

Пневмоостров VTSA-FB-AP

№ изделия: 8130716
Новый

FESTO



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Электрическое подключение	Fieldbus
Электрическая система вх./вых.	Да
Тип пневмоострова	44
Протокол	AP
Тип крепления	Прямо монтаж через сквозные отверстия На H-рейке с помощью принадлежностей На монтажной раме Затянутый Via through-hole for M5 screw Via through-hole for M6 screw With through-hole for M5 screw with accessories With through-hole for M6 screw with accessories
Макс. кол-во модулей	15
Положение при сборке	Any, on H-rail: horizontal
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Температура окружающей среды	-5 ... 50 °C
Примечание по окружающей температуре	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Температура хранения	-20 ... 60 °C
Относительная влажность воздуха	5 - 90 % не конденсирующий
Nominal altitude of use	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. installation height	3.500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Класс защиты	IP65
Примечание по классу защиты	Unused connections sealed
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
Защита от прямого и непрямого контакта	SELV/PELV fixed power supplies required
Степень загрязнения	2
Operating pressure MPa	-0,09 ... 1 MPa
Рабочее давление	-0,9 ... 10 bar
Pilot pressure MPa	0,3 ... 1 MPa
Пилотное давление	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	0,3 ... 1 MPa
Рабочее давление для пневмоострова с внутренним подводом сжатого воздуха к пилотам	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	43,5 ... 145 psi
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC

Характеристика	Значение
	To UK RoHS instructions
Авторизация	RCM Mark
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) Не содержит галоген Без эфира фосфорной кислоты
Материал уплотнений	NBR
Структура пневмоострова	Модульный, вместе могут использоваться различные размеры распределителей
Макс. количество распределителей	32
Макс. кол-во зон давления	32
Тип управления	электрический
Функция распределителя	2x2/2, Н.З., моностабильные 2x3/2, Н.З., моностабильные 2x3/2, Н.О., моностабильные 2x3/2, Н.О./Н.З., моностабильный 5/2 бистабильный 5/2 бистабильный с доминирующим сигналом 5/2 моностабильный 5/2, моностабильный с функцией безопасности 5/3 под давлением в нейтральной позиции 5/3 выхлоп в нейтральной позиции 5/3 Н.З. 5/3, канал 4 под давлением, канал 2 на выхлоп
Тип конструкции	Золотниковый
Размер клапана	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Питание пилотного каскада	внешний Внутренний
Макс. стандартный номинальный расход	700 л/мин при 18 мм 1350 л/мин при 26 мм 1860 л/мин при 42 мм 2900 л/мин при 52 мм 4000 л/мин при 65 мм
Пригодность для работы с вакуумом	Да
Функция быстрого выхлопа	Via throttle plate
Отображение статуса сигнала	LED
Прим.относительно fieldbus интерфейса	All information that is relevant to CPX-AP can be read out via the Ethernet interfaces/fieldbus connections and changed depending on the function. Auto MDI, the bus module performs a crossover check Firmware update via Ethernet interface/fieldbus connection I&M functionality according to PNO is supported.
Промышленная шина, интерфейс	Ethernet
Fieldbus интерфейс, протокол	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (ring redundancy) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP)

Характеристика	Значение
	S2 system redundancy PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus интерфейс, тип подключения	2x разъем
Fieldbus интерфейс, технология подключения	M12x1, D-код в соответствии с EN 61076-2-101 RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
Fieldbus интерфейс, количество контактов/проводов	4 ... 8 psi
Интерфейс промышленной шины, гальваническая развязка	Да
Интерфейс промышленной шины, скорость обмена данными	100 Mbit/s
Максимальное кол-во адресов для входов	1.024 Byte 4.096 Byte
Примечание по входам	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Максимальное кол-во адресов для выходов	1.024 Byte 4.096 Byte
Примечание по выходам	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Внутреннее время цикла	< 1 ms
Поддержка конфигурации	EDS-файл ESI файл GSDML файл IODD file
Питание, функция	Incoming electronics/sensors and load and functional earth
Электропитание, тип подключения	Разъем
Электропитание, технология подключения	7/8" according to NFPA/T3.5.29 M12x1, L-coded to EN 61076-2-111 Push-pull according to IEC 61076-3-126 M18x1
Электропитание, количество контактов/проводов	4 ... 5 psi
Номинальное рабочее напряжение AC	110 V
Примечание по рабочему напряжению	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Допустимые колебания напряжения	+/- 10 %
Номинальное рабочее напряжение DC для электроники/датчиков	24 V
Допустимые отклонения напряжения для электроники/датчиков	± 25 %
Макс. мощность электропитания	8 ... 16 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronic system/sensors	0,04 ... 10 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage, load	0,003 ... 10 A
Поддержание напряжения питания при сбое	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Да
Защищен от смены полярности	Да