

# C40F32M320

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX400F  
mit Micrologic 2.3M 3P3D 320A, 36kA/415V  
AC



## Hauptmerkmale

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                          | ComPacT neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktname                                       | ComPacT NSX neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kurzbezeichnung des Geräts                        | NSX400F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produkt- oder Komponententyp                      | Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Geräteanwendung                                   | Motorschutz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beschreibung der Pole                             | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beschreibung der geschützten Pole                 | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] Bemessungsstrom                              | 320 A bei 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ue]<br>Betriebsbemessungsspannung                | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Netzwerktyp                                       | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Netzwerkfrequenz                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eignung für Isolation                             | Ja entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nutzungskategorie                                 | Kategorie A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Icu] Bemessungs-<br>Kurzschlussausschaltvermögen | 40 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>36 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>20 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>20 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 |
| Leistungsstufe                                    | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Name des Auslösers                                | Micrologic 2.3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Auslöser-Technologie                              | Elektronisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzfunktionen des Auslösers                    | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Steuerungstyp                                     | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montageart des Leistungsschalters                 | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Zusatzmerkmale

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                                 | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit                          | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen              | 40 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>36 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                         |
| Mechanische Lebensdauer                                            | 15000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektrische Lebensdauer                                            | 12000 Zyklen bei 440 V In/2<br>6000 Zyklen bei 440 V In<br>6000 Zyklen bei 690 V In/2<br>3000 Zyklen bei 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verlustleistung pro Pol                                            | 12,29 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montagehalterung                                                   | Rückwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montageposition                                                    | Horizontal und vertikal<br>Auf dem Rücken liegend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anschluss auf der Oberseite                                        | Vorne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anschluss auf der Unterseite                                       | Vorne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anschlussraster                                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzart                                                          | L : für Überlastschutz (Langzeit)<br>SO : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz mit fester Verzögerung<br>I : für unverzügelter Kurzschlusschutz                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Auslöserleistung                                                   | 320 A bei 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Motor-Auslöseklasse                                                | 20<br>5<br>10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ergänzender Motorschutz                                            | Phasenunsymmetrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | 9 regelbare Einstellungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme                    | 160 - 320 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung             | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung                 | 120 S bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 5<br>6,5 S bei 6 x Ir für die Reiseklasse 5<br>5 S bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 5<br>240 S bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 10<br>13,5 S bei 6 x Ir für die Reiseklasse 10<br>10 S bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 10<br>480 S bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 20<br>26 S bei 6 x Ir für die Reiseklasse 20<br>20 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 20 |
| Thermischer Speicher                                               | 20 Minuten vor und nach der Auslösung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes                     | 9 regelbare Einstellungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes                         | 5 - 13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung            | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [li] Typ der Einstellung des unverzügerten Kurzschlusschutzes      | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [li] Einstellbereich des unverzügerten Kurzschlusschutzes          | 4.800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Erdschlussschutz                                                   | Ohne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zonenselektive Verriegelung ZSI                                    | Ohne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen          | 6 Steckplatz (Steckplätze)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lokale Signalisierung                                              | Blinkende LED (grün) für betriebsbereit<br>LED 95 % lth (rot) für Temperatur über dem Sollwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Breite (B)                                                         | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Höhe (H)                                                           | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tiefe (T)                                                          | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktgewicht                                                     | 6,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Montage

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947                                                            |
| Produktzertifizierungen          | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine                                            |
| Überspannungskategorie           | Klasse II                                                               |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II                                                               |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60664-1                                                |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht IEC 60529                                               |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262                                               |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                             |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C                                                             |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 0...95 %                                                                |
| Betriebshöhe                     | 0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung<br>2.000 - 5.000 m mit Unterlastung |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 15,0 cm  |
| VPE 1 Breite  | 15,5 cm  |
| VPE 1 Länge   | 29,5 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 5,696 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                        |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                        |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                           |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a> |
| PVC-frei                            | Ja                                                                                                                           |
| Enthält Halogene                    | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen                                                                                   |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|