

Доп. контакт для системы SmartWire

Тип **NHI-E-10L-PKZ0**
Каталог № **107040**
Eaton Каталог № **XTPAXFA10W**

Программа поставок

Основная функция		Система подключения SmartWire
Описание		NHI-E-10-PKZ0 с соединительным кабелем AWG18 синего цвета, для соединения с модулем SmartWire для DILM.

Технические характеристики

Вспомогательный контакт

Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	В перем. тока	4000
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Номинальное напряжение	U_e	В	
Номинальное напряжение	U_e	В перем. тока	440
	U_e	В пост. тока	250
Безопасное разъединение согласно EN 61140			
между вспомогательными контактами и цепями главного тока		В перем. тока	690
Расчетный рабочий ток	I_e	А	
АС-15			
220 В 230 В 240 В	I_e	А	1
DC-13 Л/П $\frac{\square}{\square}$ 100 мс			
24 В	I_e	А	2
срок службы		Замыкающий контакт	
Механический срок службы	Переключени:	$\times 10^6$	> 0.1
Электрический срок службы	Переключени:	$\times 10^6$	> 0.1
Надёжность контакта	Частота отказов	λ	$< 10^{-8}$, < один отказ на 100 млн. соединений (при $U_e = 24$ В пост. тока, $U_{min} = 17$ В, $I_{min} = 5,4$ мА)
Стойкость к коротким замыканиям без сваривания			
Предохранитель		А gG/gL	10

Поперечные сечения соединения

одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой		мм ²	0,75 - 1,5
одно- или многожильные		AWG	18 - 16

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	А	1
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0.013
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0.013
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	55
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).

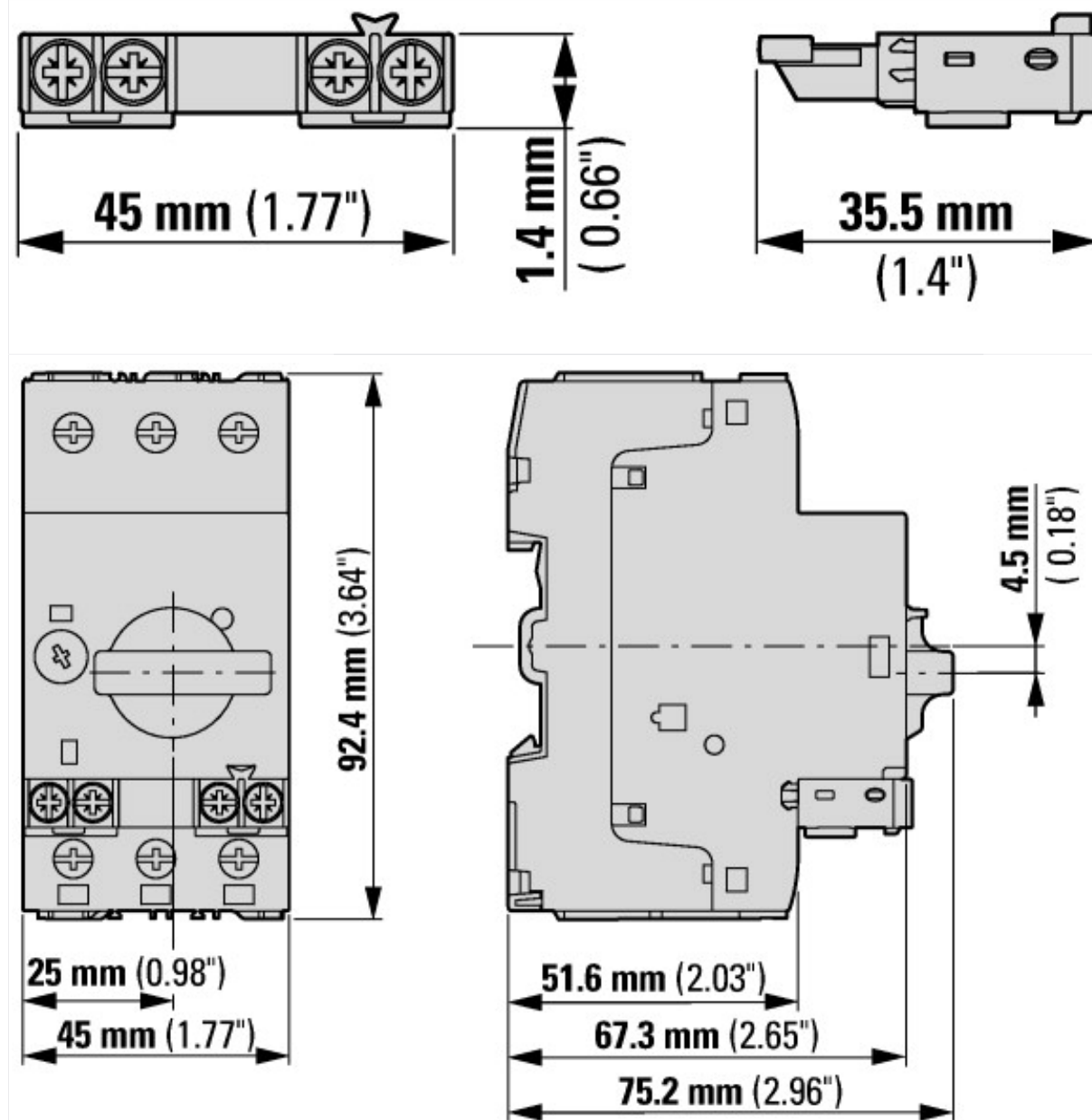
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

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 (ecI@ss8.1-27-37-13-02 [AKN342010])			
Number of contacts as change-over contact			0
Number of contacts as normally open contact			1
Number of contacts as normally closed contact			0
Rated operation current Ie at AC-15, 230 V		A	1
Type of electric connection			Screw connection
Model			Top mounting
Mounting method			Front fastening

Апробации

Specialty designed for North America			No
--------------------------------------	--	--	----

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL03801004Z (AWA1210-1501) Встроенный вспомогательный контактор

IL03801004Z (AWA1210-1501) Встроенный
вспомогательный контактор

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801004Z2015_08.pdf