



Вспомогательный контактный модуль, $I_{th}= 16 \text{ A}$, 1 замык, 1 разм.,
Боковой монтаж, Пружинные клеммы, DILP, -SI

Тип **DILP800-XHI-SI**
Каталог № **207470**
Alternate Catalog **XTCFAXSBN11**
No.

Программа поставок

Принадлежности				Модули вспомогательных контактов
Функция				для стандартных применений
Техника присоединения				Пружинные 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				DILP250... DILP315... DILP500... DILP630... DILP800...
исполнение				боковые вспомогательные контакты

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и положения				IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Срок службы компонента				
при $U_e = 230 \text{ В}$, AC-15, 3 А	Переключени:	$\times 10^6$	0,5	
Стойкость к климатическим воздействиям				Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды				
разомкнут		°C	-40 - +70	
в капсульном корпусе		°C	- 25 - 40	
Температура окружающей среды, хранение		°C	- 40 - 80	
Вес		кг	0.05	

Контакты

Размыкающий контакт (не НЗ с задержкой размыкания) пригоден в качестве зеркального контакта (в соответствии с IEC/EN 60947-4-1 приложение F)				DILP250 - DILP800
Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	В перем. тока	6000	
Категория перенапряжения / степень загрязнения				III/3
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U_i	В перем. тока	690	
Номинальное напряжение	U_e	В перем. тока	690	
Безопасное разъединение согласно EN 61140				

между катушкой и вспомогательными контактами		В перем. тока	1000
Между вспомогательными контактами		В перем. тока	400
Расчетный рабочий ток		A	
обычный термический ток, 1-полюсный			
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
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			
защита от короткого замыкания, макс. предохранитель			
500 В		A gG/gL	10
Электрические тепловые потери при нагрузке с I_{th}			
Работа от перем. тока		W	0.56
Управляется постоянным током DC		W	0.56
Электрические тепловые потери на вспомогательный контакт при I_e I_e (15/230 В перем. тока)		W	0.1

Опробованные рабочие характеристики

Вспомогательный контакт			
Пилотный режим			
Работа от перем. тока			A600
Управляется постоянным током DC			N600

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	0.2
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	-40
Макс. рабочая температура		°C	70
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 (ecI@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])		
Number of contacts as change-over contact		0
Number of contacts as normally open contact		1
Number of contacts as normally closed contact		1
Number of fault-signal switches		0
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
Lamp holder		None

Апробации

Product Standards		IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29096
UL Category Control No.		NLDX
CSA File No.		LR72236
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf
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
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