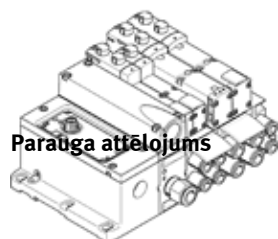


# Vārstu terminālis VTSA-F-FB-AP

Daļas numurs: 8130719  
Jauns

FESTO



Parauga attēlojums

## Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Elektriskais savienojums	Feldbus
Elektriskā I/O sistēma	Jā
Vārstu termināļa tips	45
Protokols	AP
Montāžas tips	Tiešā montāža izmantojot caurejošos urbumus Uz DIN sliedes ar piederumiem Uz montāžas rāmja Pievilkts 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
Max. moduļu skaits	15
Montāžas pozīcija	Any, on H-rail: horizontal
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk)
Apkārtējās vides temperatūra	-5 ... 50 °C
Piezīme par apkārtējās vides temperatūru	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Relatīvais gaisa mitrums	5 - 90 % nekondensējošs
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
Aizsardzības klase	IP65
Piezīme par aizsardzības klasi	Unused connections sealed
Korozijas noturības klasifikācija CRC	0 - Nav korozijas ietekme
Aizsardzība pret tiešo un netiešo pieskaršanos	SELV/PELV fixed power supplies required
Piesārņojuma pakāpe	2
Operating pressure MPa	-0,09 ... 1 MPa
Darbošanās spiediens	-0,9 ... 10 bar
Pilot pressure MPa	0,3 ... 1 MPa
Vadības spiediens	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	0,3 ... 1 MPa
Vārstu termināļa darba spiediens ar iekšēju pilota gaisa piegādi	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	43,5 ... 145 psi
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Autorizācija	RCM Mark
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS

Pazīme	Lielums
	Halogēnu brīvs Brīvs no fosforskābes estera
Blīvējumu materiāls	NBR
Vārstu termināļa struktūra	Modulārs, vārstu izmēri var tikt kombinēti
Max. vārstu pozīciju skaits	32
Max. spiedienu zonu skaits	16
Iedarbināšanas tips	elektrisks
Vārsta funkcija	2x2/2 noslēgts, viena elektromagnēta 2x3/2 noslēgts, viena elektromagnēta 2x3/2 atvērts, viena elektromagnēta 2x3/2 atvērts/noslēgts, viena elektromagnēta 5/2 bistabils 5/2 bistabils dominējošais 5/2 viena elektromagnēta 5/2-veida vārsts, monostabila drošības funkcija 5/3 zem spiediena 5/3 atbrīvots 5/3 noslēgts 5/3, pieslēgvietā 2 zem spiediena, 4 atgaisots
Konstrukcijas struktūra	Virzuļa slīdceļš
Vārsta izmērs	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Vadības gaisa piegāde	ārējais iekšējais
Maks. Standarta nominālā caurplūde	700 l/min pie 18 mm 1350 l/min pie 26 mm 1860 l/min pie 42 mm 2900 l/min pie 52 mm 4000 l/min pie 65 mm
Piemērotība vakuamam	Jā
Izplūdes gaisa funkcija	Via throttle plate
Signāla statusa attēlojums	LED
Piezīme attiecībā uz feldbus interfeisu	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.
Fieldbus saskarne	Ethernet
Fieldbus saskarne, protokols	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 PROFINET RT

Pazīme	Lielums
	PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus saskarne, savienojuma veids	2x ligzda
Fieldbus saskarne, savienojumu tehnoloģija	M12x1, D-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101 RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
Fieldbus saskarne, kontaktu/dzīslu skaits	4 ... 8 psi
Fieldbus saskarne, elektriskā izolācija	Jā
Fieldbus saskarne, pārraides pakāpe	100 Mbit/s
Ieejas adreses maksimālais lielums	1.024 Byte 4.096 Byte
Piezīme par ieejām	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Izejas adreses maksimālais lielums	1.024 Byte 4.096 Byte
Piezīme par izejām	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Iekšējais cikla laiks	< 1 ms
Konfigurācijas atbalsts	EDS fails ESI fails GSDML fails IODD file
Enerģijas piegāde, funkcija	Incoming electronics/sensors and load and functional earth
Barošanas bloks, savienojuma tips	Spraudnis
Barošanas bloks, savienojuma tehnoloģija	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
Barošanas bloks, kontaktu/dzīslu skaits	4 ... 5 psi
Nominālais darba spriegums AC	110 V
Piezīme attiecībā uz darba spriegumu	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Nominālais darbības spriegums DC	24 V
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Pieļaujamās sprieguma svārstības	+/- 10 %
Nominālais darba spriegums DC elektronikai/sensoriem	24 V
Pieļaujamās sprieguma svārstības elektronikai/sensoriem	± 25 %
Max. enerģijas piegāde	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
Tīkla filtrs	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Jā
Polaritātes aizsargāts	Jā