С-Грация

С-Грация
КОМПЛЕКСНОЕ СНАБЖЕНИЕ

С-Грация представляет

MURR ELEKTRONIK
stay connected

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Преобразователи сигналов

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

ООО “С-Грация”

Тел.: (495) 978-37-92
Тел/факс: (499) 271-55-90
E-mail: postavka@s-graciya.ru
www.s-graciya.ru

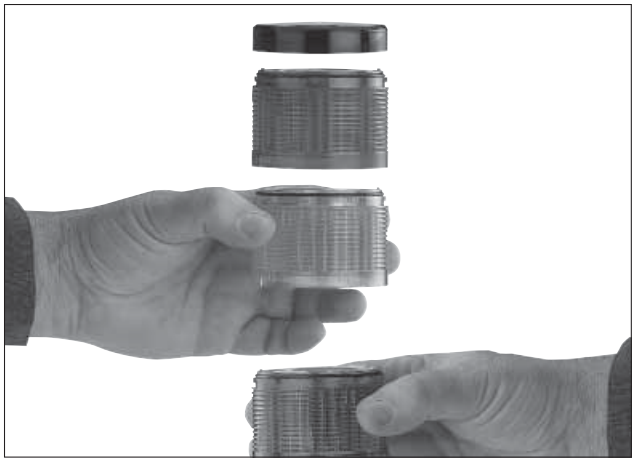
СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Максимальная гибкость и оптимальная световая отдача

Удобный модульный дизайн позволяет стыковать до пяти модулей различных цветов в одну колонну. Два различных звуковых сигнала уже встроены в базовый элемент.

Сигнальные колонны Modlight70 легко стыкуются в паз. Запатентованная система двойного отражения и высококачественные индикаторы LED обеспечивают насыщенный свет. Корпус имеет защиту IP65. Наличие сертификатов CE, UL и cUL означает, что сигнальные колонны Modlight70 могут использоваться по всему миру. Наличие магнитного основания также является преимуществом.



Индикация

Цвет	Значение	Объяснение	Действия оператора
Красный	Критическое положение	Опасные условия эксплуатации	Незамедлительные действия по устранению опасных условий (напр. отключение питания оборудования, соблюдение дистанции)
Оранж.	Ненормальное	Ненормальные условия, как следствие - критическое положение	Слежение и/или вмешательство (напр. перезагрузка заданных функций)
Зеленый	Нормальное	Нормальные условия	Необязательны
Синий	Требующее	Указывает на условия, требующие определенных действий оператора	Требуемые действия
Прозрач.	Нейтральное	Др. условия; может быть использован в случаях	Слежение
		сомнения в применении красного, желтого, зеленого или синего цветов	

согласно IED 60204-1

Modlight70

Соединительные модули

- Диаметр 70 мм
- С или без звукового сигнала
- Опция - подключение к AS-Интерфейс

стр. 1.15.2

модули LED

- Инновационная технология LED
- Экономия энергии
- Не требуют обслуживания, долговечны

стр. 1.15.8

Аксессуары для сборки

- Монтаж на трубы
- Монтаж на стену
- Магнитное основание

стр. 1.15.9

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Соединительные модули

Сертификаты: c UL us Listed

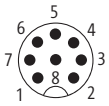
Базовый

Базовый

С магнитным основанием M12

Обозначение контактов

Male



Контакт 1: +
Контакт 2: LED красный
Контакт 3: –
Контакт 4: LED прозрачный
Контакт 5: LED желтый
Контакт 6: LED синий
Контакт 7: LED зеленый
Контакт 8: Постоянный сигнал

Данные заказа	**Арт.№**	**Арт.№**	**Арт.№**	**Арт.№**
Базовый	**4000-75070-110 0002**		**4000-75070-150 0002**	
Базовый	[1] 4000-75070-110 0012			
Базовый + звуковой сигнал + вспышка		**4000-75070-110 0003**		**4000-75070-150 0003**

