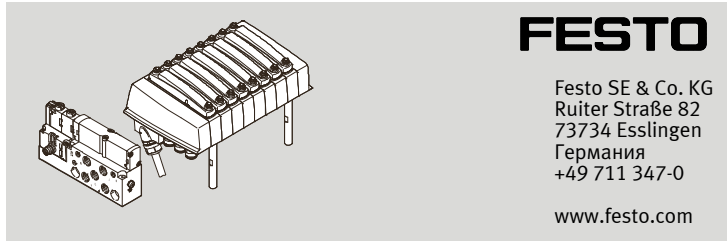


MPAC-VI

Пневмоостров с VMPA14-M1H-...



FESTO

Festo SE & Co. KG
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Германия
+49 711 347-0

www.festo.com

Условия эксплуатации | UL, CSA

8121843
2019-11d
[8121850]



8121843

Перевод оригинального руководства по эксплуатации

© 2020 Все права принадлежат компании Festo SE & Co. KG

1 Параллельно действующая документация



Вся доступная документация на изделие → www.festo.com/pk.

2 Сертификация UL/CSA

В связи с наличием знака UL/CSA на изделии действует информация данного документа в отношении соблюдения условий сертификации Underwriters Laboratories Inc. (UL) и CSA International (CSA) для США и Канады.

Информация о сертификации UL

Код категории изделия	YIOZ2 (USA) YIOZ8 (Canada)
Номер файла	MH19482
Соблюдаемые стандарты	UL 429 CAN/CSA-C22.2 No. 139
Знак соответствия UL	

Tab. 1 Информация о сертификации UL

Информация о сертификации CSA

Код категории изделия	CLASS 3221 01 - VALVES (Canada) CLASS 3221 81 - VALVES (USA)
Номер файла	255356
Соблюдаемые стандарты	CAN/CSA-C22.2 No. 139 UL 429
Обозначение CSA	

Tab. 2 Информация о сертификации CSA

- В других документах могут быть приведены отличающиеся значения технических характеристик изделия. Для сертифицированной по стандарту UL/CSA продукции приоритетными всегда являются значения технических характеристик, приведенные в данном документе (если они отличаются).
- Подсоединяйте только к электрическим цепям класса 2 согласно NEC или CEC.
- Монтаж и ввод в эксплуатацию должны проводиться только квалифицированным персоналом в соответствии с руководством по эксплуатации. Персонал должен иметь многолетнее образование и опыт в области установки и ввода в эксплуатацию электрических и пневматических промышленных систем управления.
- Переоборудование или расширение изделия с помощью модулей, на которые не распространяется обозначение UL и/или CSA, ведет к аннулированию сертификации UL и/или CSA.

Примечные условия

При определении допустимости этих распределителей для конечного использования необходимо установить следующее:

- Эти распределители прошли проверку только на соединение с источником NEC класса 2.
- Эти распределители предназначены только для использования в сухих помещениях.
- Штекеры распределителя рассчитаны только заводское подсоединение кабелей.

- Пригодность подсоединенных на заводе кабелей, в том числе ответных штекеров, для обеспечения безопасности и заземления металлических деталей, на которые не подается напряжение, определяется на конечном изделии.
- Эти распределители предназначены для применения в закрытом распределительном шкафу, а необходимость использования шкафа для распределителей определяется в зависимости от условий эксплуатации конечного изделия.
- Эти распределители предназначены для применения в подходящем корпусе или в безопасном месте с экраном, в котором корпус распределителя защищен от ударов.
- Необходимо определить пригодность соединения с заземлением/массой для применения в условиях эксплуатации конечного изделия.
- Необходимо определить пригодность пневматических разъемов этих распределителей для применения в условиях эксплуатации конечного изделия с точки зрения безопасности и утечки.
- Распределители предназначены для использования с металлическими штуцерами для шлангов, которые изготовлены Festo со следующими присоединительными размерами и для следующих размеров шлангов:

Размер присоединительной резьбы	Размер шланга
M5	Диаметр 3 ... 12 мм, Диаметр 1/8" ... 1/2"
G1/8, G1/4, G3/8	
UNF5/32	
NPT1/8, NPT1/4, NPT3/8	

Tab. 3

3 Технические характеристики для сертификации UL/CSA

	UL	CSA
Номинальное напряжение	24 В пост. тока	
Номинальная мощность на электромагнитный распределитель с катушкой	1 Вт	
Номинальная мощность на электромагнитный распределитель с двумя катушками	2 Вт	
Потребляемая мощность пневмоострова, макс.	32 Вт	
Рабочая среда управления	Сжатый воздух	
Рабочее (управляющее) давление, мин.	–0,9 бар / –13 фунтов/кв. дюйм	
Рабочее (управляющее) давление, макс.	8 бар / 116 фунтов/кв. дюйм	
Пилотное давление, мин.	3 бар / 44 фунта/кв. дюйм	
Пилотное давление, макс.	8 бар / 116 фунтов/кв. дюйм	
Температура рабочей среды	–5 °C ... +60 °C / +23 °F ... +140 °F	–5 °C ... +50 °C / +23 °F ... +122 °F
Температура окружающей среды	–5 °C ... +60 °C / +23 °F ... +140 °F	–5 °C ... +50 °C / +23 °F ... +122 °F

Tab. 4 Технические характеристики UL/CSA