

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSXm 100N, 50kA/415VAC, 4 poli 4D (neutro totalmente protetto), Sganciatore TMD 32A, connettori EverLink

C11N4TM032L

Prezzo: 1.004,00 EUR

## Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nome Prodotto                                 | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome Dispositivo                              | NSXm 63N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo Prodotto                                 | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Applicazione                                  | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numero di poli                                | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| descrizione poli protetti                     | "4D"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Posizione neutro                              | Sinistra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrente nominale [In]                        | 32 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di impiego [Ue]             | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di rete                                  | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Frequenza Di Rete                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Attitudine all'isolamento                     | Si conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Categoria di utilizzazione                    | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Icu] Potere di interruzione nominale estremo | 90 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>25 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>15 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione                        | N 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome sganciatore                              | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tecnologia sganciatore                        | Magnetotermico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| funzioni di protezione sganciatore            | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di controllo                             | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Montaggio interruttore                        | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Caratteristiche tecniche

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 800 V CA 50/60 Hz |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp] | 8 kV              |

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] Potere di interruzione nominale di servizio | 90 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>15 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>2,5 kA a 660...690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Durata meccanica                                  | 20000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durata elettrica                                  | 20000 cicli a 440 V In/2<br>10000 cicli a 440 V In<br>10000 cicli a 690 V In/2<br>5000 cicli a 690 V In                                                                                                                                                                                                                                 |
| dissipazione di potenza per polo                  | 3,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Supporto Di Montaggio                             | Piastra posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Posizione Di Montaggio                            | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| attacchi superiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| attacchi inferiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Connessioni                                       | 1 connettore Everlink 2,5...95 mm², rigido o a trefolo alluminio/rame<br>1 connettore Everlink 2,5...70 mm², flessibile rame                                                                                                                                                                                                            |
| Passo di collegamento                             | 35 mm con diffusori<br>27 mm Senza distanziatori                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| passi 9 mm                                        | 12 modulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calibro sganciatore                               | 32 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo regolazione protezione termica Ir            | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ir] Regolazione protezione termica               | 0,7...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo temporizzazione protezione termica tr        | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Impostazioni protezione neutro                    | 1 x Ir ("4D")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo regolazione protezione istantanea li         | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [li] Regolazione protezione istantanea            | 600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protezione differenziale                          | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numero di slot per gli ausiliari elettrici        | 1 slot per contatto ausiliario OF<br>1 slot per contatto di allarme SD<br>1 slot per bobina di apertura "MN or MX"                                                                                                                                                                                                                      |
| segnalazione locale                               | Bandiera (verde) for presenza di contatti ausiliari                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Larghezza (L)                                     | 108 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altezza (H)                                       | 137 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profondità (D)                                    | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso Netto                                        | 1,42 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Colore                                            | Grigio (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Ambiente

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Norme Di Riferimento                               | EN/IEC 60947-2               |
| Categoria di sovratensione                         | III                          |
| classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I su Lato frontale    |
| Grado di inquinamento                              | 3 conforme a IEC 60664-1     |
| Grado Di Protezione IP                             | IP40 conforming to CEI 60529 |

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Grado Di Protezione Ik         | IK07 conforme aCEI 62262                           |
| Temperatura Ambiente Operativa | -25...70 °C                                        |
| Temperatura Di Stoccaggio      | -50...85 °C                                        |
| Umidità relativa               | 0...95 %                                           |
| Altitudine di funzionamento    | 2000 m senza riduzione<br>5000 m con declassamento |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Num.unità in pkg.                | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 12,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 13,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 22,000 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,600 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | S03        |
| Numero di unità per confezione 2 | 6          |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm  |
| Confezione 2: peso               | 10,020 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P12        |
| Numero di unità per confezione 3 | 48         |
| Confezione 3: altezza            | 45,000 cm  |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm  |
| Confezione 3: profondità         | 120,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 92,160 kg  |

## Garanzia contrattuale

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

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 | 62 |

Use Better

| Materiali e imballaggio           |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato   | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica        | Sì                                              |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conforme alle esenzioni                         |
| Numero SCIP                       | 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205            |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>             |
| Stato privo di alogeni            | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |
| Senza PVC                         | Sì                                              |
| Senza silicone                    | No                                              |

Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### Compact NSXm

Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V  
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker = ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



# Compact NSXm

## Range Accessories



Wireless indication auxiliary



Long terminal shield



Standard auxiliary contact



Rotary handles



Inter-phase barrier



Toggle padlocking device



MN undervoltage release



Standard MX shunt release

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

**CompacT NSXm**  
Moulded Case Circuit Breaker



**Efficiency**

It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.



**Reliability**

Optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.



**Connectivity**

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

CompacT NSXm

Technical Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

