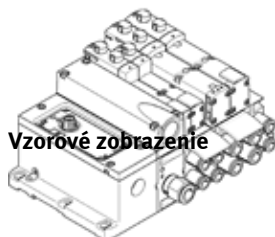


Ventilový terminál VTSA-FB-AP

číslo dielca: 8130716
Novinka

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Elektrické ovládanie	Fieldbus
Elektrické Vst./Výst. - Systémové	áno
Druh ventilového ostrova	44
Protokol	AP
Typ upevnenia	Priame upevnenie pomocou priebežných dier Na H lištu s príslušenstvom na montážnom ráme zaskrutkované napevno s priebežnou dierou pre skrutku M5 s priebežnou dierou pre skrutku M6 s priebežným otvorom pre skrutku M5 s príslušenstvom s priebežným otvorom pre skrutku M6 s príslušenstvom
Max. počet modulov	15
montážna poloha	ľubovoľne, na lište H: vodorovne
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Teplota okolia	-5 ... 50 °C
Poznámka k teplote okolia	Dodržiňte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 90 % nekondenzujúci
Menovitá výška použitia	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Max. inštalčná výška	3.500 m
Poznámka k max. montážnej výške	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Spôsob ochrany	IP65
Poznámka ku krytiu	Nepoužité prípoje uzatv.
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
Ochrana proti priamemu a nepriamemu dotyku	Sú potrebné sieťové diely SELV/PELV
Stupeň znečistenia	2
Pracovný tlak Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pracovný tlak	-0,9 ... 10 bar
Riadiaci tlak Mpa	0,3 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	3 ... 10 bar
Pracovný tlak pre ventilové terminály s interným pomocným ovládacím vzduchom	0,3 ... 1 MPa
Napájací tlak pre ventilový terminál s interným napájaním ovládacieho vzduchu	3 ... 10 bar
Pracovný tlak pre ventilový terminál s interným napájaním riadiaceho tlaku	43,5 ... 145 psi
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov

charakteristický znak	Hodnota
Osvedčenie	RCM Mark
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu Bez esterov kyseliny fosforečnej
Materiál tesnení	NBR
Skladba ventilového terminálu	Modulárny, veľkosti ventilov možno kombinovať
Max. počet miest na ventily	32
Max. počet tlakových zón	32
Typ ovládania	elektrický
Funkcia ventilu	2x2/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 otvorený monostabilný 2x3/2 otvorený/zatvorený monostabilný 5/2 bistabilný 5/2 bistabilný s dominantným signélom 5/2 monostabilný 5/2 monostabilný, bezpečnostná funkcia 5/3 v kľúdovej polohe pod tlakom 5/3 v kľúdovej polohe odvetraný 5/3 v kľúdovej polohe zatvorený 5/3, prípoj 4 pod tlakom, 2 odvetraný
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
Veľkosť ventilu	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
napájanie riadiacim vzduchom	externý interný
Max. štandardný menovitý prietok	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
Vhodnosť pre vákuum	áno
Funkcia odsávania	cez škrtiacu dosku
Zobrazenie stavu signálu	LED
odkaz na rozhranie Fieldbus	Všetky informácie relevantné pre CPX-AP je možné vyčítať prostredníctvom ethernetových rozhraní/pripojení prevádzkovej zbernice a v závislosti od funkcie ich zmeniť. Auto MDI, modul priemyselnej siete vykonáva krížovú kontrolu Aktualizácia firmvéru cez ethernetové rozhranie/pripojenie prevádzkovej zbernice Funkčnosť I&M v zmysle PNO je podporovaná.
Fieldbus rozhranie	Ethernet
Rozhranie Fieldbus-u, protokol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (Kruhová redundancia) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 systémová redundancia PROFINET FSU

charakteristický znak	Hodnota
	PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Rozhranie Fieldbus-u, typ prípoja	2x zásuvka
Rozhranie Fieldbus-u, pripojovacia technika	M12x1, D-kódovaná podľa EN 61076-2-101 RJ45 podľa IEC 61076-3-117 (V14)
Rozhranie Fieldbus-u, počet pólov/žíl	4 ... 8 psi
Fieldbus rozhranie, galvanické oddelenie	áno
Fieldbus rozhranie, prenosová rýchlosť	100 Mbit/s
maximálny objem adres vstupov	1.024 Byte 4.096 Byte
Poznámka k vstupom	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
maximálny objem adres výstupov	1.024 Byte 4.096 Byte
Poznámka k výstupom	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
vnútorný čas cyklu	< 1 ms
Podpora konfigurácie	EDS - súbor ESI-súbor GSDML-Dáta Súbor IODD
Napájanie elektrickým napätím, funkcia	Prichádzajúca elektronika/snímače a záťaž a funkčné uzemnenie
Napájanie, typ pripojenia	Zástrčka
Napájanie, pripojovacia technika	7/8" podľa NFPA/T3.5.29 M12x1, kódovanie L podľa EN 61076-2-111 Push-Pull podľa IEC 61076-3-126 M18x1
Napájacie napätie, počet pólov/žíl	4 ... 5 psi
Menovité prevádzkové napätie AC	110 V
Poznámka k pracovnému napätiu	Sú potrebné sieťové diely SELV/PELV Všimnite si pokles napätia
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Poznámka k menovitému prevádzkovému napätiu DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektronika / snímače	24 V
Povolené výkyvy napätia pre elektroniku / snímače	± 25 %
Max. napájanie	8 ... 16 A
Typ. vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	0,04 ... 10 A
Typ. vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	0,003 ... 10 A
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Galvanické oddelenie medzi napájacími napätiami elektroniky/senzoriky a záťaže/ventilov	áno
Ochrana proti prepólovaniu	áno