

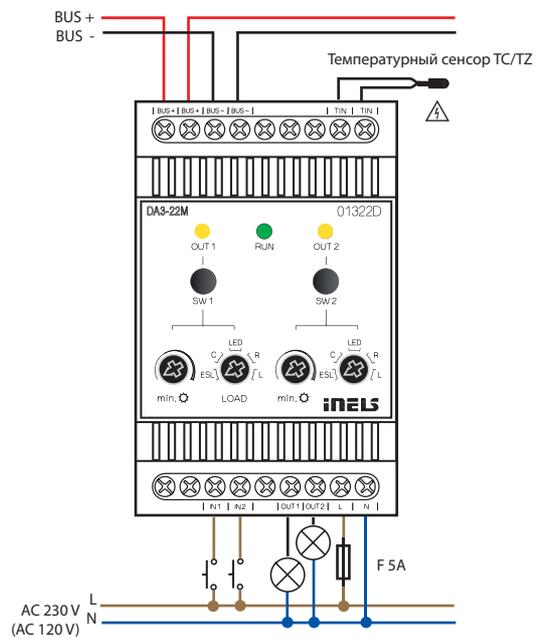


EAN код
DA3-22M: 8595188132626
DA3-22M/120V: 8595188133036

Технические параметры		DA3-22M	DA3-22M/120V
Входы			
Вход:	⚠	2 замыкающее потенциалом L*	
Термометрия:	⚠	ДА, вход для внеш. темп. датчика TC/TZ	
Диапазон и точность измерения t°:		-20 .. +120°C; 0.5°C от диапазона	
Кол-во элементов управления:		2 кнопки, 4 потенциометра на передней панели	
Выходы			
Выход:		2 безконтакт. выход, 2x MOSFET	
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:		400 VA для каждого канала	200 VA для каждого канала
Индикация выхода ON/OFF:		2x желтый LED	
Защита устройства:		температурная / краткосрочные перегрузки / длительные перегрузки	
Коммуникация			
Тип шины:		BUS	
Питание			
Напр. питания от BUS / допуск:		27 V DC, -20 / +10 %	
Ном. ток:		5 mA (при 27V DC), от шины BUS	
Индикация состояния:		зелёный LED RUN	
Питание силовой части / допуск:		AC 230V (50Гц), -15 / +10 %	AC 120V (60Гц), -15 / +10 %
Потеря мощности:		макс. 13 W	макс. 7.5 W
Подключение			
Клеммная плата:		макс. 2.5 мм ² / 1.5 мм ² с гильзой	
Условия эксплуатации			
Влажность воздуха:		макс. 80 %	
Рабочая температура:		-20 .. +35 °C	
Складская температура:		-30 .. +70 °C	
Степень защиты:		элемент IP20, в распределителе IP40	
Категория перенапряжения:		II.	
Степень загрязнения:		2	
Робочее положение:		вертикально	
Монтаж:		в распределит на DIN рейку EN 60715	
Исполнение:		3-МОДУЛЯ	
Размеры и Вес			
Размеры:		90 x 52 x 65 мм	
Вес:		170 Гр.	

- DA3-22M - универсальный диммирующий 2-канальный исполнитель, служащий для управления интенсивностью света диммируемых источников света типа ESL, LED и RLC с питанием 230V.
- DA3-22M имеет 2 полупроводниковых управляющих выхода 230V AC. Максимальная нагрузка на каждый канал 400 VA.
- Возможность подключения внешнего температурного датчика.
- Каждый из контактов имеет свой адрес и независимое управление.
- Тип управляемой нагрузки настраивается переключателем на передней панели.
- Настройкой мин. яркости потенциометром на передней панели устраняется мерцание различных типов осветительных устройств.
- DA3-22M имеет 2 входа 230V AC, которые могут управляться механическими коммутаторами (кнопка, реле). Входы гальванически подключены к L потенциалу, который постоянно находится на клеммах IN1 и IN2.
- Нужными выходами можно управлять вручную кнопками на передней панели.
- Элемент оснащен электрической и температурной защитой, которая отключит выход при перегрузках, коротком замыкании, перегреве.
- Потенциал элемента (фаза L) необходимо защищать защитным элементом соответственно нагрузке, например вставкой-плавкой.
- При установке, необходимо с каждой стороны элемента оставить свободное пространство минимум в половину размера модуля для лучшего охлаждения.
- DA3-22M в исполнении 3-МОДУЛЯ устанавливается в распределительный щит на DIN рейку EN60715.

Подключение



Типы подключаемых нагрузок

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

* Входы гальванически не изолированы от напряжения питания.
** Внимание: разрешается подключать одновременно нагрузки индуктивного и емкостного типа на один и тот же канал.
⚠ Вход находится на потенциале сетевого напряжения питания.

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

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