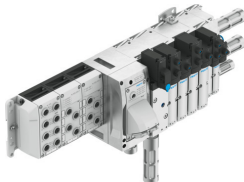


Ventilové terminály VTSA-F-FB-AP

Číslo dílu: 8130719

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Elektrické ovládání	Rozhraní AP průmyslová síť
Typ terminálu	45
Způsob upevnění	přímé upevnění průchozí dírou na montážní lištu s příslušenstvím na montážní rámy přišroubováno s příslušenstvím průchozí díra pro šroub M5 s příslušenstvím průchozí díra pro šroub M6 s průchozí dírou pro šroub M5 s průchozí dírou pro šroub M6
Montážní poloha	libovoln., na liště H: vodorovně
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Upozornění k teplotě okolí	dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
Skladovací teplota	-20 °C...60 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 90 % bez kondenzace
Max. výška instalace	3500 m
Upozornění k max. nadmořské výšce	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
Stupeň krytí	IP65
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Provozní tlak	-0.9 bar...10 bar
Řídicí tlak	3 bar...10 bar
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS bez halogenů bez esterů kyseliny fosforečné
Konstrukce ventilového terminálu	modulární, lze kombinovat velikosti ventilů
Max. počet pozic pro ventily	32

Parametr	Hodnota
Max. počet tlakových zón	16
Druh ovládání	elektrick.
Funkce ventilů	2x 2/2, v klidu uzavř., monostabil. 2x3/2, uzavřen, monostabilní 2x 3/2, v klidu otevřen, monostabilní 2x3/2, otevřen/uzavřen, monostabilní 5/2, bistabilní 5/2, bistabilní, s dominantním signálem 5/2 monostabilní 5/2, monostabilní, bezpečnostní funkce 5/3, ve stř. poloze pod tlakem 5/3, ve stř. pol. odvětráno 5/3, ve stř poloze uzavřený 5/3, výstup 2 pod tlakem, 4 odvětrán
Konstrukce	pístové šoupátko
Napájení řídicím tlakem	vnějš. interní
Vhodnost pro podtlak	ano
Funkce odvětrání	přes škrticí desku
Indikace stavu signálu	LED
Upozornění k průmyslové síti	Prostřednictvím rozhraní ethernet / připojení sítě lze číst všechny informace relevantní pro CPX-AP a v závislosti na funkci je měnit.
Rozhraní průmyslové sítě, protokol	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP MRP, MRPD (kruhová redundance) Modbus/TCP (Modbus/UDP) PROFINET FSU PROFINET I&M0 ..3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device redundance systému S2 SNMP
Rozhraní průmyslové sítě, způsob připojení	2x zásuvka
Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací technika	M12x1, kódování D podle EN 61076-2-101 RJ45 podle IEC 61076-3-117 (V14) SCRJ podle IEC 61754-24-21
Rozhraní průmyslové sítě, počet pinů/žil	2 ...8
Upozornění ke vstupům	EP: 488 Byte Modbus®: 4096 bytů
Elektrické napájení, funkce	elektronika/čidla a zátěž, přívod a funkční uzemnění
Napájení, druh připojení	konektor
Napájení, připojovací technika	7/8" podle NFPA/T3.5.29 M12x1, kódování L podle EN 61076-2-111 M18x1 Push-Pull podle IEC 61076-3-126
Napájení, počet pinů/žil	4 ...5
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Upozornění ke jmenovitému provoznímu napětí DC	chráněné velmi malé napětí podle IEC 60204-1
Připustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC	24 V
Připustné výkyvy napětí elektroniky/čidel	± 25 %
Překlenutí výpadku sítě	10 ms

Parametr	Hodnota
Oddělení potenciálu mezi napájecím napětím pro elektroniku/čidla a silovým napájením / napájením pro ventily	ano
Ochrana proti přepólování	ano