

# Технические данные продукта LV433723

## Характеристики

### 3П Автоматический выключатель MIC2.3M 500A NSX630HB1 (75кА при 690В)



#### Описание

Серия	Compact
Наименование продукта	Compact NSX
Тип продукта или компонента	Автоматический выключатель
Краткое название устройства	Compact NSX630HB1
Применение устройства	Двигатель
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3t
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	500 A ( 65 °C ) 630 A ( 40 °C )
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 V переменный ток 50/60 Гц
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц
Код отключающей способности	HB1
Отключающая способность	75 кА Icu при 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 80 кА Icu при 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	Ics 75 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 85 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 80 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория А
Наименование расцепителя	Micrologic 2.3 M
Технология расцепителя	Электронный
Защитные функции расцепителя	LSol
Номинальный ток расцепителя	500 A ( 65 °C )
Тип защиты	Мгновенная защита от короткого замыкания Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1

#### Дополнительно

Тип управления

Тумблер

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность 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.

Способ крепления	Закрепленный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
Механическая износостойкость	15000 циклы
Электрическая износостойкость	2000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2 4000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 6000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 8000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	45 мм
Индикация	Светодиод "95 % lth" Светодиод "готов к работе"
Класс срабатывания для двигателя	10 20 5
Дополнительная защита двигателя	Небаланс фаз
Уставка тока I <sub>g</sub> защиты с длительной выдержкой времени	9 регулируем. настроек
Диапазон длительных задержек срабатывания	250...500 А
Задание длительной задержки срабатывания	Фиксированный
[tr] выдержка времени при перегрузке	10 с 7,2 x I <sub>r</sub> 10 120 с 1,5 x I <sub>r</sub> 5 20 с 7,2 x I <sub>r</sub> 20 240 с 1,5 x I <sub>r</sub> 10 26 с 6 x I <sub>r</sub> 20 480 с 1,5 x I <sub>r</sub> 20 5 с 7,2 x I <sub>r</sub> 5 13.5 с 6 x I <sub>r</sub> 10 6.5 с 6 x I <sub>r</sub> 5
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd9</sub>	регулируем. настроек
[I <sub>sd</sub> ] уставки тока срабатывания при коротком замыкании	5...13 x I <sub>r</sub>
Тип уставки выдержки времени при коротком замыкании	Фиксированный
Диапазон уставок мгновенной защиты типа I <sub>i</sub>	Фиксированный
Уставка тока мгновенного срабатывания	6500 А
Высота	255 мм
Ширина	140 мм
Глубина	110 мм
Масса продукта	6.2 кг

## Эксплуатационные характеристики

класс защиты от поражения электрическим током	Класс II
стандарты	EN/IEC 60947 UL 508
сертификация продукта	CCC Морское исполнение EAC
степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
степень защиты IK	IK07 в соответствии с IEC 62262
рабочая температура окружающей среды	-35...70 °C
температура окружающей среды при хранении	-55...85 °C

## Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Compliant - since 1248 - Schneider Electric declaration of conformity
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

## Contractual warranty

---

Период

Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки

---