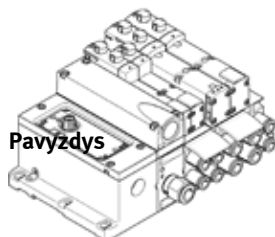


# Skirstytuvų sala VTSA-FB-AP

Gaminio numeris: 8130716  
Naujas

FESTO



Pavyzdys

## Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Elektrinis valdymas	Fieldbus
Elektrinių I/O sistema	Taip
Skirstytuvų salos tipas	44
Protokolas	AP
Montavimo tipas	Direct mounting via through-holes On H-rail with accessories Montavimo korpuse suspaustas 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
Didžiausias modulių skaičius	15
Montavimo pozicija	Any, on H-rail: horizontal
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Galima naudoti oro tepimą (pradėjus tepti, tolimesniam darbui oro tepimas būtinas)
Aplinkos temperatūra	-5 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Sąlyginė oro drėgmė	5 - 90 % nesikondensuojantis
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
Apsaugos klasė	IP65
Note on degree of protection	Unused connections sealed
Atsparumo korozijai klasė CRC	0 - No corrosion stress
Apsauga nuo tiesioginio ir netiesioginio kontakto	SELV/PELV fixed power supplies required
Užterštumo laipsnis	2
Operating pressure MPa	-0,09 ... 1 MPa
Darbinis slėgis	-0,9 ... 10 bar
Pilot pressure MPa	0,3 ... 1 MPa
Valdymo slėgis	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	0,3 ... 1 MPa
Darbinis slėgis skirstytuvų salai su vidiniu valdymo oru	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	43,5 ... 145 psi
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Leidimas	RCM Mark

Savybės	Reikšmė
Informacija	atitinka RoHS Be halogeno Free of phosphoric acid ester
Material seals	NBR
Skirstytuvų salos struktūra	Modulinė konstrukcija, galima jungti skirtingus skirstytuvų dydžius
Maksimalus skirstytuvo pozicijų skaičius	32
Maksimalus slėgio zonų skaičius	32
Veikimo būdas	elektrinis
Skirstytuvo funkcija	2x2/2 uždaras, vienos ritės 2x3/2 uždaras, vienos ritės 2x3/2 atviras, vienos ritės 2x3/2 atviras/uždaras, vienos ritės 5/2 bistabilus 5/2 bistabilus su dominuojančiu signalu 5/2 vienos ritės 5/2- tipo, monostabili saugumo funkcija 5/3 vidurinėje padėtyje po slėgiu 5/3 vidurinėje padėtyje nuorintas 5/3 uždaras 5/3-way, connection 4 pressurised, 2 exhausted
Konstrukcija	Stūmoklio šliaužiklis
Skirstytuvo dydis	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Valdomas oro tiekimas	išorinis vidinis
Didžiausias nominalus srautas	700 l/min at 18 mm 1350 l/min at 26 mm 1860 l/min at 42 mm 2900 l/min at 52 mm 4000 l/min at 65 mm
Tinkamumas vakuumui	Taip
Oro išmetimo funkcija	Via throttle plate
Signal status display	LED
Pastaba dėl fieldbus sąsajos	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 jungtis	Ethernet
Fieldbus interface, protocol	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

Savybės	Reikšmė
	PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus interface, type of connection	2x rozetė
Fieldbus interface, connection technology	M12x1, D-coded in accordance with EN 61076-2-101 RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
Fieldbus interface, number of pins/wires	4 ... 8 psi
Feldbus jungtis, galvaninis atskyrimas	Taip
Feldbus jungtis, perdavimo greitis	100 Mbit/s
Maksimali adreso apimtis įėjimams	1.024 Byte 4.096 Byte
Pastaba dėl įėjimų	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Maksimali adreso apimtis išėjimams	1.024 Byte 4.096 Byte
Nuoroda išėjimui	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Vidaus ciklo laikas	< 1 ms
Parama konfigūruojant	EDS failas ESI file GSDML-duomenys IODD file
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load and functional earth
Power supply, type of connection	Kištukas
Power supply, connection technology	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
Power supply, number of pins/wires	4 ... 5 psi
Nominali darbinė kintama įtampa	110 V
Pastaba dėl darbinės įtampos	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Nominali darbinė nuolatinė įtampa	24 V
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Leistini įtampos svyravimai	+/- 10 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Didžiausia leistina srovė	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
Galios susilpnėjimo mažinimas	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Taip
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	Taip