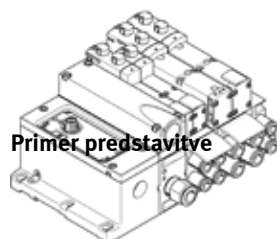


Ventilski otok VTSA-F-FB-AP

Številka dela: 8130719
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 | 45 |
| 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 | 16 |
| 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 2 napajan, 4 odzračen |
| Konstruktivna zgradba | Drsnik bata |
| Velikost ventila | 18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm |
| Napajanje s krmilnim zrakom | zunanj notranj |
| 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 odčitane 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 |