



Соединитель для параллельного соединения

Тип DILM32-XP1
Каталог № 281194
Alternate Catalog No. XTCEXP1KC

Программа поставок

графические условные обозначения		
Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Принадлежности для электрической разводки
Применяемое для		DILM17 — DILM32 DILMF8 — DILMF32
Применяемое для		Параллельные соединители для DILM17 до DILM32
Информация о комплекте поставки		состоит из 2 шт. параллельных соединителей

указания Допустимая токовая нагрузка AC-1 открытого силового контактора увеличивается в 2,5 раза.
С защитой от прикосновения в соответствии с VDE 0106 часть 100.

Технические характеристики

Параллельный соединитель

Поперечные сечения соединения		мм ²	
одножильный		мм ²	16
тонкопроволочный с оконечной муфтой		мм ²	1 x (16 - 35)
многожильный		мм ²	1 x (16 - 50)
Начальный пусковой момент		Нм	4
Инструменты			
Отвертка с профилем Pozidriv		Размер	2
обычный термический ток	$I_{th} = I_e$	A	
3-полюсн.	I_{th}	A	100

Опробованные рабочие характеристики

Short Circuit Current Rating		SCCR	
Основная номинальная характеристика			
SCCR		kA	5
Макс. предохранитель		A	125
макс. СВ		A	125
480 В кор. замык.			
SCCR (предохранитель)		kA	10/100
Макс. предохранитель		A	125/70 Class J
SCCR (СВ)		kA	10/65
макс. СВ		A	50/32
600 В кор. замык.			
SCCR (предохранитель)		kA	10/100
Макс. предохранитель		A	125/125 Class J
SCCR (СВ)		kA	10/22
макс. СВ		A	50/32

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции		
---	--	--

Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	115
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0.1
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0.3
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 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Accessories for low-voltage switch technology (EC002498)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Component for low-voltage switching technology / Component for low-voltage switch technology (accessories) (ecl@ss10.0.1-27-37-13-92 [AKN570013])		
Type of accessory		Connecting bridge

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.		012528
CSA Class No.		3211-03

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