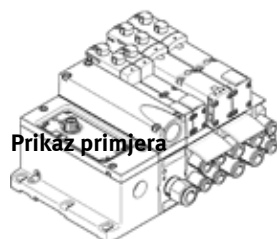


# Ventilski blok VTSA-FB-AP

Broj artikla: 8130716  
Novo

FESTO



Prikaz primjera

## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Električno aktiviranje	Feldbus
Električni sustav UI/Izl	da
Tip bloka	44
Protokol	AP
Vrsta pričvršćenja	Izravna ugradnja pomoću prolaznih rupa Na H-šini s priborom na montažnom okviru vijčano pričvršćen Via through-hole for M5 screw Via through-hole for M6 screw With through-hole for M5 screw with accessories With through-hole for M6 screw with accessories
Maks. broj modula	15
Položaj ugradnje	Any, on H-rail: horizontal
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Temperatura okoline	-5 ... 50 °C
Informacija o temperaturi okoline	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 90 % ne kondenzira se
Nominal altitude of use	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Max. installation height	3.500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Mehanička zaštita	IP65
Opaska o stupnju zaštite	Unused connections sealed
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - bez otpornosti na koroziju
Zaštita od direktnog i indirektnog dodira	SELV/PELV fixed power supplies required
Stupanj onečišćenja	2
Operating pressure MPa	-0,09 ... 1 MPa
Pogonski tlak	-0,9 ... 10 bar
Pilot pressure MPa	0,3 ... 1 MPa
Tlak upravljanja	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	0,3 ... 1 MPa
Pogonski tlak kod ventilskog bloka s internom opskrbom upravljačkim zrakom	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	43,5 ... 145 psi
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Dozvola	RCM Mark

Svojstvo	Vrijednost
Materijal - napomena	RoHS sukladno Bez halogena Bez estera fosforne kiseline
Material seals	NBR
Struktura ventilskog bloka	Modularno, moguće miješanje veličina ventila
Maks. broj ventilskih mjesta	32
Maks. broj tlačnih zona	32
Način aktiviranja	električno
Funkcija ventila	2x2/2 zatvoren, monostabilan 2x3/2 zatvoren, monostabilan 2x3/2 otvoren, monostabilan 2x3/2 otvoren/zatvoren, monostabilan 5/2 bistabilan 5/2 bistabilan-dominantan 5/2 monostabilan 5/2 monostabilna sigurnosna funkcija 5/3 stavljen pod tlak 5/3 odzračen 5/3 zatvoren 5/3, priključak 4 pod tlakom, 2 odzračna
Konstruktivna struktura	Klipni zasun
Veličina ventila	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Opskrba zrakom upravljanja	eksterno interno
Maks. Standardni nazivni protok	700 l/min na 18 mm 1350 l/min na 26 mm 1860 l/min na 42 mm 2900 l/min na 52 mm 4000 l/min na 65 mm
Prikladnost za vakuum	da
Funkcija odlaznog zraka	Via throttle plate
Prikaz statusa signala	LED
Uputa o Feldbus sučelju	All information that is relevant to CPX-AP can be read out via the Ethernet interfaces/fieldbus connections and changed depending on the function. Auto MDI, the bus module performs a crossover check Firmware update via Ethernet interface/fieldbus connection I&M functionality according to PNO is supported.
Feldbus sučelje	Ethernet
Fieldbus sučelje, protokol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (ring redundancy) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 system redundancy PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT

Svojstvo	Vrijednost
	PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus sučelje, način spajanja	2 x utičnica
Fieldbus sučelje , tehnologija spajanja	M12x1, D-coded u skladu s EN 61076-2-101 RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
Fieldbus sučelje, broj pinova/žica	4 ... 8 psi
Feldbus sučelje, galvansko odvajanje	da
Feldbus sučelje, prijenosni odnos	100 Mbit/s
Maksimalni volumen adrese za ulaze	1.024 Byte 4.096 Byte
Napomena za ulaze	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Maksimalni volumen adrese za izlaze	1.024 Byte 4.096 Byte
Uputa za izlaze	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Interno vrijeme ciklusa	< 1 ms
Potporna konfiguracije	EDS datoteka ESI-datoteka GSDML datoteka IODD file
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load and functional earth
Napajanje, način spajanja	Utikači
Napajanje, tehnologija spajanja	7/8" according to NFPA/T3.5.29 M12x1, L-coded to EN 61076-2-111 Push-pull according to IEC 61076-3-126 M18x1
Napajanje, broj pinova/žica	4 ... 5 psi
Nazivni pogonski napon AC	110 V
Uputa za pogonski napon	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Nazivni pogonski napon DC	24 V
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 10 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Maks. opskrba strujom	8 ... 16 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronic system/sensors	0,04 ... 10 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage, load	0,003 ... 10 A
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	da
Zaštita od zamjene polova	da