



Вспомогательный выключатель, 2НО +1 НЗ, для P5, 125А, переднее крепление

Тип **HI21-P5-125/160E**
Каталог № **280963**

Программа поставок

Ассортимент			Дополнительное оснащение
Основная функция			Вспомогательный контакт
Идентификатор типа			P5
			с запаздыванием включается, с опережением отключается. Замыкающий контакт 23/24 или 53/54 всегда подключен как контакт сброса нагрузки. для бокового монтажа, слева или справа
Назначение контактов			
Замык. = замыкающий контакт			2 замык
Разм. = размыкающий контакт			1 разм.
Применяемое для			P5-125(160)/E(EA)
измеренный ток длительной нагрузки	I_u	A	10

Технические характеристики

Вспомогательный контакт

Стандарты и предписания			Выключатель питания цепей управления согласно IEC/EN 60947-5
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U_i	В перем. тока	
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U_i	В перем. тока	500
измеренный ток длительной нагрузки	I_u	A	
измеренный ток длительной нагрузки	I_u	A	10
Расчетный рабочий ток	I_e	A	
АС-15			
230 В	I_e	A	
АС-15 при 230 В	I_e	A	6
400 В/415 В	I_e	A	
380 В 415 В	I_e	A	3
DC-13	I_e		
125 В	I_e	A	0.23
250 В	I_e	A	0.1
стойкость к коротким замыканиям			
макс. предохранитель		A gG/gL	10
Поперечные сечения соединения		мм ²	
одножильный		мм ²	1 x 0,75 - 2,5 2 x 0,75 - 1,5
		мм ²	
тонкопроволочный с оконечной муфтой согласно DIN 46228		мм ²	1 x 0,5 - 1,5 2 x 0,5 - 1,5
Начальный пусковой момент		Нм	0,8
Надёжность управляющей системы при 24 В пост. тока, 10 мА	Частота отказов	H_F	< 10 ⁻⁵ , < 1 отказа на 100000 соединений

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	6
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0.11
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0

Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P _{vs}	W	0
Способность отдавать потери мощности	P _{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	50
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 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Component for low-voltage switching technology / Auxiliary switch block (ec1@ss8.1-27-37-13-02 [AKN342010])			
Number of contacts as change-over contact			0
Number of contacts as normally open contact			2
Number of contacts as normally closed contact			1
Rated operation current I _e at AC-15, 230 V		A	6
Type of electric connection			Screw connection
Model			Top mounting
Mounting method			Side mounting

Апробации

Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-5; CE marking
UL File No.			E36332

UL Category Control No.		NLRV, NLRV7
CSA File No.		223805
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		Request filed for UL, CSA certified

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL03802009Z Силовой разъединитель P5: вспомогательный контакт, N-клемма, PE-клемма	
IL03802009Z Силовой разъединитель P5: вспомогательный контакт, N-клемма, PE-клемма	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802009Z2014_12.pdf
Технический обзор кулачковых выключателей, силовых разъединителей	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.2
обзор системы кулачковых выключателей T	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.4
Обзор системы силовых разъединителей P	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.6
Расшифровка кодов кулачкового выключателя	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8
Расшифровка кодов силового разъединителя	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8
Выключатели для ATEX	http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html