

### **AMG ELM-12**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Изображение аналогичное

Для эффективной работы оборудования и сооружений необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

### Основные данные для заказа

Контроль нагрузки электронных систем, 12 А,
24 B DC
<u>2080410000</u>
AMG ELM-12
4050118419405
1 Шт.



# **AMG ELM-12**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Разме	оы и	массы

Масса нетто       60 g       Шир         Ширина (в дюймах)       0,48 inch         Температуры         МТТР       290 Годы         Зкологическое соответствие изделия         Вход         Диапазон входного напряжения пост. тока       1830 V DC         Номинальное входное напряжение       24 в DC         Потребляемый ток (холостой ход)       25 mA         макс. допустимая остаточная пульсация на входе       100 mVpp         Выход         Емкостная нагрузка       20 000 мкФ       Заде         Защита от перенапряжения       Ограничительный диод       Ном         Технология соединения       PUSH IN         регулируемый номинальный ток       Да	чая температура ита от перенапряжения ебляемый ток (полная нагрузка)	3,799 inch 12,2 мм -25 °C55 °C  Ограничительный диод I <sub>OUT</sub> +30 mA
Ширина (в дюймах)       0,48 inch         Температуры         Температура хранения       -40 °C85 °C       Рабо         Вероятность сбоя         МТТР       290 Годы         Экологическое соответствие изделия         Вкод         Вход         Диапазон входного напряжения пост. тока       1830 V DC         Номинальное входное напряжение       24 в DC         Потребляемый ток (холостой ход)       25 mA         Макс. допустимая остаточная пульсация на входе       100 mVpp         Выход         Емкостная нагрузка       20 000 мкФ       Заде         Защита от перенапряжения       Ограничительный диод       Номи         Технология соединения       PUSH IN         регулируемый номинальный ток       Да	чая температура ита от перенапряжения ебляемый ток (полная нагрузка)	-25 °С55 °С Ограничительный диод
Температуры           Температура хранения         -40 °C85 °C         Рабо           Вероятность сбоя           МТТЕ         290 Годы           Экологическое соответствие изделия           Вкод           Вкод           Диапазон входного напряжения пост. тока         1830 V DC           Номинальное входное напряжение         24 В DC           Потребляемый ток (холостой ход)         25 mA           Макс. допустимая остаточная пульсация на входе         100 mVpp           Выход           Емкостная нагрузка         20 000 мкФ         Заде           Защита от перенапряжения         Ограничительный диод         Номи           Технология соединения         PUSH IN           регулируемый номинальный ток         Да	ита от перенапряжения ебляемый ток (полная нагрузка)	Ограничительный диод
Температура хранения -40 °С85 °С Рабо  Вероятность сбоя  МТТЕ 290 Годы  ЗКОЛОГИЧЕСКОЕ СООТВЕТСТВИЕ ИЗДЕЛИЯ  ВЕАСН SVHC Lead 7439-92-1  Вход  Диапазон входного напряжения пост. тока 1830 V DC  Номинальное входное напряжение 24 В DC  Потребляемый ток (холостой ход) 25 mA  Макс. допустимая остаточная пульсация на входе 100 mVpp  Выход  Емкостная нагрузка 20 000 мкФ Заде Номи Технология соединения РUSH IN  регулируемый номинальный ток Да	ита от перенапряжения ебляемый ток (полная нагрузка)	Ограничительный диод
Вероятность сбоя           МТТР         290 Годы           Экологическое соответствие изделия           REACH SVHC         Lead 7439-92-1           Вход           Диапазон входного напряжения пост. тока         1830 V DC           Номинальное входное напряжение         24 B DC         Потр           Потребляемый ток (холостой ход)         25 mA         Предмакс. допустимая остаточная пульсация на входе         100 mVpp           Выход         Емкостная нагрузка         20 000 мкФ         Заде           Защита от перенапряжения         Ограничительный диод         Номи хара           Технология соединения         PUSH IN         Устаничительный диод         Номи хара           регулируемый номинальный ток         Да         Да         Да	ита от перенапряжения ебляемый ток (полная нагрузка)	Ограничительный диод
Вход       Защи         Диапазон входного напряжения пост. тока       1830 V DC         Номинальное входное напряжение       24 B DC       Потр         Потребляемый ток (холостой ход)       25 mA       Пред         макс. допустимая остаточная пульсация на входе       100 mVpp       Выход         Емкостная нагрузка       20 000 мкФ       Заде         Защита от перенапряжения       Ограничительный диод       Номи         Технология соединения       PUSH IN         регулируемый номинальный ток       Да	ебляемый ток (полная нагрузка)	
Экологическое соответствие изделия           REACH SVHC         Lead 7439-92-1           Вход           Диапазон входного напряжения пост. тока         1830 V DC           Номинальное входное напряжение         24 B DC           Потребляемый ток (холостой ход)         25 mA           макс. допустимая остаточная пульсация на входе         100 mVpp           Выход         Емкостная нагрузка         20 000 мкФ         Заде           Защита от перенапряжения         Ограничительный диод         Номи           Технология соединения         PUSH IN           регулируемый номинальный ток         Да	ебляемый ток (полная нагрузка)	
Экологическое соответствие изделия         REACH SVHC       Lead 7439-92-1         Вход         Диапазон входного напряжения пост. тока       1830 V DC         Номинальное входное напряжение       24 B DC         Потребляемый ток (холостой ход)       25 mA         макс. допустимая остаточная пульсация на входе       100 mVpp         Выход       Емкостная нагрузка       20 000 мкФ       Заде         Защита от перенапряжения       Ограничительный диод       Номи         Технология соединения       PUSH IN         регулируемый номинальный ток       Да	ебляемый ток (полная нагрузка)	
Вход  Диапазон входного напряжения пост. тока  1830 V DC  Номинальное входное напряжение  24 В DC  Потребляемый ток (холостой ход)  25 mA  Предмакс. допустимая остаточная пульсация на входе  Выход  Емкостная нагрузка  3 аде  Защита от перенапряжения  Ризн IN  регулируемый номинальный ток  Да  Защи ток  Да	ебляемый ток (полная нагрузка)	
Вход  Диапазон входного напряжения пост. тока  1830 V DC  Номинальное входное напряжение  24 В DC  Потребляемый ток (холостой ход)  25 mA  Предмакс. допустимая остаточная пульсация на входе  Выход  Емкостная нагрузка  3 аде  Защита от перенапряжения  Ризн IN  регулируемый номинальный ток  Да  Защи ток  Да	ебляемый ток (полная нагрузка)	
Диапазон входного напряжения пост.  тока  1830 V DC  Номинальное входное напряжение  24 B DC  Потребляемый ток (холостой ход)  макс. допустимая остаточная пульсация на входе  Выход  Емкостная нагрузка  Защита от перенапряжения  РUSH IN  Защи Защи Защи Защи Задея  РUSH IN	ебляемый ток (полная нагрузка)	
тока 1830 V DC  Номинальное входное напряжение 24 B DC Потр  Потребляемый ток (холостой ход) 25 mA Пред  макс. допустимая остаточная пульсация на входе 100 mVpp  Выход  Емкостная нагрузка 20 000 мкФ Заде Защита от перенапряжения Ограничительный диод Технология соединения  РUSH IN  регулируемый номинальный ток Да	ебляемый ток (полная нагрузка)	
Потребляемый ток (холостой ход)  Макс. допустимая остаточная пульсация на входе  Выход  Емкостная нагрузка  Защита от перенапряжения Технология соединения  РИЗН IN  регулируемый номинальный ток  Да		Iоит +30 mA
макс. допустимая остаточная пульсация на входе 100 mVpp  Выход  Емкостная нагрузка 20 000 мкФ Заде Номи Защита от перенапряжения Ограничительный диод Технология соединения PUSH IN  регулируемый номинальный ток Да		.001 00 1171
Пульсация на входе 100 mVpp  Выход  Емкостная нагрузка 20 000 мкФ Заде Защита от перенапряжения Ограничительный диод Номи Технология соединения PUSH IN  регулируемый номинальный ток Да	охранитель на входе (внутр.)	Да
Емкостная нагрузка 20 000 мкФ Заде Защита от перенапряжения Ограничительный диод Номи Технология соединения PUSH IN регулируемый номинальный ток Да		
Защита от перенапряжения Ограничительный диод Номі Технология соединения PUSH IN регулируемый номинальный ток Да		
Защита от перенапряжения Ограничительный диод Номі Технология соединения PUSH IN регулируемый номинальный ток Да	ржка включения	1 c
Технология соединения Xapa  РUSH IN  регулируемый номинальный ток Да	инальный ток	12 A
	ктеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
Общие данные		,
Категория перенапряжения III Рабо	чая температура	-25 °C55 °C
	чал температура кциональная клавиша	Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ
Координация изоляции		
Категория перенапряжения III		
Данные соединения (выход)		