Технические характеристики					
Номинальное напряжение	24 V DC				
Диапазон напряжений	21.6...26.4 V DC				
Звуковой сигнал	–	постоянный и прерывистый	–	постоянный и прерывистый	
(бесступенчатая настройка)		сигнал		сигнал	
Сила сигнала	–	70...90 ± 5 dB	–	70...90 ± 5 dB	
Периодичность вспышки	–	60 ± 12 в минуту	–	60 ± 12 в минуту	
Сила сцепления	–		290 N (зависит от поверхности)		
Общая информация					
Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)				
Соединение	пружинные клеммы		M12, 8-полюсный		
Корпус	черный пластик				
Температурный диапазон	-30...+60 °C				
Вес примерно	270 гр; [1] 150 гр	290 гр	630 гр	646 гр	
Размеры ø x B	70 x 170 мм; [1] 70 x 77.5 мм		70 x 220.5 мм		

Указания

[1] укороченный базовый элемент.

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Соединительные модули

– **установленный фланцевый разъем M12**

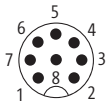
Сертификаты: cULus Listed

Базовый
M12 нижний выход

Базовый
M12 боковой выход

Обозначение контактов

Male



Контакт 1: +
Контакт 2: LED красный
Контакт 3: –
Контакт 4: LED прозрачный
Контакт 5: LED желтый
Контакт 6: LED синий
Контакт 7: LED зеленый
Контакт 8: Постоянный сигнал

Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№	Арт.№
Базовый	**4000-75070-130 0002**		**4000-75070-140 0002**	
Базовый + звуковой сигнал + вспышка		**4000-75070-130 0003**		**4000-75070-140 0003**

Технические характеристики				
Номинальное напряжение	24 V DC			
Диапазон напряжений	21.6...26.4 V DC			
Звуковой сигнал	–	постоянный и прерывистый	–	постоянный и прерывистый
(бесступенчатая настройка)		сигнал		сигнал
Сила сигнала	–	70...90 ± 5 dB	–	70...90 ± 5 dB
Периодичность вспышки	–	60 ± 12 в минуту	–	60 ± 12 в минуту

Общая информация	
Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)
Соединение	M12, 8-полюсный
Корпус	черный пластик
Температурный диапазон	-30...+60 °C
Вес примерно	319 гр
Размеры ø x B	70 x 190 мм

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Соединительные модули

– **подключение к шинной системе AS-Интерфейс**

– **установленный фланцевый разъем M12**

– **для управления LED модулями**

Сертификаты:

Базовый AB Slave

M12 нижний выход

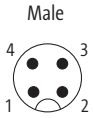
4 сигнала

Базовый AB Slave

M12 боковой выход

4 сигнала

Обозначение контактов



Контакт 1: AS-Интерфейс +
Контакт 2: норм. замкнутый контакт
Контакт 3: AS-Интерфейс –
Контакт 4: норм. замкнутый контакт

Данные заказа	**Арт.№**	**Арт.№**	**Арт.№**	**Арт.№**
Базовый	4000-75070-130 0004		4000-75070-140 0004	
Базовый + звуковой сигнал		4000-75070-130 0005		4000-75070-140 0005

Технические характеристики				
Напряжение на шине AS-Интерфейс	26.5...31.6 V DC			
Ток AS-Интерфейс	макс. 20 mA			
Адресация	на M12 соединение через управляющее или программирующее устройство; предварительная настройка адреса 0			
Диапазон адресов	1...62 (1...31A или B)			
Профиль (I0/ID/ID2)	S-7.A.7			
Звуковой сигнал	–	постоянный и прерывистый	–	постоянный и прерывистый
(бесступенчатая настройка)		сигнал		сигнал
Сила сигнала	–	70...90 ± 5 dB	–	70...90 ± 5 dB
Выходы				
Количество	4			
Напряжение питания	через шинную систему AS-Интерфейс			
Коммутационный ток на выход	макс. 60 mA, защита от короткого замыкания и перегрузки			
Общая информация				
Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)			
Соединение	M12, 4-полюсный			
Корпус	черный пластик			
Температурный диапазон	-30...+60 °C			
Вес примерно	319 гр			
Размеры ø x B	70 x 190 мм			

