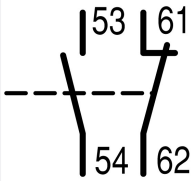
Блок вспомогательных контактов, 2 полюса, 1НО+1НЗ, винтовые Зажимы, установка слева

Тип	**DILM32-XHI11-S**
Каталог №	**101371**
Eaton Каталог №	**XTCEXSCC11**

Программа поставок

Ассортимент			Дополнительное оснащение
Принадлежности			Модули вспомогательных контактов
Описание			с принудительно ведомыми контактами
Функция			для стандартных применений
Полюсы			2-полюсн.
Техника присоединения			Винтовые клеммы
Расчетный рабочий ток			
обычный термический ток, 1-полюсный			
разомкнут			
при 60 °C	I_{th}	A	16
AC-15			
220 В 230 В 240 В	I_e	A	4
380 В 400 В 415 В	I_e	A	4
Назначение контактов			
Замык. = замыкающий контакт			1 замык
Разм. = размыкающий контакт			1 разм.
Вид монтажа			Боковой монтаж
графические условные обозначения			
Применяемое для			DILM17… DILM25… DILM32… DILM38…
исполнение			боковые вспомогательные контакты

Note concerning the product

устанавливается только слева к силовому контактору, не комбинируется со вспомогательными контактами верхней установки или с механической блокировкой

Технические характеристики

Электрические данные стандартных вспомогательных контактов

Принудительное управление коммутирующими элементами в модуле вспомогательного контакта (согласно IEC 60947-5-1, приложение L)			да
Размыкающий контакт (не НЗ с задержкой размыкания) пригоден в качестве зеркального контакта (в соответствии с IEC/EN 60947-4-1 приложение F)			DILM17 - DILM38
Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	кВ	6
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U_i	В перем. тока	690
Номинальное напряжение	U_e	В перем. тока	500
Безопасное разъединение согласно EN 61140			
между катушкой и вспомогательными контактами		В перем. тока	400

Между вспомогательными контактами		В перем. тока	400
Расчетный рабочий ток		A	
обычный термический ток, 1-полюсный			
разомкнут			
при 60 °C	I_{th}	A	16
AC-15			
220 В 230 В 240 В	I_e	A	4
380 В 400 В 415 В	I_e	A	4
500 В	I_e	A	1.5
Пост. ток (DC)			
DC-13 (6xP)			
24 В	I_e	A	2.5
60 В	I_e	A	1
110 В	I_e	A	0.5
220 В	I_e	A	0.25
Срок службы компонента			
при U_e = 230 В, AC-15, 3 A	Переключени	x 10^6	1,3
Стойкость к коротким замыканиям без сваривания			
макс. предохранитель		A gG/gL	10

Опробованные рабочие характеристики

Вспомогательный контакт			
Пилотный режим			
Работа от перем. тока			A600
Управляется постоянным током DC			P300
Общее применение			
Перем. ток (AC)		B	600
Перем. ток (AC)		A	15
Пост. ток (DC)		B	250
Пост. ток (DC)		A	1
Short Circuit Current Rating		SCCR	
Основная номинальная характеристика			
SCCR		kA	5
Макс. предохранитель		A	125
макс. CB		A	125
480 В кор. замык.			
SCCR (предохранитель)		kA	10/100
Макс. предохранитель		A	125/70 Class J
SCCR (CB)		kA	10/65
макс. CB		A	50/32
600 В кор. замык.			
SCCR (предохранитель)		kA	10/100
Макс. предохранитель		A	125/125 Class J
SCCR (CB)		kA	10/22
макс. CB		A	50/32

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	4
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0.14
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	60

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 (ecl@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			1
Rated operation current Ie at AC-15, 230 V		A	6
Type of electric connection			Screw connection
Model			Top mounting
Mounting method			Side mounting

Апробации

Product Standards			IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-04
North America Certification			UL listed, CSA certified

Specially designed for North America			No

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL03407013Z (AWA2100-2126) Силовые контакторы	
IL03407013Z (AWA2100-2126) Силовые контакторы	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407013Z2012_03.pdf
UL/CSA: Проверенные рабочие характеристики	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=5.84
Коммутационные устройства для устройств компенсации реактивного тока	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf
X-Start - эффективный монтаж и электрическая разводка современного коммутационного оборудования	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf
Зеркальные контакты для достоверной информации об обеспечивающих безопасность функциях управления	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf
Влияние емкости длинных управляющих проводов на приведение в действие контакторов	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf
Пускатели двигателей и "Специальные номинальные характеристики" для северо-американского рынка	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf
Коммутационные устройства для систем освещения	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf
Проектирование надежного в эксплуатации оборудования согласно стандартам с использованием механических вспомогательных контактов	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf
Взаимодействие силовых контакторов с ПЛК	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf
Адаптер магистральной шины для рационального монтажа пускателей двигателей - теперь также для Северной Америки -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf

© 11/2012 by Eaton Industries GmbH