Количество клемм		Сечение подключаемого провода,	
	4 (++ / -)	AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода,		Сечение подключаемого провода,	
AWG/кило(кр. мил) , мин.	26	гибкого , макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода,		Сечение подключаемого провода,	
гибкого , мин.	0,14 mm <sup>2</sup>	жесткого , макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода,		Технология соединения	·
жесткого , мин.	0,14 mm <sup>2</sup>		PUSH IN

# Справочный листок технических данных



# **AMG ELM-12**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Сигнализация

Зеленый светодиод	Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: І вых. > 90 % І ном. (мигание)	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)

### Сертификаты

Институт (cULus)	CULUS	Сертификат № (cULus)	E258476	
K-coordon cours				

### Классификации

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ECLASS 9.0	27-37-10-16	ECLASS 9.1	27-37-10-16
ECLASS 10.0	27-37-10-16	ECLASS 11.0	27-37-10-16

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E258476

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о		
соответствии	Declaration of Conformity	
Технические данные	<u>STEP</u>	
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S	
Уведомление об изменении продукта	Release-Notes	
Пользовательская документация	Manual_maxGUARD	
	Operating instructions	



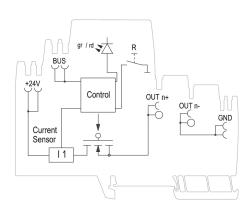
# **AMG ELM-12**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Изображения

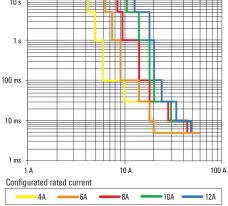


Schematic circuit diagram

# Tripping characteristic normal 10 s 10 ms 10 ms 1 ms 1 ms 1 ms 1 A 10 A 100 A Configurated rated current 4A 6A 8A 10A 12A

Tripping characteristic

# Tripping characteristic lag



Slow tripping characteristic