



EAN код  
DA3-06M: 8595188174442  
DA3-06M/120V: 8595188174459

### Технические параметры DA3-06M DA3-06M/120V

#### Выходы

Выход:	6х безконтакт. выход, 2х MOSFET, канал	
Тип нагрузки:	омич., индукт. и ёмкостн**, LED, ESL	
Шина BUS изолирована от всех внутренних цепей:	усиленная изоляция (кат. перенапряж. II для EN 60664-1)	
Изолир. напряж. между ном. сил. выходами:	макс. 500 V AC	
Мин. коммут. мощность:	10 VA	
Макс. коммут. мощность:	150 VA для каждого канала	75 VA для каждого канала
Индикация выхода ON/OFF:	6х желтый LED	
Защита устройства:	температурная / краткосрочные перегрузки / длительные перегрузки / короткое замыкание	

#### Коммуникация

Тип шины:	BUS
-----------	-----

#### Питание

Напр. питания от BUS / допуск:	27 V DC, -20 / +10 %	
Ном. ток:	100 mA (при 27V DC), от шины BUS	
Индикация состояния:	зелёный LED RUN	
Питание силовой части / допуск:	3х AC 230 V (50 Гц), -15 / +10 %	3х AC 120 V (60 Гц), -15 / +10

#### Подключение

Клеммная плата:	макс. 2.5 мм <sup>2</sup> / 1.5 мм <sup>2</sup> с гильзой
-----------------	---

#### Условия эксплуатации

Влажность воздуха:	макс. 80 %
Рабочая температура:	-20 .. +35 °C
Складская температура:	-30 .. +70 °C
Степень защиты:	элемент IP20, в распредщите IP40
Категория перенапряжения:	II.
Степень загрязнения:	2
Рбочее положение:	вертикально
Монтаж:	в распредчит на DIN рейку EN 60715
Исполнение:	6-МОДУЛЕЙ

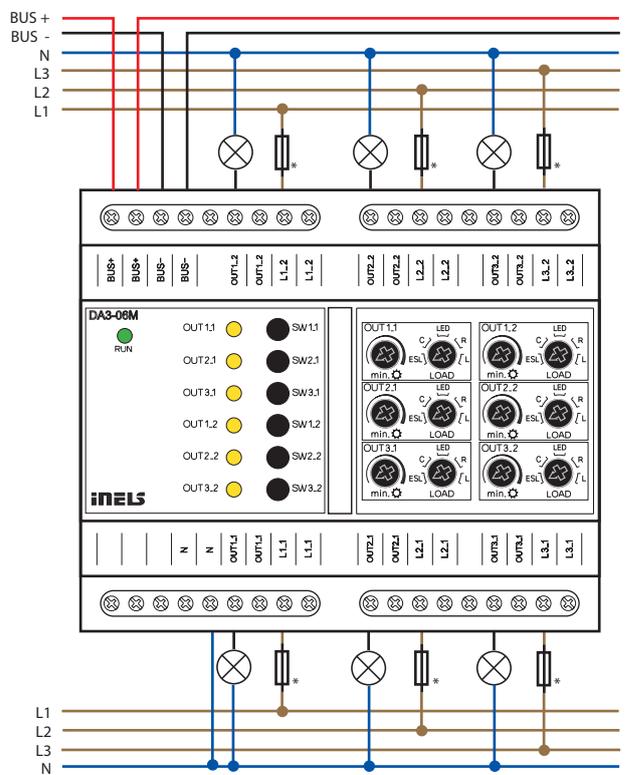
#### Размеры и Вес

Размеры:	90 x 105 x 65 мм
Вес:	320 Гр.

\* Внимание: разрешается подключать одновременно нагрузки индуктивного и емкостного типа на один и тот же канал.

- DA3-06M - универсальный диммирующий 6-канальный исполнитель для управления интенсивностью света диммируемых источников света типа ESL, LED и RLC с питанием 230V.
- DA3-06M имеет 6 полупроводниковых управляемых выходов 230V AC. Максимальная возможная нагрузка: 150 VA на каждый канал.
- Каждый из выходных каналов имеет свой адрес.
- Настройкой мин. яркости потенциометром на передней панели устраняется мерцание различных типов осветительных устройств.
- Посредством кнопок на передней панели можно вручную управлять выбранным выходом.
- Элемент оснащен электронной защитой от перегрева и перегрузок по току, которая отключит выход при перегрузке, коротком замыкании, перегреве.
- При монтаже необходимо оставить с каждой стороны эл-та свободное место в 1/2 ширины модуля для лучшего охлаждения.
- DA3-06M в исполнении 6-МОДУЛЕЙ устанавливается в распределительный щит, на DIN рейку EN60715.

