

# C11H6TM080L

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSXm  
80A TM80D 4P3D 70kA/415V EverLink



## Hauptmerkmale

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                          | ComPacT neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktname                                       | ComPacT NSXm neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Baureihe                                          | ComPacT NSXm neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kurzbezeichnung des Geräts                        | NSXm 160H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produkt- oder Komponententyp                      | Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Geräteanwendung                                   | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Beschreibung der Pole                             | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beschreibung der geschützten Pole                 | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Neutralposition                                   | Links                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] Bemessungsstrom                              | 80 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue]<br>Betriebsbemessungsspannung                | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Netzwerktyp                                       | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Netzwerkfrequenz                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Eignung für Isolation                             | Ja entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nutzungskategorie                                 | Kategorie A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Icu] Bemessungs-<br>Kurzschlussausschaltvermögen | 100 KA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>70 KA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>22 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 |
| Leistungsstufe                                    | H 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Name des Auslösers                                | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Auslöser-Technologie                              | Thermomagnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzfunktionen des Auslösers                    | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Steuerungstyp                                     | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montageart des Leistungsschalters                 | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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              | 100 KA bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>70 KA bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>22 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>2,5 kA bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Mechanische Lebensdauer                                            | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektrische Lebensdauer                                            | 20000 Zyklen bei 440 V In/2<br>10000 Zyklen bei 440 V In<br>10000 Zyklen bei 690 V In/2<br>5000 Zyklen bei 690 V In                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verlustleistung pro Pol                                            | 6,96 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Montagehalterung                                                   | Rückwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montageposition                                                    | Horizontal und vertikal<br>Auf dem Rücken liegend                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anschluss auf der Oberseite                                        | Vorne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anschluss auf der Unterseite                                       | Vorne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anschlussklemmen                                                   | 1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5...95 mm², starr oder verseilt Aluminium/<br>Kupfer<br>1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5...70 mm², flexibel Kupfer                                                                                                                                                                                            |
| Anschlussraster                                                    | 35 Mm mit Spreizhalter<br>27 mm ohne Spreizhalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9-mm-Raster                                                        | 12 Modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Auslöserleistung                                                   | 80 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | Einstellbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme                    | 0,7 - 1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung             | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzeinstellung des Neutralleiters                               | Kein Schutz (3D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [li] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes      | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [li] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes          | 1.000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Erdschlussschutz                                                   | Ohne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen          | 1 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF<br>1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD<br>1 Steckplatz (Steckplätze) für Spannungsauslösung MN oder MX                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Signalisierung                                              | Kennbit (grün) für Hilfsschalter vorhanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Breite (B)                                                         | 108 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Höhe (H)                                                           | 137 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tiefe (T)                                                          | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produktgewicht                                                     | 1,42 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Farbe                                                              | Grau (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Montage

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947                                                |
| 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                     | 2.000 m ohne Leistungsminderung<br>5.000 m mit Unterlastung |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 12 cm     |
| VPE 1 Breite  | 13 cm     |
| VPE 1 Länge   | 22 cm     |
| VPE 1 Gewicht | 1,582 kg  |
| VPE 2 Art     | S03       |
| VPE 2 Menge   | 6         |
| VPE 2 Höhe    | 30 cm     |
| VPE 2 Breite  | 30 cm     |
| VPE 2 Länge   | 40 cm     |
| VPE 2 Gewicht | 10,19 kg  |
| VPE 3 Art     | P12       |
| VPE 3 Menge   | 144       |
| VPE 3 Höhe    | 150 cm    |
| VPE 3 Breite  | 80 cm     |
| VPE 3 Länge   | 120 cm    |
| VPE 3 Gewicht | 254,49 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         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                            |
| Enthält Halogene                    | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen                                                                                   |

## Vertragliche Gewährleistung

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