ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - NZM4-XR110-130DC

Abbildung ähnlich

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

Тип	**NZM4-XR110-130DC**
Каталог №	**266693**

Powering Business Worldwide™

Программа поставок

Ассортимент	Дополнительное оснащение
Принадлежности	Дистанционный привод, с возможностью синхронизации
Расчетная частота эксплуатации	DC
Стандарт/сертификат	UL/CSA, IEC
Типоразмер	NZM4

Описание

Для дистанционного переключения автоматических выключателей и силовых разъединителей.

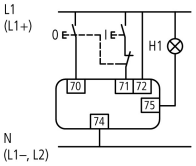
Включение/выключение и сброс посредством длительного или импульсного контакта.

Возможно ручное переключение на месте.

Возможность запирания дистанционного привода в положении 0, до 3 навесных замков (толщина скобы: 4 – 8 мм)

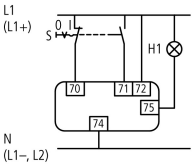
С возможностью синхронизации

импульсное контактирование



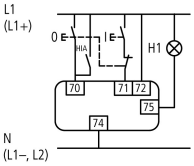
Просьба учесть при проектировании:
Клемма 70/71:
NZM-XR: нагрузка на контакты в соответствии с техническими характеристиками
NZM2-XRD: при включении и выключении через контакты подается полный ток!
Для управления дистанционными приводами NZM2(3,4)-XR(D)... могут использоваться контактные элементы RMQ.

Постоянное контактирование

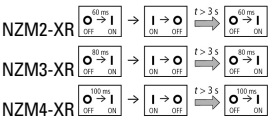


Клемма 75:
NZM-XR: сообщение об эксплуатационной готовности при закрытой и незакрытой крышке.
NZM2-XRD: сообщение об эксплуатационной готовности при нахождении ползункового переключателя в положении «Авто».
Ползунковый переключатель с 3 положениями: Ручное/Авто/заблокированное для надежной дифференциации рабочих положений.
AC-15: 400 В; 2 A
DC-13: 220 В; 0.2 A

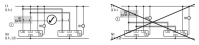
Импульсное контактирование с автоматическим возвратом в нулевое положение после срабатывания переключателя



Цикл переключения:



Время паузы между включением и выключением составляет 3 секунды. Во время паузы введенные команды включения в течение первых 3 секунд после выполненного выключения игнорируются.

			Параллельная схема дистанционных приводов 
Время включения		мс	100
Время выключения		мс	3000
Номинальное управляющее напряжение	U_S	В	110 - 130 V DC
Количество полюсов			3-/4-полюсн.
Применяемое для			NZM4(-4) N(S)4(-4)
Информация по проектированию			Комбинирование с силовым разъединителем PN... невозможно В случае NZM4-XR не устанавливать двойной вспомогательный контакт M22-CK11(20/02) в правое 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	В	
постоянное напряжение	U_S	В пост. 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			
постоянное напряжение			
24 В - 30 В пост. тока	P	W	250
Минимальная длительность команды			
при включении		мс	30
при выключении		мс	500
Механический срок службы	Переключени		10000
максимальная частота коммутаций		S/h	
макс. частота коммутаций		S/h	20
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)

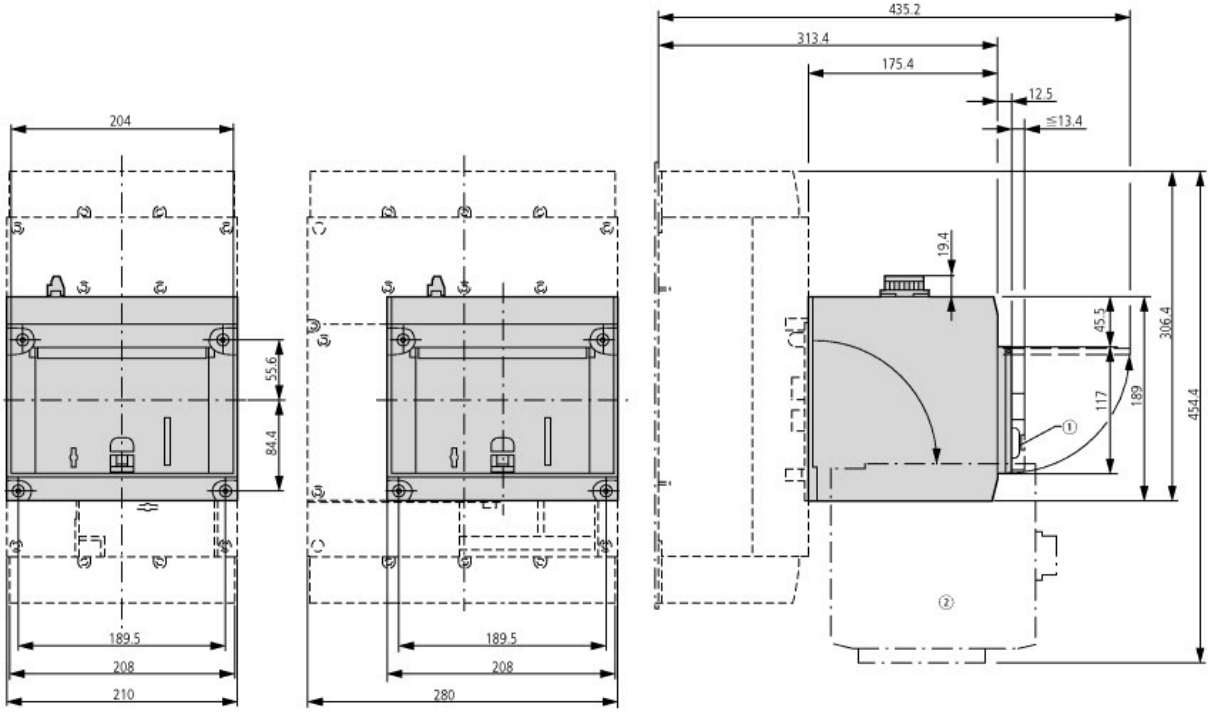
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Electrical drive for circuit breakers (ecl@ss10.0.1-27-37-04-12 [AKF010013])

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

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)

IL01210006Z (AWA1230-2038) Дистанционный привод NZM4	
IL01210006Z (AWA1230-2038) Дистанционный привод NZM4	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01210006Z2018_05.pdf
Замыкание контакта и электрические схемы	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.151

© 03/2019 by Eaton Industries GmbH