# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore magnetotermico C120N 1P C 80A 10000A

A9N18357

**Prezzo: 123,85 EUR**

## Presentazione

| | |
|---|---|
| **Gamma** | Acti9 |
| **Nome Prodotto** | Acti9 C120 |
| **Tipo Prodotto** | Interruttore modulare |
| **Nome Dispositivo** | C120N |
| **Applicazione** | Distribuzione |
| **Numero di poli** | 1P |
| **numero di poli protetti** | 1 |
| **Corrente nominale [in]** | 80 A a 30 °C |
| **Tipo di rete** | CA |
| **Tecnologia sganciatore** | Magnetotermico |
| **Codice curva** | C |
| **Potere di interruzione** | 3 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz IT<br>20 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 130 V CA 50/60 Hz<br>15 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 12 V DC<br>15 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 125 V DC<br>10 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a <= 144 V DC<br>10 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>20 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 12 V CA 50/60 Hz<br>10000 A Icn conforme a CEI EN 60898-1 a 230/400 V CA 50/60 Hz |
| **Attitudine all'isolamento** | Si conforme a IEC 60947-2 |
| **Norme Di Riferimento** | CEI EN 60898-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| **Certificazioni Prodotto** | EAC |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Frequenza Di Rete** | 50/60 Hz |
| **Tensione nominale di impiego [Ue]** | 380...415 V CA 50/60 Hz<br>125 V DC<br><= 144 V DC<br>12 V DC<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>230...400 V CA 50/60 Hz<br>130 V CA 50/60 Hz<br>12 V CA 50/60 Hz |
| **Soglia di sgancio magnetico** | 5...10 x In |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

| | |
|---|---|
| **Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]** | 15 kA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 130 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 100 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 125 V DC<br>2,25 kA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 100 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 12 V DC<br>10 kA 100 % conforme a EN/IEC 60947-2 - <= 144 V DC<br>7,5 kA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 12 V CA 50/60 Hz<br>7500 A 75 % conforme a CEI EN 60898-1 - 230/400 V CA 50/60 Hz |
| **classe di limitazione** | 3 conforme a EN/IEC 60947-2 |
| **Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]** | 500 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 |
| **Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]** | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-2 |
| **segnalazione posizione contatti** | Si |
| **Tipo di controllo** | Leva |
| **Segnalazione locale** | Indicazione ON/OFF |
| **Modalità di montaggio** | Aggancio |
| **Supporto al montaggio** | Guida DIN simmetrica 35 mm |
| **Compatibilità pettini di distribuzione** | SI |
| **Passo 9 mm** | 3 |
| **altezza** | 81 mm |
| **profondità** | 73 mm |
| **larghezza** | 27 mm |
| **peso prodotto** | 0,205 kg |
| **Colore** | Bianco |
| **Durata meccanica** | 20000 cicli |
| **Durata elettrica** | 5000 cicli conforme a IEC 60947-2 |
| **descrizione opzioni bloccaggio** | Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position |
| **Connessioni - morsetti** | Morsetti a gabbia1…50 $mm^2$ rigido<br>Morsetti a gabbia1,5…35 $mm^2$ flessibile |
| **Lunghezza di spelatura fili** | 15 mm |
| **Coppia di serraggio** | 3,5 Nm |
| **Protezione differenziale** | Senza |

# Ambiente

| | |
|---|---|
| **Grado Di Protezione IP** | IP20 conforming to CEI 60529 |
| **Grado di inquinamento** | 3 conforme a IEC 60947-2 |
| **Categoria di sovratensione** | IV |
| **Tropicalizzazione** | 2 conforme a CEI 60068-1 |
| **Umidità relativa** | 95 % a 55 °C |
| **Altitudine Di Funzionamento** | 2000 m |
| **Temperatura Ambiente** | -25…70 °C |
| **Temperatura Di Stoccaggio** | -40…85 °C |

# Confezionamenti

| | |
|---|---|
| **Unità di misura confezione 1** | PCE |
| **Num.unità in pkg.** | 1 |

| | |
|---|---|
| **Confezione 1: altezza** | 2,700 cm |
| **Confezione 1: larghezza** | 7,500 cm |
| **Confezione 1: profondità** | 8,700 cm |
| **Peso imballo (Kg)** | 193,000 g |
| **Unità di misura confezione 2** | BB1 |
| **Numero di unità per confezione 2** | 12 |
| **Confezione 2: altezza** | 8,500 cm |
| **Confezione 2: larghezza** | 9,200 cm |
| **Confezione 2: profondità** | 32,800 cm |
| **Confezione 2: peso** | 2,377 kg |
| **Unità di misura confezione 3** | S03 |
| **Numero di unità per confezione 3** | 72 |
| **Confezione 3: altezza** | 30,000 cm |
| **Confezione 3: larghezza** | 30,000 cm |
| **Confezione 3: profondità** | 40,000 cm |
| **Confezione 3: peso** | 14,749 kg |

## Garanzia contrattuale

| | |
|---|---|
| **Garanzia (in mesi)** | 18 |

## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

### Impronta ambientale

| | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | **19 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3] | **1 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | **17 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Informazioni ambientali | **Profilo ambientale del prodotto** |

## Use Better

### Materiali e imballaggio

| | |
|---|---|
| Confezione di cartone riciclato | **No** |
| Imballaggio senza plastica | **Sì** |
| Numero SCIP | **F3fcbd4f-b3e8-41f9-b910-8853888889fe** |
| Direttiva RoHS dell'UE | **Conforme** |
| Regolamento REACh | **Contiene SVHC oltre i limiti** |
| Stato privo di alogeni | **Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie** |
| Senza PVC | **Sì** |
| Senza silicone | **No** |

## Use Longer

### Estensione durata

| | |
|---|---|
| Riparazione | **No** |

## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|---|---|
| Potenziale di riciclabilità, in % | **60** |
| Profilo di circolarità | **Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio** |
| Ritiro del prodotto | **Sì** |
| Etichetta RAEE | **Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.** |