



Пусковая комбинация звезда-треугольник, 9А, 230В АС



Тип **SDAINLEM(230V50HZ,240V60HZ)**
 Каталог № **051840**
 Eaton Каталог № **XTSD012A10F**

Программа поставок

Ассортимент		Комбинации контакторов
Применение		Комбинации контакторов для запуска двигателя в режиме звезда-треугольник
Принадлежности		сборка звезда-треугольник SDAINL
Категория применения		АС-3: электродвигатели с короткозамкнутым ротором: запуск, отключение во время работы



Примечание		Подходит также для двигателей класса эффективности IE3. Устройства, совместимые с IE3, обозначаются логотипом на упаковке.
Описание		Частота коммутаций: макс. 30 включений в час

Расчетный рабочий ток

АС-3				
380 В 400 В	I_e	A		12

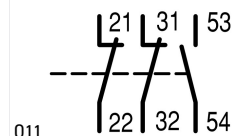
максимальная расчетная эксплуатационная мощность трехфазных двигателей 50 - 60 Гц

АС-3				
220 В 230 В	P	кВт		4
380 В 400 В	P	кВт		5.5
500 В	P	кВт		5.5
макс. время переключения		с		30
Управляющее напряжение				230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Род тока: перем. ток/пост. ток				Питание перем. тока

Отдельные компоненты комбинации

Сетевой контактор Q11	Тип	DILEM-10 + 22DILEM
Контактор для соединения треугольником Q15	Тип	DILEM-01
Контактор для соединения звездой Q13	Тип	DILEM-10 + 02DILEM
Реле времени K1	Тип	DILET

свободные вспомогательные контакты



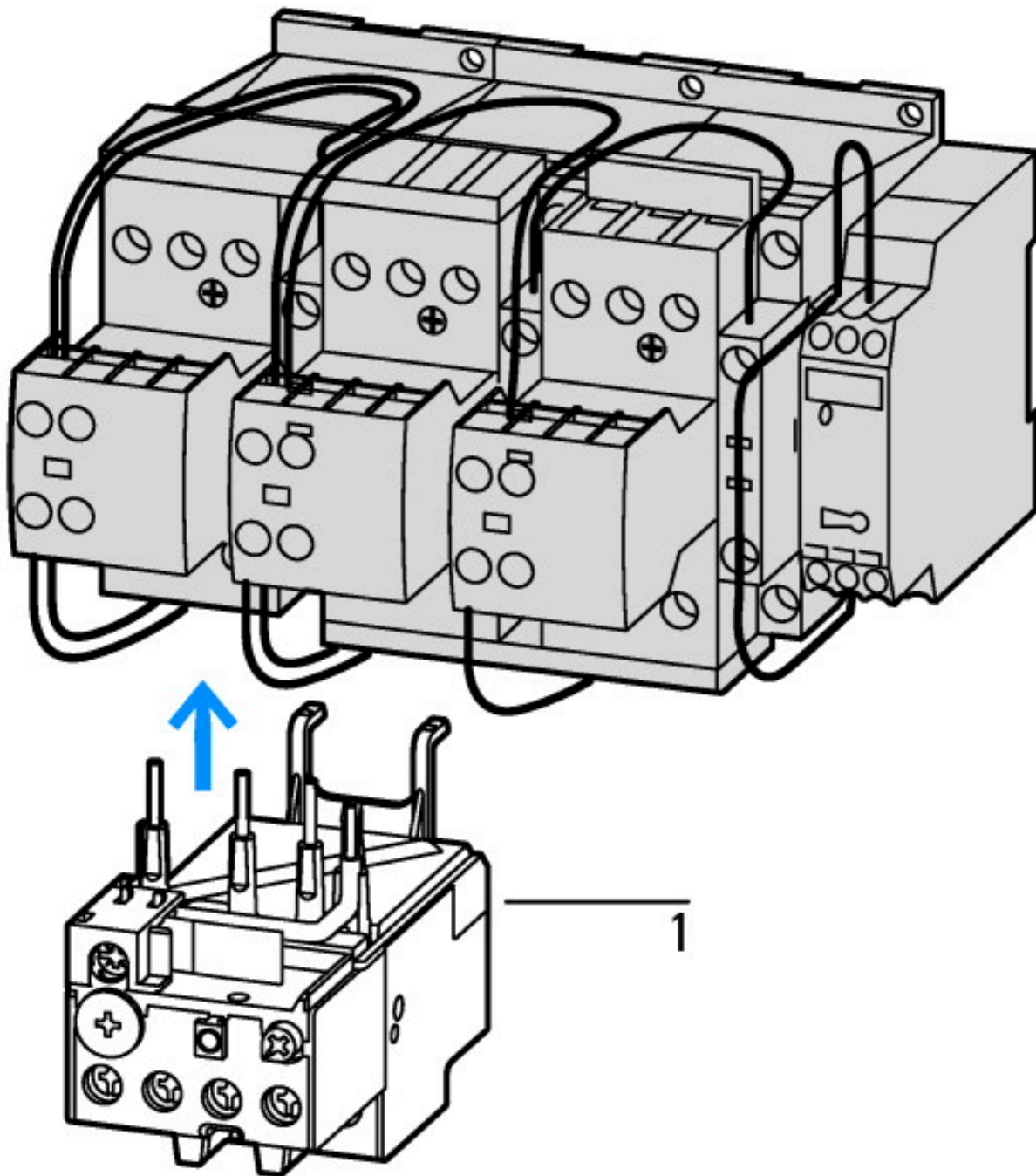
Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции				
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A		7
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W		1.21
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W		3.63
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P_{vs}	W		4.1
Способность отдавать потери мощности	P_{ve}	W		0
Мин. рабочая температура		°C		-25
Макс. рабочая температура		°C		50
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).

