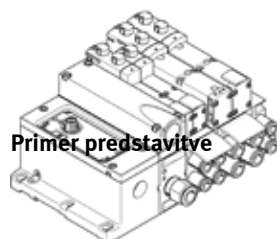


Ventilski otok VTSA-FB-AP

Številka dela: 8130716
Novo

FESTO



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Električni priključek	Fieldbus
Električni sistem V/I	da
Tip ventilskega otoka	44
Protokol	AP
Način pritrditve	Neposredna pritrditev skozi skoznje izvrtine na H-letev s priborom na montažne okvirje fiksno privit s skoznjo izvrtino za vijak M5 s skoznjo izvrtino za vijak M6 s prehodno izvrtino za vijak M5 z opremo s prehodno izvrtino za vijak M6 z opremo
Maks. število modulov	15
Položaj vgradnje	poljubno, na H-letvi: vodoravno
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Temperatura okolice	-5 ... 50 °C
Opomba za temperaturo okolice	Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 90 % ne kondenzira
Imenska nadmorska višina uporabe	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. višina instalacije	3.500 m
Opomba za maks. višini instalacije	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Vrsta zaščite	IP65
Opomba k stopnji zaščite	neuporabljeni priključki zaprti
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikom	Potrebne SELV/PELV napajalne komponente
Stopnja umazanije	2
Obratovalni tlak MPa	-0,09 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	-0,9 ... 10 bar
Krmilni tlak MPa	0,3 ... 1 MPa
Krmilni tlak	3 ... 10 bar
Obratovalni tlak za ventilski otok z notranjo odzračitvijo krmilnega zraka	0,3 ... 1 MPa
Obratovalni tlak za ventilski otok z notranjim napajanjem krmilnega zraka	3 ... 10 bar
Obratovalni tlak za ventilski otok z notranjo odzračitvijo krmilnega zraka	43,5 ... 145 psi
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov brez estra fosforne kisline
Material, tesnilo	NBR
Konstrukcija ventilskega otoka	Modularen, možno je mešanje velikosti ventilov
Maks. število ventilskih mest	32
Maks. število tlačnih con	32
Način vklopa	električni
Ventil	2x2/2 zaprt monostabilen 2x3/2 zaprt monostabilen 2x3/2 odprt monostabilen 2x3/2 odprt/zaprt monostabilen 5/2 bistabilen 5/2 bistabilen prevladujoč 5/2 monostabilen 5/2, monostabilen, varnostna funkcija 5/3 napajan 5/3 odzračen 5/3 zaprt 5/3, priključek 4 napajan, 2 odzračen
Konstruktivna zgradba	Drsnik bata
Velikost ventila	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Napajanje s krmilnim zrakom	zunanji notranji
Maks. normalni imenski pretok	700 l/min pri 18 mm 1350 l/min pri 26 mm 1860 l/min pri 42 mm 2900 l/min pri 52 mm 4000 l/min pri 65 mm
Primeren za vakuum	da
Funkcija izpuha	preko dušilne plošče
Prikaz stanja signala	LED
Opozorilo glede vmesnika Fieldbus	Vse informacije, pomembne za CPX-AP, lahko odčitate prek vmesnikov Ethernet/Feldbus priključkov in jih spreminjate glede na funkcijo. Auto MDI, modul vodila izvede navzkrižno preverjanje Posodobitev strojne programske opreme prek vmesnika Ethernet/Feldbus priključka Podprta je funkcionalnost I & M v skladu s PNO.
Fieldbus vmesnik	Ethernet
Fieldbus vmesnik, protokol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (obročna redundanca) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 redundanca sistema PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3

Značilnost	Vrednost
	PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus vmesnik, vrsta priključka	2x vtičnica
Fieldbus vmesnik, priključna tehnika	M12x1, D-kodiran po EN 61076-2-101 RJ45 v skladu z IEC 61076-3-117 (V14)
Fieldbus enkoderja, število polov/žic	4 ... 8 psi
Fieldbus vmesnik, galvanska izolacija	da
Fieldbus vmesnik, hitrost prenosa	100 Mbit/s
Maks. adresirna količina vhodov	1.024 Byte 4.096 Byte
Opomba za vhode	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Maks. adresirna količina izhodov	1.024 Byte 4.096 Byte
Namig za izhode	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Interni čas cikla	< 1 ms
Podpiranje konfiguracij	EDS datoteka ESI datoteka GSDML datoteka Datoteka IODD
Napajanje z napetostjo, funkcija	Elektronika/senzorji in breme dohodno ter funkcijska ozemljitev
Električno napajanje, vrsta priključka	Vtič
Električno napajanje, priključna tehnika	7/8" v skladu z NFPA/T3.5.29 M12x1, L-kodiran v skladu s standardom EN 61076-2-111 Push-pull v skladu z IEC 61076-3-126 M18x1
Napajanje, število polov/žic	4 ... 5 psi
Imenska obratovalna napetost AC	110 V
Opomba za obratovalno napetost	Potrebne SELV/PELV napajalne komponente Opomba za padec napetosti
Imenska delovna napetost DC	24 V
Informacija glede nazivne delovne napetosti DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Dopustna nihanja napajanja	+/- 10 %
Obratovalna napetost DC elektronika/senzorji	24 V
Dopustno nihanje napetosti za elektroniko/senzorje	± 25 %
Maks. tokovno napajanje	8 ... 16 A
Tip. lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev	0,04 ... 10 A
Tip. lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, breme	0,003 ... 10 A
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Ločitev potencialov med napajalno napetostjo elektronike/senzorjev in bremenom/ventili	da
Zaščita pred zamenjavo polov	da