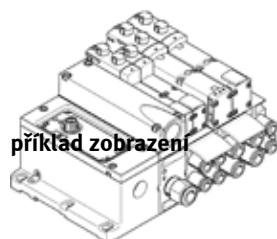


ventilový terminál VTSA-FB-AP

č. dílu: 8130716
novinka

FESTO



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
elektrické řízení	průmyslová síť
elektrický systém vst./výst.	ano
typ terminálu	44
protokol	AP
typ upevnění	přímé upevnění průchozí dírou na montážní lištu pomocí příslušenství na montážních rámech pevně přišroubov. s průchozí dírou pro šroub M5 s průchozí dírou pro šroub M6 s průchozí dírou pro šroub M5 s příslušenstvím s průchozí dírou pro šroub M6 s příslušenstvím
max. počet modulů	15
montážní poloha	libovoln., na lištu H: vodorovně
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
okolní teplota	-5 ... 50 °C
upozornění k teplotě okolí	dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	5 - 90 % nekondenzující
jmenovitá provozní nadmořská výška	≤ 2000 m ASL (≈ 79,5 kPa)
max. nastavení výšky	3,500 m
upozornění k max. nastavení výšky	> 2000 m ASL (≈ 79,5 kPa) dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
stupeň krytí	IP65
upozornění ke stupni krytí	nevyužité výstupy uzavřeny
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
ochrana před přímým a nepřímým dotekem	požadovány síťové díly SELV/PELV
stupeň znečištění	2
provozní tlak v Mpa	-0.09 ... 1 MPa
provozní tlak	-0.9 ... 10 bar
řídící tlak [Mpa]	0.3 ... 1 MPa
řídící tlak	3 ... 10 bar
provozní tlak pro ventilové terminály s vnitřním přívodem řídicího tlaku	0.3 ... 1 MPa
provozní tlak pro ventilový terminál s vnitřním napájením řídicího tlaku	3 ... 10 bar
provozní tlak pro ventilový terminál s vnitřním napájením řídicím tlakem	43.5 ... 145 psi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
povolení	RCM Mark
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS

parametr	hodnota
	prosté halogenů bez esterů kyseliny fosforečné
materiál těsnění	NBR
konstrukce ventilového terminálu	modulární, možnost kombinace velikostí ventilů
max. počet ventilových pozic	32
max. počet tlakových zón	32
typ ovládání	elektrický
funkce ventilu	2x2/2 monostabilní, v klidu uzavř. 2x3/2 monostabilní, v klidu uzavř. 2x3/2 monostabilní, v klidu otevř. 2x3/2 monostabilní, v klidu otevř/uzavř. 5/2 impulsní 5/2 impulsní, s dominantním signálem 5/2 monostabilní 5/2 monostabilní, bezpečnostní funkce 5/3 ve stř. pol. pod tlakem 5/3 ve stř. poloze odvětr. 5/3 ve stř. pol. uzavř. 5/3, výstup 4 pod tlakem, výstup 2 odvětrán
konstrukce	pístové šoupě
velikost ventilu	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
napájení řídicím tlakem	vně vnitřní
max. normální jmenovitý průtok	700 l/min pro 18 mm 1350 l/min pro 26 mm 1860 l/min pro 42 mm 2900 l/min pro 52 mm 4000 l/min pro 65 mm
vhodnost pro vakuum	ano
funkce odvětrání	přes desku se škrcením
indikace stavu signálu	LED
upozornění týkající se síťové sběrnice	Prostřednictvím rozhraní ethernet / připojení sítě lze číst všechny informace relevantní pro CPX-AP a v závislosti na funkci je měnit. Auto MDI, modul sítě provádí tzv. crossover test aktualizace firmwaru přes rozhraní ethernet / připojení sítě Je podporována funkce I&M dle PNO.
rozhraní pro síť	Ethernet
rozhraní pro průmyslovou síť, protokol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (kruhová redundance) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) redundance systému S2 PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device

parametr	hodnota
	SNMP
rozhraní pro průmyslovou síť, druh připojení	2x zásuvka
rozhraní pro průmyslovou síť, technika připojení	M12x1, kódování D podle EN 61076-2-101 RJ45 podle IEC 61076-3-117 (V14)
rozhraní pro průmyslovou síť, počet pinů/žil	4 ... 8 psi
rozhraní pro síť, galvanické oddělení	ano
rozhraní pro síť, rychlost přenosu	100 Mbit/s
maximální objem adres pro vstupy	1,024 Byte 4,096 Byte
upozornění ke vstupům	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
maximální objem adres pro výstupy	1,024 Byte 4,096 Byte
upozornění k výstupům	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
čas vnitřního cyklu	< 1 ms
podpora konfigurace	soubor EDS soubor ESI soubor GSDML soubor IODD
napájení, funkce	elektronika / čidla a silové napájení, přívod a funkční uzemnění
napájení, druh připojení	konektor
napájení, technika připojení	7/8" podle NFPA/T3.5.29 M12x1, kódování L podle EN 61076-2-111 Push-Pull podle IEC 61076-3-126 M18x1
napájecí napětí, počet pinů/žil	4 ... 5 psi
jmenovité napájecí napětí AC	110 V
upozornění k provoznímu napětí	požadovány síťové díly SELV/PELV berte v úvahu napěťový úbytek
jmenovité provozní napětí DC	24 V
Upozornění týkající se jmenovitého provozního napětí DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
jmenovité provozní napětí DC pro elektroniku/čidla	24 V
přípustné výkyvy napětí pro elektroniku/čidla	± 25 %
max. napájení proudem	8 ... 16 A
typ. vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	0.04 ... 10 A
typ. vlastní příkon při jmenovitém silovém provozním napětí	0.003 ... 10 A
přemostění výpadku sítě	10 ms
oddělení potenciálu mezi napájecím napětím pro elektroniku/čidla a silovém napětím / napětím pro ventily	ano
ochrana proti přepólování	ano