

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPact NSX100HB2,  
100kA/690VAC, 3 poli, Sganciatore  
MicroLogic 2,2M 100A

C10W32M100

**Prezzo: 3.248,00 EUR**

## Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                    |
| Nome Prodotto                                 | "ComPacT NSX new generation"                                                                                                                                                |
| Nome Dispositivo                              | "NSX100HB2"                                                                                                                                                                 |
| Tipo Prodotto                                 | Interruttore automatico                                                                                                                                                     |
| Applicazione                                  | Protezione motore                                                                                                                                                           |
| Numero di poli                                | 3P                                                                                                                                                                          |
| descrizione poli protetti                     | 3D                                                                                                                                                                          |
| Corrente nominale [In]                        | 100 A a 65 °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 EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                |
| Categoria di utilizzazione                    | Categoria A                                                                                                                                                                 |
| [Icu] Potere di interruzione nominale estremo | 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione                        | HB2 100 kA 690 V CA                                                                                                                                                         |
| Nome sganciatore                              | Micrologic 2.2 M                                                                                                                                                            |
| Tecnologia sganciatore                        | Elettronico                                                                                                                                                                 |
| funzioni di protezione sganciatore            | LSol                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                            |
| [Ics] Potere di interruzione nominale di servizio | 100 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>100 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>100 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                  | 4,7 W                                                                                                                                                           |

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supporto al montaggio                             | Piastra posteriore                                                                                                                                                                             |
| Posizione di montaggio                            | Orizzontale e verticale<br>Supino                                                                                                                                                              |
| attacchi superiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                 |
| attacchi inferiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                 |
| Passo di collegamento                             | 35 mm                                                                                                                                                                                          |
| tipo di protezione                                | L : for protezione da sovraccarico (prolungato)<br>"So" : for protezione da cortocircuito di breve durata con ritardo fisso<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea                     |
| Calibro sganciatore                               | 100 A a 65 °C                                                                                                                                                                                  |
| Numero di contatti come contatto in scambio       | 10<br>5<br>20                                                                                                                                                                                  |
| protezione motore aggiuntivo                      | Squilibrio di fase                                                                                                                                                                             |
| Tipo regolazione protezione termica Ir            | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                           |
| [Ir] Regolazione protezione termica               | 50...100 A                                                                                                                                                                                     |
| Tipo temporizzazione protezione termica tr        | Fissa                                                                                                                                                                                          |
| [tr] temporizzazione protezione lungo ritardo     | 120 s a 1,5 x Ir 5<br>6,5 s a 6 x Ir 5<br>5 s a 7,2 x Ir 5<br>240 s a 1,5 x Ir 10<br>13,5 s a 6 x Ir 10<br>10 s a 7,2 x Ir 10<br>480 s a 1,5 x Ir 20<br>26 s a 6 x Ir 20<br>20 s a 7,2 x Ir 20 |
| memoria termica                                   | 20 minuti prima e dopo lo scatto                                                                                                                                                               |
| Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd     | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                           |
| [Isd] Regolazione protezione corto ritardo        | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                    |
| Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd | Fissa                                                                                                                                                                                          |
| Tipo regolazione protezione istantanea Ii         | Fissa                                                                                                                                                                                          |
| [Ii] Regolazione protezione istantanea            | 1500 A                                                                                                                                                                                         |
| Protezione differenziale                          | Senza                                                                                                                                                                                          |
| selettività logica ZSI                            | Senza                                                                                                                                                                                          |
| Numero di slot per gli ausiliari elettrici        | 5 slot                                                                                                                                                                                         |
| segnalazione locale                               | LED lampeggiante (verde) for pronto al funzionamento<br>LED 95% Ith (rosso) for temperatura oltre il set point                                                                                 |
| Larghezza (L)                                     | 105 mm                                                                                                                                                                                         |
| Altezza (H)                                       | 161 mm                                                                                                                                                                                         |
| Profondità (D)                                    | 86 mm                                                                                                                                                                                          |
| peso prodotto                                     | 2,05 kg                                                                                                                                                                                        |

## Ambiente

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Norme Di Riferimento                               | EN/IEC 60947-2             |
| Categoria di sovratensione                         | III                        |
| classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II 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        | -25...70 °C                                                       |
| Temperatura Di Stoccaggio   | -50...85 °C                                                       |
| Umidità relativa            | 0...95 %                                                          |
| Altitudine di funzionamento | 0...2000 m senza riduzione<br>"2000 m...5000 m" con declassamento |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Num.unità in pkg.                | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 14,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 20,000 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,800 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | S03        |
| Numero di unità per confezione 2 | 4          |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm  |
| Confezione 2: peso               | 7,620 kg   |
| Unità di misura confezione 3     | P12        |
| Numero di unità per confezione 3 | 32         |
| Confezione 3: altezza            | 45,000 cm  |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm  |
| Confezione 3: profondità         | 120,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 72,960 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](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 93 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 14 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0.5 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 76 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 3 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                           |
| Numero SCIP                                                                                                        | 811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Stato privo di alogeni                                                                                             | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie |
| Senza PVC                                                                                                          | Sì                                           |
| Senza silicone                                                                                                     | No                                           |

Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |
| Aggiornabilità                                                                                               | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 54                                                 |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | Sì                                                 |



Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.