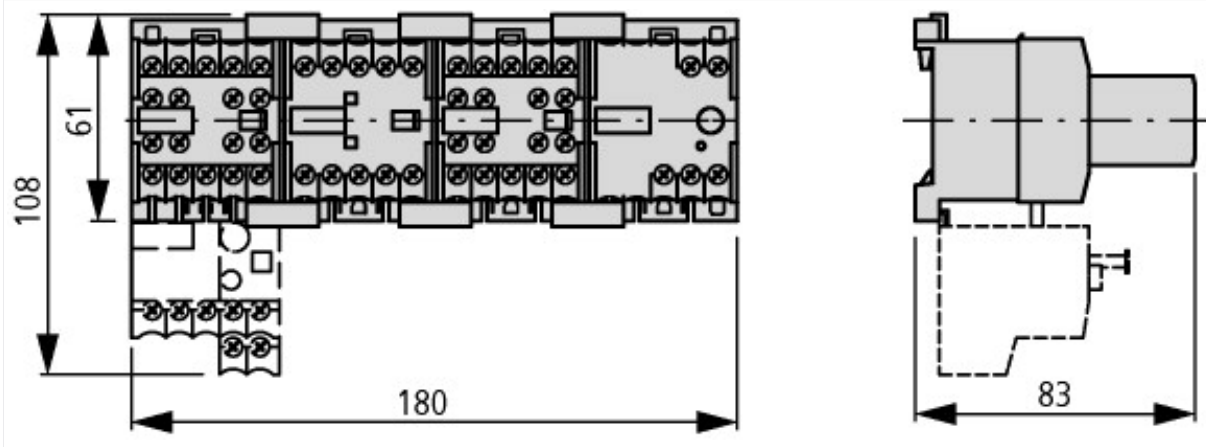
Технические характеристики согласно ETIM 5.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Starter combination (EC000010)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Contactor (LV) / Combination of contactor (ecl@ss8-27-37-10-09 [AGZ572010])		
Function		Star-delta contactor
Rated control supply voltage U_s at AC 50HZ	V	230 - 230
Rated control supply voltage U_s at AC 60HZ	V	240 - 240
Rated control supply voltage U_s at DC	V	0 - 0
Voltage type for actuating		AC
Rated operation current I_e at AC-3, 400 V	A	12
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW	5.5
Connection type main current circuit		Screw connection
Degree of protection (IP)		IP20



1: Реле защиты электродвигателей

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL03407079Z (AWA2210-1048) Контакторы звезда-треугольник

