



**Контактор 15,5 А, управляющее напряжение 42В (АС), 1Н3 доп.  
контакт, категория применения АС-3, АС-4**

**Тип** DILM15-01(42V50HZ,48V60HZ)  
**№ для зак.** 290089  
**Каталог №** XTCE015B01W

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	A	15.5
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0.5
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	$P_{vs}$	W	1.4
Способность отдавать потери мощности	$P_{ve}$	W	0
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

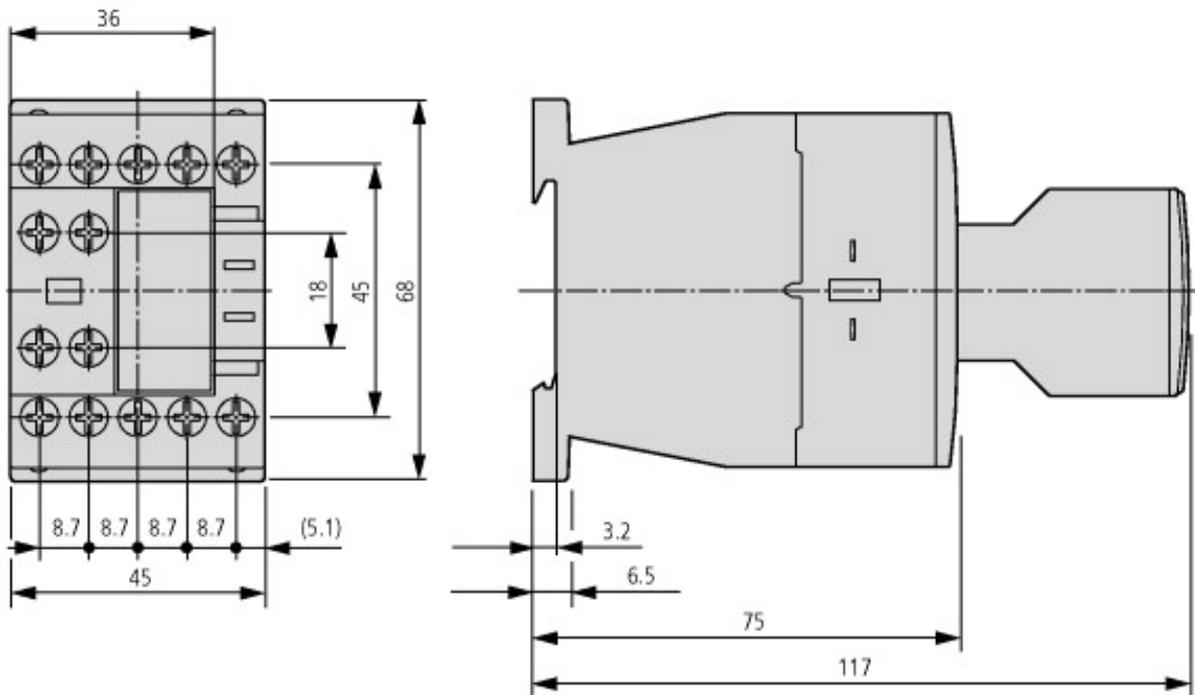
Low-voltage industrial components (EG000017) / Power contactor, AC switching (EC000066)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Contactor (LV) / Power contactor, AC switching (ecl@ss8.1-27-37-10-03 [AAB718012])		
Rated control supply voltage $U_s$ at AC 50HZ	V	42 - 42

Rated control supply voltage $U_s$ at AC 60HZ	V	48 - 48
Rated control supply voltage $U_s$ at DC	V	0 - 0
Voltage type for actuating		AC
Rated operation current $I_e$ at AC-1, 400 V	A	18
Rated operation current $I_e$ at AC-3, 400 V	A	15.5
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW	7.5
Rated operation current $I_e$ at AC-4, 400 V	A	7
Rated operation power $I_e$ at AC-4, 400 V	kW	3
Modular version		No
Number of auxiliary contacts as normally open contact		0
Number of auxiliary contacts as normally closed contact		1
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Number of normally closed contacts as main contact		0
Number of main contacts as normally open contact		3

## Апробации

Стандарты продукта		IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
Номер документа UL		E29096
Номер категории контроля UL		NLDX
Номер документа CSA		012528
Номер класса CSA		2411-03, 3211-04
North America Certification		UL listed, CSA certified
Спроектировано специально для Северной Америки		No

## Размеры



Силовые контакторы со вспомогательным контактным модулем

