# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Jaudas slēdzis, Compact NSX100H, 70kA/415V AC, 4 poli, MicroLogic 2.2 atvienošanas bloki 100A

C10H42D100

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | ComPacT jaunā paaudze |
| **Produkta nosaukums** | Compact NSX jaunā paaudze |
| **Ierīces īsais nosaukums** | NSX100H |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Ķēdes pārtraucējs |
| **Ierīces lietojumprogramma** | Izplatīšana |
| **Polu apraksts** | 4P |
| **Aizsargāto stabu apraksts** | 4D<br>3D + N/2<br>3D |
| **neitrāla pozīcija** | Pa kreisi |
| **[In] nominālā strāva** | 100 A pie 40 °C |
| **[Ue] nominālais darba spriegums** | 690 V AC 50/60 Hz |
| **Tīkla veids** | AC |
| **Tīkla frekvence** | 50/60 Hz |
| **Piemērotība izolācijai** | jā atbilst EN/IEC 60947-2 |
| **Izmantošanas kategorija** | Kategorija |
| **[Icu] nominālā maksimālā īssavienojuma pārtraukuma jauda** | 100 kA Icu pie 220/240 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>70 kA Icu pie 380/415 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>65 kA Icu pie 440 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>50 kA Icu pie 500 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>35 kA Icu pie 525 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>10 kA Icu pie 660/690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>85 kA Icu pie 240 V AC 50/60 Hz atbilst UL 60947-4-1<br>65 kA Icu pie 480 V AC 50/60 Hz atbilst UL 60947-4-1<br>10 kA Icu pie 600 V AC 50/60 Hz atbilst UL 60947-4-1 |
| **Veiktspējas līmenis** | H 70 kA 415 V AC |
| **Atvienošanas bloka nosaukums** | MicroLogic 2.2 |
| **Atvienošanas bloka tehnoloģija** | Elektroniski |
| **Atvienošanas bloka aizsardzības funkcijas** | LSoI |
| **Kontroles veids** | Pārslēgt |
| **Strāvas slēdža montāžas režīms** | Fiksēts |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 800 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 8 kV |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **[Ics] nominālā pakalpojuma īssavienojuma pārrāvuma jauda** | 100 kA pie 220/240 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>70 kA pie 380/415 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>65 kA pie 440 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>50 kA pie 500 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>35 kA pie 525 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>10 kA pie 660/690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 |
| **Mehāniskā izturība** | 50000 cikli |
| **Elektriskā izturība** | 50000 cikli pie 440 V In/2<br>30000 cikli pie 440 V In<br>20000 cikli pie 690 V In/2<br>10000 cikli pie 690 V In |
| **Jaudas izkliede uz vienu polu** | 4,7 W |
| **Montāžas atbalsts** | Aizmugures plāksne |
| **Uzstādīšanas pozīcija** | Horizontāli un vertikāli<br>Plakana uz muguras |
| **Apgrieztais savienojums** | Priekšā |
| **Negatīvs savienojums** | Priekšā |
| **Savienojuma solis** | 35 mm |
| **Aizsardzības veids** | L : pie pārslodzes aizsardzības (ilgs laiks)<br>So : pie īslaicīga īssavienojuma aizsardzība ar fiksētu aizkavi<br>es : pie tūlītējas aizsardzības pret īssavienojumu |
| **Atvienošanas bloka vērtējums** | 100 A pie 40 °C |
| **Ilgstoša savācēja regulēšanas veids Ir (termiskā aizsardzība)** | Regulējami 9 iestatījumi |
| **[I] ilgstošas aizsardzības pacēlāju regulēšanas diapazons** | 40...100 A |
| **Ilgtermiņa aizsardzības aizkaves regulēšanas tips tr** | Fiksēts |
| **[tr] ilgstošas aizsardzības aizkaves regulēšanas diapazons** | 400 s pie 1,5 x Ir<br>16 s pie 6 x Ir<br>11 s pie 7,2 x Ir |
| **Neitrālas aizsardzības iestatījumi** | 0,5 x Ir ( 3D + N/2)<br>1 x Ir ( 4D)<br>nekādas aizsardzības ( 3D) |
| **Termiskā atmiņa** | 20 minūtes pirms un pēc paklupšanas |
| **Īslaicīgas aizsardzības savācēja regulēšanas veids Isd** | Regulējami 9 iestatījumi |
| **[Isd] Īslaicīgas aizsardzības uztveršanas regulēšanas diapazons** | 1,5...10 x Ir |
| **Īslaicīgas aizsardzības aizkaves regulēšanas veids tsd** | Fiksēts |
| **Momentānās aizsardzības savācēja regulēšanas veids Ii** | Fiksēts |
| **[Ii] momentānās aizsardzības uztveršanas regulēšanas diapazons** | 1500 A |
| **Aizsardzība pret zemes noplūdi** | Bez |
| **Zonu selektīvā bloķēšana ZSI** | Bez |
| **Elektrisko palīgierīču slotu skaits** | 5 |
| **Vietējā signalizācija** | pie gatavs darbībai mirgojoša gaismas diode ( zaļš)<br>pie pārslodze LED 105 % Ir ( sarkans)<br>pie pārslodze LED 90 % Ir ( oranža) |
| **Platums (W)** | 140 mm |
| **Augstums (H)** | 161 mm |
| **Dziļums (D)** | 86 mm |
| **Neto svars** | 2,4 kg |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Standarti** | EN/IEC 60947-2 |
| **Pārsprieguma kategorija** | III |
| **Elektrības trieciena aizsardzības klase** | II klase ieslēgts priekšpuse |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 3 atbilst IEC 60664-1 |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP40 atbilst IEC 60529 |
| **IK aizsardzības pakāpe** | IK07 atbilst IEC 62262 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -25…70 °C |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -50…85 °C |
| **Relatīvais mitrums** | 0…95 % |
| **Darbības augstums** | 0...2000 m bez pazemināšanas<br>2000 m...5000 m ar pazemināšanu |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 14 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 15 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 19 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 2,79 kg |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S03 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 6 |
| **2. iepakojuma augstums** | 30 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 16,74 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **103 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **21 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.8 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **76 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **5 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | Produkta ietekme uz vidi |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| SCIP numurs | **811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680** |
| ES RoHS direktīva | Atbilst, Izmantojot Izņēmumu |
| REACh regula | Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas |
| Halogēnus nesaturošs status | **Produkts satur halogēnus virs sliekšņiem** |
| Bez PVC | **Jā** |
| Bez silikona | **Nē** |

## Use Longer

### Kalpošanas laika pagarināšana

| | |
|---|---|
| Atjauninām̄ība | **Nē** |

## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **54** |
| Cirkularitātes profils | Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu |
| Atgriešana | **Jā** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |