Справочный листок технических дан-





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Система защиты кабельных вводов VARITECTOR (VCG) для обеспечения искробезопасных цепей при использовании IP67

- Пройдены испытания по стандарту IEC/EN 61643-21
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах
- Высокий класс защиты с ІР67
- Корпус с винтовым креплением под разную резьбу
- HART-совместимость

Основные данные для заказа

Заказ №	2593160000	
Тип	VCG 24V EX 2 G 1/2	
GTIN (EAN)	4050118605143	
Кол.	1 Штука	

Справочный листок технических данных

VCG 24V EX 2 G 1/2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	ATEX ((())	€ IECEx	
ROHS	Соответствовать	F1 02010	
Размеры и массы			
Высота	24 mm	Высота (в дюймах)	0.9449 inch
Высота, мин.	54 mm	Ширина	24 mm
Ширина (в дюймах)	0.9449 inch	 Длина	78 mm
Длина (в дюймах)	3.0709 inch	 Диаметр	28 mm
Масса нетто	180 g	Errenne (h	
Температуры			
Температура хранения	-30 °C60 °C	Рабочая температура	-30 °C60 °C
Экологическое соответствие	малелия		
OKO/IOI MAGENOG COOTBETCTBM	, иоделин ————————————————————————————————————		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует		
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Данные по взрывозащите ЕХ			
Маркировка АТЕХ, пыль	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	Маркировка АТЕХ, газ	18ATEX0141X, II 1GD, E ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
Входная мощность, макс. РІ	2 W	Входное напряжение, макс. Ui	50 V
Входной ток, макс. Івх.	0.8 A	Внутренняя емкость, макс. Свн.	0 nF
Внутренняя индуктивность, макс. LI	60 μH		
Номинальные характеристи	ки IEC / RU		
II(DC)	22.1/	H(DC)	04 B
Номинальное напряжение (DC) макс. Время реакции/время перехода в	33 V < 1 нс	Номинальное напряжение (DC) Диапазон частот, мин.	24 B 0 Hz
аварийный режим	· i nc	дианазон частот, мин.	OTIZ
Нормы	IEC 61643-21, IEC 60079-0, IEC 60079-11	Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику РЕ	≥ 500 V
Класс требований согласно IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3	Вносимые потери	30 MHz
Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) провод-провод	1 кА	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) провод - защитное заземление	1 кА
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод провод	– 5 kA	Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	– 10 kA
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод провод	– 10 kA	Входное напряжение, макс. Ui	50 V

Общие данные

Сегмент	Измерение – управление – регулировка	Исполнение	Монтажный корпус с винтами из нержавеющей
	– регулировка		стали
Конструкция	прямой, G 1/2 (BSP 1/2)	Цветовой код	серебряный

Дата создания 15.11.2025 03:41:58 MEZ

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

VCG 24V EX 2 G 1/2

Вид защиты	IP67	Cовместимость с FIELD BUS FOUNDATION BUS H1	По стандарту IEC 61158-2
Общие параметры			
Вид защиты	IP67	Цветовой код	серебряный
Размеры		<u> </u>	
Раздел	1 mm²	Метод проводного соединения	Длина провода 250 мм (мин.)
Номинальные характер	истики IECEx/ATEX/cUL		
Маркировка АТЕХ, пыль	IEC Ex BAS 18.0085X.	Маркировка АТЕХ, газ	18ATEX0141X, II 1GD, Ex
тиаркировка АТСЛ, пыль	Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	імаркировка АТСЛ, Газ	ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
Маркировка EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc		
Гарантия			
п	_		
Период времени	5 лет		
Классификации			
ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-02	ECLASS 13.0	27-17-15-02
ECLASS 14.0	27-17-15-02	ECLASS 15.0	27-17-15-02

Справочный листок технических данных

Weidmüller 🏖

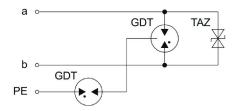
VCG 24V EX 2 G 1/2

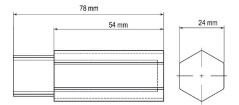
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения





Изображение аналогичное