



Моторный привод, напряжение управления 110..130В (AC)

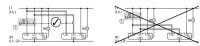


Тип **NZM2-XR110-130AC**
Каталог № **259830**

Abbildung ähnlich

Программа поставок

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Ассортимент | | Дополнительное оснащение |
| Принадлежности | | Дистанционный привод, с возможностью синхронизации |
| Расчетная частота эксплуатации | | AC 50/60 Hz |
| Стандарт/сертификат | | UL/CSA, IEC |
| Типоразмер | | NZM2 |
| Описание | | <p>Для дистанционного переключения автоматических выключателей и силовых разъединителей.</p> <p>Включение/выключение и сброс посредством длительного или импульсного контакта.</p> <p>Возможно ручное переключение на месте.</p> <p>Возможность запираания дистанционного привода в положении 0, до 3 навесных замков (толщина скобы: 4 – 8 мм)</p> <p>С возможностью синхронизации</p> <p>импульсное контактирование</p> <p>Просьба учесть при проектировании: Клемма 70/71: нагрузка на контакты в соответствии с техническими характеристиками NZM2-XRD: при включении и выключении через контакты подается полный ток! Для управления дистанционными приводами NZM2(3,4)-XR(D)... могут использоваться контактные элементы RMO.</p> <p>Постоянное контактирование</p> <p>Клемма 75: NZM-XR: сообщение об эксплуатационной готовности при закрытой и незакрытой крышке. NZM2-XRD: сообщение об эксплуатационной готовности при нахождении ползункового переключателя в положении «Авто». Ползунковый переключатель с 3 положениями: Ручное/Авто/заблокированное для надежной дифференциации рабочих положений. AC-15: 400 В; 2 А DC-13: 220 В; 0.2 А</p> <p>Импульсное контактирование с автоматическим возвратом в нулевое положение после срабатывания переключателя</p> <p>Цикл переключения:</p> <p>NZM2-XR </p> <p>NZM3-XR </p> <p>NZM4-XR </p> <p>Время паузы между включением и выключением составляет 3 секунды. Во время паузы введенные команды включения в течение первых 3 секунд после выполненного выключения игнорируются.</p> <p>Параллельная схема дистанционных приводов</p> |

| | | | |
|---|-------|----|---|
| | | |  |
| Время включения | | мс | 60 |
| Время выключения | | мс | 300 |
| Номинальное управляющее напряжение | U_s | V | 110 - 130 V 50/60 Hz |
| Количество полюсов | | | 3-/4-полюсн. |
| Применяемое для | | | NZM2(-4) N(S)2(-4) |
| Информация по проектированию | | | Комбинирование с силовым разъединителем PN... невозможно В случае NZM2-XRD не устанавливать двойной вспомогательный контакт M22-CK11(20/02) в среднее гнездо для вспомогательного контакта |
| Информация по проектированию (каталог для перелистывания) | | | Замыкание контакта и электрические схемы |

Технические характеристики

Дистанционный привод

| | | | |
|--|--------------|-----------------|------------|
| Номинальное управляющее напряжение источника питания | U_s | V | |
| Переменное напряжение | U_s | V перем. тока | 110 - 130 |
| Рабочий диапазон | | | |
| Переменное напряжение | | $x U_s$ | 0.85 - 1.1 |
| постоянное напряжение | | $x U_s$ | 0.85 - 1.1 |
| Расчетная рабочая мощность | | | |
| Переменное напряжение | | | |
| 110 В - 130 В перем. тока | c | VA | 350 |
| Минимальная длительность команды | | | |
| при включении | | мс | 30 |
| при выключении | | мс | 150 |
| Механический срок службы | Переключени: | | 20000 |
| максимальная частота коммутаций | | S/h | |
| макс. частота коммутаций | | S/h | 120 |
| Поперечные сечения соединения | | мм ² | |
| одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой | | мм ² | 0,75 - 2,5 |
| | | AWG | 18 - 14 |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | |
|--|--|---|
| Проверка конструкции IEC/EN 61439 | | |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей | | |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.5 Подъём | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.2.6 Испытание на удар | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.2.7 Ярлыки | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.3 Класс защиты изоляции | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.5 Защита от удара электрическим током | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.6 Монтаж оборудования | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |

| | | |
|--|--|---|
| 10.9 Свойства изоляции | | |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.10 Нагрев | | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.12 Электромагнитная совместимость | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.13 Механическая функция | | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL). |

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Motor operator for power circuit-breaker (EC001030)

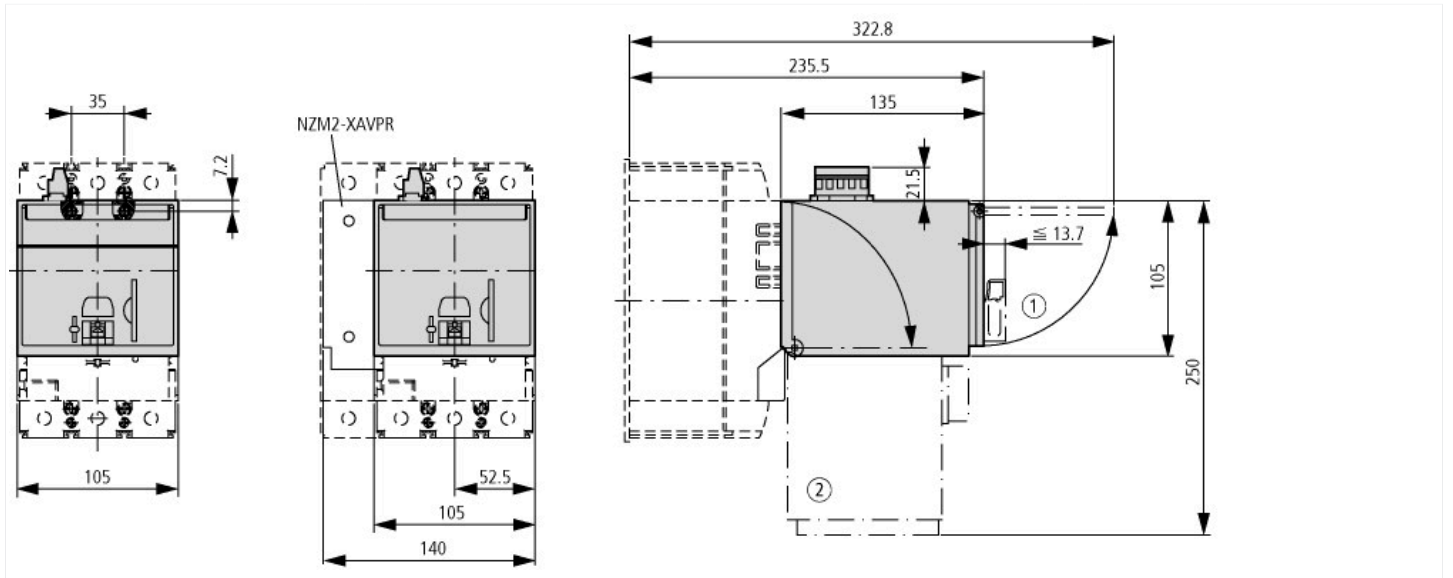
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Electrical drive for circuit breakers (ecl@ss10.0.1-27-37-04-12 [AKF010013])

| | | |
|---|---|-------------|
| Type of switch drive | | Motor drive |
| Rated control supply voltage U_s at AC 50HZ | V | 110 - 130 |
| Rated control supply voltage U_s at AC 60HZ | V | 110 - 130 |
| Rated control supply voltage U_s at DC | V | 0 - 0 |
| Voltage type for actuating | | AC |

Апробации

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Product Standards | | UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking |
| UL File No. | | E140305 |
| UL Category Control No. | | DIHS |
| CSA File No. | | 022086 |
| CSA Class No. | | 1437-01 |
| North America Certification | | UL listed, CSA certified |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Замыкание контакта и электрические схемы

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.151>