#### Подключение

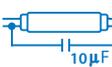


#### Типы подключаемых нагрузок

тип	обозначение	описание
R омическая	HAL. 230V	лампа накаливания, галогенная лампа
L индуктивн.	HAL. 12-24 V	витой трансформатор для низковольтных галогенных ламп
C ёмкостная		электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп
LED		диммируемые LED 230 V
ESL		диммируемые энергосберегающие лампы

Нагрузка	лампы накаливания, галогенные лампы	низковольт. лампы 12-24V витой трансф.	низковольт. лампы 12-24V эл. трансформ.	LED лампы	энергосберегающие лампы	способ управления	
							
	R	L	C	диммируемая	диммируемая	верхний порог	нижний порог
DA3-22M	•	•	•	•	•	•	•
DA3-06M	•	•	•	•	•	•	•

## Примечания

	<b>Ламповая нагрузка:</b> лампа накаливания, галогенная лампа (R)		Электронные балласты для ламп (L)
	<b>Диммер с указанием нагрузки:</b> R - омическая, L - индуктивная, C - ёмкостная		<b>Индукт. нагрузка (трансформаторы):</b> ферромаг. и тороид. трансформаторы для разнонапр. светильников.
	<b>Лампа:</b> лампы некомпенсированные		<b>Коммутатор:</b> коммут.: - управление с др. устройств
	<b>Лампа:</b> лампы компенсированные серийн.		<b>Кнопка:</b> управляющая кнопка
	<b>Лампа:</b> лампы компенсированные параллельн.		<b>Управляющий модуль:</b> аналоговый упр. модуль 0 - 10 V
	<b>Лампа:</b> лампы энергосберегающие		Мотор

Категории использования	Типичное применение
переменный ток, $\cos\phi = P/S$ (-)	
AC-1	Неиндуктивная или слабо индуктивная нагрузка, контактная электросварка. Защищает все электроприборы, подключённые к переменному току, которые имеют коэффициент ( $\cos\phi$ ) $\geq 0.95$ . Пример использования: печь контактной электросварки, промышленные нагрузки.
AC-2	Электродвигатели с фазным ротором: запуск, выключение.
AC-3	Электродвигатели с короткозамкнутым ротором, запуск двигателя в ходу. Эта категория служит для выключения двигателя с короткозамкнутым ротором в ходу. При включении контактор замыкает ток, который в 5 - 7 раз превышает номинальный ток электромотора. При выключении размыкает номинальный ток двигателя. Примеры использования: все обычные двигатели с короткозамкнутым ротором, лифты, эскалаторы, транспортёры, компрессоры, насосы, кондиционеры, миксеры и т.д.
AC-5a	Коммутация электрических газоразрядных светильников.
AC-5b	Коммутация ламп накаливания . Позволяет малую нагрузку контакта, т.к. сопротивление холодной нити во много раз ниже, чем сопротивление горячей нити.
AC-6a	Коммутация трансформаторов.
AC-7b	Нагрузка эл. двигателей бытовых эл. приборов.
AC-12	Управление омическими и жёсткими балластами с изоляцией оптоэлектронными членами.
AC-13	Коммутация полупроводниковых нагрузок с изолирующими трансформаторами.
AC-14	Коммутация малых индуктивных нагрузок (макс. 72 VA).
AC-15	Управление переменными электромагнитными нагрузками. Эта категория касается коммутации индуктивных нагрузок , чья мощность при закрытом электромагнитном контуре превышает 72 VA. Использование: коммутация катушек контакторов.
Прим.: Категория использования AC 15 заменяет ранее используемую категорию AC 11	
постоянный ток, $t = L/R$ (s)	
DC-1	Неиндуктивные или умеренно индуктивные нагрузки, печи контактной электросварки.
DC-3	Шунтовой двигатель: запуск, торможение противотоком, реверсирование, продвижение, тормозное сопротивление.
DC-5	Сериесный электродвигатель: запуск, торможение противотоком, реверсирование, продвижение, тормозное сопротивление.
DC-12	Управление омическими и жёсткими балластами с изоляцией оптоэлектронными членами.
DC-13	Коммутация электромагнитов.
DC-14	Коммутация электромагнитных нагрузок цепях с ограничивающими сопротивлениями.