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Соединительные модули

– **подключение к шинной системе AS-Интерфейс**

– **установленный фланцевый разъем M12**

– **для управления LED модулями и модулями LED со вспышкой**

Сертификаты:

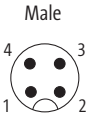
Базовый AB Slave

M12 нижний выход
4 сигнала

Базовый AB Slave

M12 боковой выход
4 сигнала

Обозначение контактов



Контакт 1: AS-Интерфейс +
Контакт 2: Мощность GND
Контакт 3: AS-Интерфейс –
Контакт 4: Мощность 24 V

Данные заказа	**Арт.№**	**Арт.№**	**Арт.№**	**Арт.№**
Базовый	4000-75070-130 0006		4000-75070-140 0006	
Базовый + звуковой сигнал		4000-75070-130 0007		4000-75070-140 0007

Технические характеристики				
Напряжение на шине AS-Интерфейс	26.5...31.6 V DC			
Ток AS-Интерфейс	макс. 20 mA			
Адресация	на M12 соединение через управляющее или программирующее устройство; предварительная настройка адреса 0			
Диапазон адресов	1...62 (1...31A или B)			
Профиль (I0/ID/ID2)	S-7.A.7			
Звуковой сигнал	–	постоянный и прерывистый	–	постоянный и прерывистый
(бесступенчатая настройка)		сигнал		сигнал
Сила сигнала	–	70...90 ± 5 dB	–	70...90 ± 5 dB
Выходы				
Количество	4			
Напряжение питания	внешнее 24 V DC (18...30.2 V DC) согласно EN 61131-2			
Коммутационный ток на выход	макс. 0.5 A, защита от короткого замыкания и перегрузки, подходит для сигнальных модулей LED			
Общая информация				
Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)			
Соединение	M12, 4-полюсный			
Корпус	черный пластик			
Температурный диапазон	-30...+60 °C			
Вес примерно	319 гр			
Размеры ø x B	70 x 190 мм			

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Соединительные модули

– **подключение к шинной системе AS-Интерфейс**

– **установленный фланцевый разъем M12**

– **для управления LED модулями и модулями LED со вспышкой**

Сертификаты:

Базовый 2 x AB Slave

M12 нижний выход

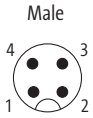
5/7 сигналы

Базовый 2 x AB Slave

M12 боковой выход

5/7 сигналы

Обозначение контактов



Контакт 1: AS-Интерфейс +
Контакт 2: Мощность GND
Контакт 3: AS-Интерфейс –
Контакт 4: Мощность 24 V

Данные заказа	**Арт.№**	**Арт.№**	**Арт.№**	**Арт.№**
Базовый	4000-75070-130 0008		4000-75070-140 0008	
Базовый + звуковой сигнал		4000-75070-130 0009		4000-75070-140 0009

Технические характеристики				
Напряжение на шине AS-Интерфейс	26.5...31.6 V DC			
Ток AS-Интерфейс	макс. 40 mA			
Адресация 2 Slaves	на M12 соединение через управляющее или программирующее устройство; предварительная настройка адреса 31A/31B			
Диапазон адресов	2 x 1...62 (2 x 1...31A или B)			
Профиль (I0/ID/ID2)	S-7.A.7			
Звуковой сигнал	–	постоянный и прерывистый	–	постоянный и прерывистый
(бесступенчатая настройка)		сигнал		сигнал
Сила сигнала	–	70...90 ± 5 dB	–	70...90 ± 5 dB
Выходы				
Количество	5	7	5	7
Напряжение питания	внешнее 24 V DC (18...30.2 V DC) согласно EN 61131-2			
Коммутационный ток на выход	макс. 0.5 A, защита от короткого замыкания и перегрузки, подходит для сигнальных модулей LED			
Общая информация				
Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)			
Соединение	M12, 4-полюсный			
Корпус	черный пластик			
Температурный диапазон	-30...+60 °C			
Вес примерно	319 гр			
Размеры ø x B	70 x 190 мм			

