



## Вспомогательный контакт с опережением с клеммами

Тип **NZM1-XHIV**  
Каталог № **259426**

## Технические характеристики

### Вспомогательный контакт

Номинальное напряжение	$U_e$	B				
Номинальное напряжение	$U_e$	B перем. тока	500			
Номинальное напряжение макс.	$U_e$	B пост. тока	220			
обычный термический ток	$I_{th} = I_e$	A	4			
Расчетный рабочий ток	$I_e$	A				
<b>Отличающиеся расчетные рабочие токи</b> при использовании в качестве вспомогательного контакта для автоматического выключателя NZM					M22-K... M22-CK... XHIV	
				bei AC = 50/60 Hz		
				Bemessungsbetriebsstrom		
				AC-15 V	$I_e$ A	4 4 4
				230 V	$I_e$ A	4 4 4
				400 V	$I_e$ A	2 - 2
				500 V	$I_e$ A	1 - 1
				DC-12 V	$I_e$ A	3 3 3
				42 V	$I_e$ A	1.7 1 1.5
				60 V	$I_e$ A	1.2 0.8 0.8
				110 V	$I_e$ A	0.8 0.5 0.5
				220 V	$I_e$ A	0.3 0.2 0.2
защита от короткого замыкания						
макс. предохранитель		A gG/gL	10			
макс. линейный защитный автомат		A	FAZ-B6			
Время переключения						
						Время опережения HIV в отношении главных контактов при включении и выключении (время переключения при ручном управлении): NZM1, PN1, N(S)1: ок. 20 мс. NZM2, PN2, N(S)2: ок. 20 мс. NZM3, PN3, N(S)3: ок. 20 мс. NZM4, N(S)4: ок. 90 мс., HIV не является опережающим при <b>отключении</b> .
Поперечные сечения соединения		мм <sup>2</sup>				
одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой		мм <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)			
		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)			
UL/CSA						
Расчетный рабочий ток	$I_e$	A	2,5 A - 240 В перем. тока 1 A - 250 В пост. тока			
Тяжёлый пилотный режим			C300/R300			
Прочие технические характеристики (каталог для перелистывания)			Максимальное оснащение и расположение принадлежностей внутри Разница во времени ВКЛ-ВЫКЛ			

## 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).

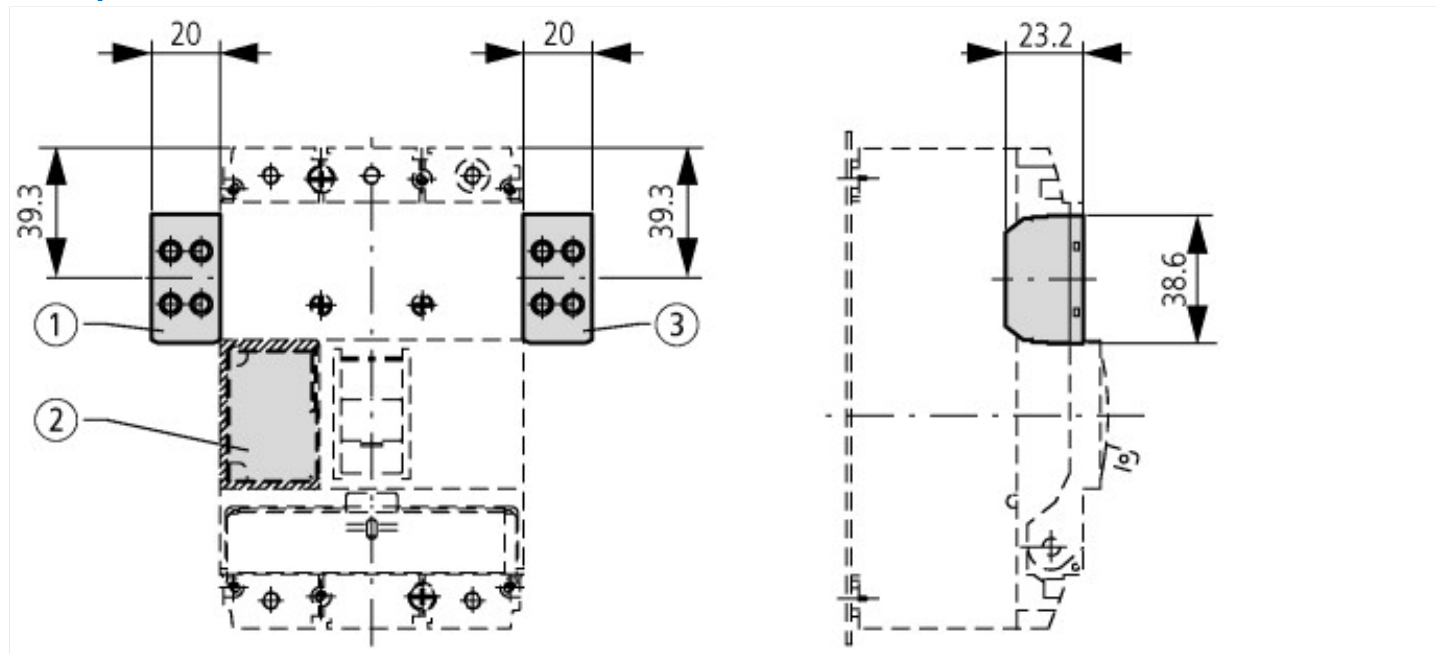
## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Component for low-voltage switching technology / Auxiliary switch block (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])		
Number of contacts as change-over contact		0
Number of contacts as normally open contact		2
Number of contacts as normally closed contact		0
Number of fault-signal switches		0
Rated operation current I <sub>e</sub> at AC-15, 230 V	A	4
Type of electric connection		Screw connection
Model		Integrable
Mounting method		Other
Lamp holder		None

## 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)

Максимальное оснащение и расположение принадлежностей внутри

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.176>

Разница во времени ВКЛ-ВЫКЛ

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.176>