 3 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz IT entspricht EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu bei 130 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu bei 12 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu bei 125 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei <= 144 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu bei 12 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>10000 A Icn bei 230/400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1 |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht IEC 60947-2 |
| **Normen** | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60898-1 |
| **Produktzertifizierungen** | EAC |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 380 - 415 V AC 50/60 Hz<br>125 V DC<br><= 144 V DC<br>12 V DC<br>220 - 240 V AC 50/60 Hz<br>230-400 V AC 50/60 Hz<br>130 V AC 50/60 Hz<br>12 V AC 50/60 Hz |
| **Magnetische Auslösegrenze** | 10 - 14 x In |

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.

| | |
|---|---|
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 15 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 130 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 125 V DC<br>2,25 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 380 - 415 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 12 V DC<br>10 kA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - <= 144 V DC<br>7,5 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 220 - 240 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 12 V AC 50/60 Hz<br>7500 A 75 % entspricht EN/IEC 60898-1 - 230/400 V AC 50/60 Hz |
| **Begrenzungsklasse** | 3 entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 500 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Lokale Signalisierung** | ON/OFF-Anzeige |
| **Montagemodus** | Aufsteckbar |
| **Montagehalterung** | 35 mm symmetrische DIN-Schiene |
| **Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken** | Ja |
| **9-mm-Raster** | 3 |
| **Höhe** | 81 mm |
| **Tiefe** | 73 mm |
| **Breite** | 27 mm |
| **Produktgewicht** | 0,205 kg |
| **Farbe** | Weiß |
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 5000 Zyklen entspricht IEC 60947-2 |
| **Beschreibung der Verriegelungsoptionen** | Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Tunnelklemmen1…50 mm² fest<br>Tunnelklemmen1,5…35 mm² flexibel |
| **Drahtabisolierungslänge** | 15 mm |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 3,5 Nm |
| **Erdschlussschutz** | Ohne |

# Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529 |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 entspricht IEC 60947-2 |
| **Überspannungskategorie** | IV |
| **Tropentauglichkeit** | 2 entspricht IEC 60068-1 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 95 % bei 55 °C |
| **Betriebshöhe** | 2.000 m |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…85 °C |

# Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |

| | |
|---|---|
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 2,500 cm |
| **VPE 1 Breite** | 7,500 cm |
| **VPE 1 Länge** | 9,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 193,000 g |
| **VPE 2 Art** | BB1 |
| **VPE 2 Menge** | 12 |
| **VPE 2 Höhe** | 8,500 cm |
| **VPE 2 Breite** | 9,500 cm |
| **VPE 2 Länge** | 33,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 2,378 kg |
| **VPE 3 Art** | S03 |
| **VPE 3 Menge** | 72 |
| **VPE 3 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 14,695 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 | **24 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **22 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Nein** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **F3fcbd4f-b3e8-41f9-b910-8853888889fe** |
| 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 enthält Halogene über den Grenzwerten** |
| PVC-frei | **Ja** |
| Silikonfrei | **Nein** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **60** |
| 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.** |