

Вентилен остров VTSA-FB-AP

Специф. Номер: 8130716
Нов

FESTO



Примерно представяне

Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Електрическа връзка	Fieldbus
Ел. вх./изх. Система	Да
Тип на вентилен остров	44
Протокол	AP
Тип на закрепване	Direct mounting via through-holes On H-rail with accessories на монтажна рамка затегнат 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
Максимален брой на модулите	15
Монтажна позиция	Any, on H-rail: horizontal
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Температура на околната среда	-5 ... 50 °C
Забележка за температурата на околната среда	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Температура на складиране	-20 ... 60 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 90 % некондензиращ
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
Клас на защита	IP65
Забележка за степента на защита	Unused connections sealed
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
Защита срещу директен и индиректен контакт	SELV/PELV fixed power supplies required
Степен на замърсяване	2
Operating pressure MPa	-0.09 ... 1 MPa
Работно налягане	-0.9 ... 10 bar
Pilot pressure MPa	0.3 ... 1 MPa
Управляващо(пилотно) налягане	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	0.3 ... 1 MPa
Работно налягане за вентилни острови с вътрешно хранване със съгъстен въздух	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	43.5 ... 145 psi
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC

Белег	Стойност
	To UK RoHS instructions
Разрешение	RCM Mark
Материал-забележка	RoHS konform Без халоген Без естери на фосфорната киселина
Material seals	NBR
Структура на вентилния остров	Модулно, размерите на разпределителите могат да бъдат разменяни
Макс. брой места за вентили	32
Макс. брой на зоните на налягане	32
Тип на задействане	електрически
Разпределителна функция	2x2/2 затворен моностабилен 2x3/2 затворен моностабилен 2x3/2 отворен моностабилен 2x3/2 отворен/затворен моностабилен 5/2 бистабилен 5/2 бистабилен-доминиращ 5/2 моностабилен 5/2 моностабилен с функция за безопасност 5/3 под налягане 5/3 обезвъздушен 5/3 затворен 5/3-пътен, връзка 4 - херметизирана, 2 обезвъздушена
Конструкция	Плунжерен
Размер на разпределителя	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Зхранване с управляващ(пилотен) въздух	външен вътрешно
Макс. Стандартен номинален дебит	700 l/min при 18 mm 1350 l/min при 26 mm 1860 l/min при 42 mm 2900 l/min при 52 mm 4000 l/min при 65 mm
Подходящ за вакуум	Да
Функция-изходящ въздух	Via throttle plate
Дисплей за сигналните статуси	LED
Забележка относно 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.
Fieldbus 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) S2 system redundancy PROFINET FSU

Белег	Стойност
	PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus интерфейс, вид на свързването	2 x конектор
Fieldbus интерфейс, технология на свързването	M12x1, D-кодиран според EN 61076-2-101 RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
Fieldbus интерфейс, брой на пиновете/проводниците	4 ... 8 psi
Fieldbus интерфейс, галванично разделяне	Да
Fieldbus интерфейс, скорост на пренос	100 Mbit/s
Максимален обем адреси за входовете	1,024 Byte 4,096 Byte
Забележка към входовете	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Максимален обем адреси за изходите	1,024 Byte 4,096 Byte
Забележка за изходите	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Вътрешно време на цикъла	< 1 ms
Конфигурационна поддръжка	EDS файл ESI файл GSDML-файл IODD file
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load and functional earth
Захранващ блок, вид на свързването	Щекер
Захранващ блок, технология на свързването	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
Захранващ блок, брой пинове/проводници	4 ... 5 psi
Номинално работно напрежение, AC	110 V
Забележка относно работното напрежение	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Номинално работно напрежение DC	24 V
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Макс. токозахранване	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
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Да
Защита на полюсите	Да