

# Технические данные продукта LV426156

## Характеристики

3П АВТОМ. ВЫКЛ. NSXm 16kA TM80D



### Описание

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Диапазон                    | Compact                    |
| Наименование изделия        | Compact NSXm               |
| Краткое название устройства | NSXm 80E                   |
| Тип изделия или компонента  | Автоматический выключатель |
| Область применения          | Распределение<br>Защита    |

### Дополнительно

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] номинальный ток                                           | 80 A                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание полюсов                                               | 3P 3d                                                                                                                                                                                                                      |
| Способ управления                                              | Тумблер                                                                                                                                                                                                                    |
| Способ крепления                                               | Винтами для монтаж на панель<br>Защелкивающийся для DIN-рейка                                                                                                                                                              |
| Тип сети                                                       | Переменный ток                                                                                                                                                                                                             |
| Частота сети                                                   | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                   |
| Код отключающей способности                                    | E                                                                                                                                                                                                                          |
| Отключающая способность                                        | 25 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>16 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>10 kA в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                            | 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность              | 25 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>16 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>10 kA в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение           | 8 test1 в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                       |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                           | 800 test3 в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                     |
| Технология расцепителя                                         | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование блока управления                                  | TM-D                                                                                                                                                                                                                       |
| Защитные функции расцепителя                                   | LI                                                                                                                                                                                                                         |
| Номинальный ток расцепителя                                    | 80 A в 40 °C                                                                                                                                                                                                               |
| Тип защиты                                                     | Защита от перегрузки (тепловая)<br>Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)                                                                                                                            |
| [Ir] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки            | 0,7...1 x In                                                                                                                                                                                                               |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub> | Фиксированный                                                                                                                                                                                                              |
| Тип уставки выдержки времени при коротком замыкании            | Фиксированный                                                                                                                                                                                                              |
| Ток несрабатывания электромагнитного расцепителя               | 800 A                                                                                                                                                                                                                      |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя                 | 1200 A                                                                                                                                                                                                                     |
| Соответствие требованиям по изоляции                           | Да в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                            |
| Категория применения                                           | Категория A                                                                                                                                                                                                                |
| Шаг 9 мм                                                       | 9 модуль                                                                                                                                                                                                                   |
| Межполюсный шаг                                                | 35 мм с расширителями полюсов<br>27 мм без расширителей полюсов                                                                                                                                                            |
| Присоединения                                                  | Кабельные наконечники /шины                                                                                                                                                                                                |
| Тип резьбы                                                     | M6                                                                                                                                                                                                                         |
| Толщина                                                        | До 8 мм                                                                                                                                                                                                                    |
| Момент затяжки                                                 | 5 Нм для 2,5...10 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          |

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

9 Нм для 16...95 мм<sup>2</sup>

|                         |                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикация               | Зеленый индикатор для наличие вспомогательных контактов                                                                               |
| Количество слотов       | 1 разъемы для контакт аварийного отключения OF<br>1 разъемы для контакт состояния SD<br>1 разъемы для расцепитель напряжения MN or MX |
| Длина зачистки проводов | 20 мм                                                                                                                                 |

## Эксплуатационные характеристики

|                                              |                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| этикетки качества                            | CE                                                                   |
| стандарты                                    | EN/IEC 60947                                                         |
| сертификация                                 | CCC<br>EAC<br>Marine                                                 |
| цвет                                         | Серый (RAL 7016)                                                     |
| степень защиты IP                            | IP40 (передняя панель ) в соответствии с IEC 60529                   |
| степень защиты IK                            | IK07 в соответствии с IEC 62262                                      |
| степень загрязнения                          | 3 в соответствии с IEC 60947-1                                       |
| рабочая температура                          | -25...70 °C                                                          |
| температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C                                                          |
| рабочая высота                               | 2000 м без понижения<br>5000 м с ухудшением рабочих характеристик    |
| механическая износостойкость                 | 20000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Annex K ed 5.2 для In         |
| электрическая износостойкость                | 10000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Annex F ed 5.2 для In в 440 V |
| высота                                       | 137 мм                                                               |
| ширина                                       | 81 мм                                                                |
| глубина                                      | 80 мм                                                                |
| масса продукта                               | 1.06 кг                                                              |
| количество в одном комплекте                 | Комплект из 1 шт.                                                    |

## Экологичность предложения

|                                  |                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Статус долгосрочного предложения | Продукт категории Green Premium                                       |
| Директива RoHS                   | Соответствует - с 1649 - Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH                  | Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину      |
| Экологический профиль продукта   | Доступен                                                              |
| Инструкция по утилизации         | Не требует специальных действий для утилизации                        |