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Соединительные модули

– **подключение к шинной системе AS-Интерфейс**

– **установленный фланцевый разъем M12**

– **для управления LED модулями и модулями LED со вспышкой**

Сертификаты:

Базовый AB Slave

С магнитным основанием M12
4 сигнала

Обозначение контактов

Контакт 1: AS-Интерфейс +
Контакт 2: Мощность GND
Контакт 3: AS-Интерфейс –
Контакт 4: Мощность 24 V

Данные заказа	**Арт.№**	**Арт.№**
Базовый	4000-75070-150 0006	
Базовый + звуковой сигнал + вспышка		4000-75070-150 0007

Технические характеристики		
Напряжение на шине AS-Интерфейс	26.5...31.6 V DC	
Ток AS-Интерфейс	макс. 20 mA	
Адресация	на M12 соединение через управляющее или программирующее устройство; предварительная настройка адреса 0	
Диапазон адресов	1...62 (1...31A или B)	
Профиль (I0/ID/ID2)	S-7.A.7	
Звуковой сигнал	–	постоянный и прерывистый сигнал
(бесступенчатая настройка)		
Сила сигнала	–	70...90 ± 5 dB
Сила сцепления	290 N (зависит от поверхности)	
Выходы		
Количество	4	
Напряжение питания	внешнее 24 V DC (18...30.2 V DC) согласно EN 61131-2	
Коммутационный ток на выход	макс. 0.5 A, защита от короткого замыкания и перегрузки, подходит для сигнальных модулей LED	
Общая информация		
Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)	
Соединение	M12, 4-полюсный	
Корпус	черный пластик	
Температурный диапазон	-30...+60 °C	
Вес примерно	660 гр	680 гр
Размеры ø x B	70 x 220.5 мм	

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

LED модули

LED модуль

модуль LED со вспышкой

Сертификаты: c UL us Listed

Данные заказа		**Арт.№**	**Арт.№**
Напряжение	Цвет модуля		
24 V DC	красный	**4000-75070-101 1000**	**4000-75070-102 1000**
	желтый	**4000-75070-101 2000**	**4000-75070-102 2000**
	зеленый	**4000-75070-101 3000**	
	синий	**4000-75070-101 4000**	
	прозрачный	**4000-75070-101 5000**	**4000-75070-102 5000**

Технические характеристики		
Номинальное напряжение	24 V DC	
Диапазон напряжений	21.6...26.4 V DC	
Ток	макс. 62.5 mA	макс. 340 ± 90 mA
Периодичность вспышки	–	77 ± 10 в минуту
Вспышка	–	двойная вспышка

Общая информация		
Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)	
Соединение	стыковка в паз	
Корпус	пластик, ПВХ	
Температурный диапазон	-30...+60 °C	-10...+60 °C
Вес примерно	60 гр	70 гр
Размеры ø x B	70 x 49 мм	

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Аксессуары для сборки			Арт.№
	Адаптор для монтажа на трубы	верхний	**4000-75070-000 0900**
	Адаптор для монтажа на трубы	нижний	**4000-75070-000 0901**
	Адаптор для монтажа на трубы/на стену		**4000-75070-000 0902**
	Адаптор для монтажа на стену		**4000-75070-000 0903**
	Алюминиевая труба	300 мм	**4000-75070-000 0913**
	Магнитное основание	с кабельным сальником M16 x 1.5 мм	**4000-75070-000 0920**
	Магнитное основание	с фланцевым разъемом M12 8-полюсный	**4000-75070-000 0921**
	Монтажный адаптер	для уменьшения растягивающего усилия для нижнего или бокового выхода	**4000-75070-000 0922**

Указания

Другие разделы

Шкафы управления	**Электропитание**
	Подавление помех
	Преобразование сигналов
	Интерфейсы
Пассивные системы	**Соединение**
	Распределение
Активные системы	**Модульные**
	Компактные

ООО “С-Грация”

Тел.: (495) 978-37-92
Тел/факс: (499) 271-55-90
E-mail: postavka@s-graciya.ru
www.s-graciya.ru