Справочный листок технических дан-

AMG ELM-1 LIM CL2 EX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Для эффективной работы оборудования и предприятий 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

Electronic fuse, 1 A, 24 V DC
<u>2838530000</u>
AMG ELM-1 LIM CL2 EX
4064675444220
1 Штука

Справочный листок технических данных

AMG ELM-1 LIM CL2 EX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации		ATEX IECEX CE	ì
ROHS	Соответствовать	100000000000000000000000000000000000000	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E258476		
Размеры и массы			
Глубина	96.5 mm	Глубина (дюймов)	3.7992 inch
Высота	125 mm	Высота (в дюймах)	4.9212 inch
Ширина	6.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.2402 inch
Масса нетто	60 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Экологическое соответстви	е изделия		
Contractive and Paris	0		
Состояние соответствия RoHS Исключение из RoHS (если	Соответствует с исключени 7a, 7cl	<u>16M</u>	
применимо/известно) REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7	he03f/1h0h7	
	u/111100 00du 4150 u200 /	50001-15057	
Вход			
Номинальное входное напряжение	24 B DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Предохранитель на входе (внутр.)	Да	Диапазон входного напряжения пост. тока	1830 V DC
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Потребляемый ток (полная нагрузка)	IOUT +30 mA
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		
Выход			
Технология соединения	PUSH IN	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Задержка включения	1 c	Емкостная нагрузка	макс. 3000 мкФ
Регулируемый номинальный ток		Номинальный ток	1 A
Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую		
Общие данные			
Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Конформное покрытие	Нет	Функциональная клавиша	Время активирования <3 с., Сброс, ВКЛ
Реле для активации выхода	Нет		
Координация изоляции			
Категория перенапряжения	III		
каты ория перепапряжения	111		

Дата создания 12.11.2025 05:07:45 MEZ

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры подключения (выход

Технология соединения	PUSH IN	Количество клемм	2 (+ / -)
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12 AWG	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26 AWG
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.14 mm ²
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5		

Сигнализация

Зеленый светодиод	Работа (безотказная)	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)

Классификации

_			
ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	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	ECLASS 12.0	27-37-10-16
ECLASS 13.0	27-37-10-16	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

Справочный листок технических данных

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

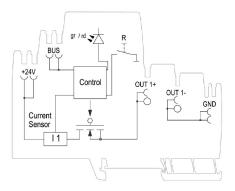


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

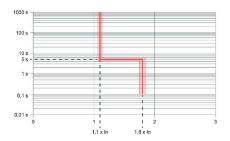
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic