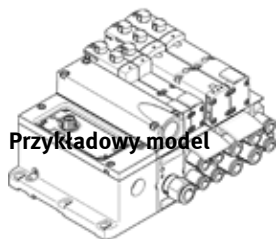


# Wyspa zaworowa VTSA-FB-AP

Numer części: 8130716  
Nowość

FESTO



## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Sterowanie elektryczne	Fieldbus
System wej./wyj. elektrycznych	Tak
Typ wyspy zaworowej	44
Protokół	AP
Sposób montażu	Montaż bezpośredni przy pomocy otworów przelotowych Na szynie H przy pomocy osprzętu Na ramie montażowej Zamocowanie na stałe Przez otwór przelotowy pod śrubę M5 Przez otwór przelotowy pod śrubę M6 Z otworem przelotowym na śrubę M5 z osprzętem Z otworem przelotowym na śrubę M6 z osprzętem
Maks. liczba modułów	15
Pozycja zabudowy	Dowolnie, na szynie montażowej: poziomo
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	Należy mieć na względzie obniżenie znamionowej temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 90 % Bez kondensacji
Nominalna wysokość użytkowania	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. wysokość zabudowy	3 500 m
Uwaga do maks. wysokości zabudowy	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Należy mieć na względzie obniżenie znamionowej temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Stopień ochrony	IP65
Zwrócić uwagę na stopień ochrony	Nie używane przyłącza zamknięte
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim kontaktem	Wymagane zasilacze SELV/PELV
Stopień zanieczyszczenia	2
Ciśnienie robocze MPa	-0.09 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar
Ciśnienie pilota MPa	0.3 ... 1 MPa
Ciśnienie pilota	3 ... 10 bar
Ciśnienie robocze dla wyspy zaworowej z wew. zasilaniem pilotów	0.3 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze dla wysp zaworowych z wewnętrznym zasilaniem pilotów	3 ... 10 bar
Ciśnienie robocze dla wyspy zaworowej z wew. zasilaniem pilotów	43.5 ... 145 psi
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC

<b>Cecha</b>	<b>Wartość</b>
	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS Nie zawiera halogenów Nie zawiera estrów kwasu fosforowego
Materiał uszczelnień	NBR
Budowa wyspy zaworowej	Modułowa, można mieszać wielkości zaworów
Maks. liczba pozycji zaworowych	32
Maks. liczba stref ciśnienia	32
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Funkcja zaworu	2 zawory 2/2 normalnie zamknięte, monostabilne 2 zawory 3/2 normalnie zamknięte, monostabilne 2 zawory 3/2 normalnie otwarte, monostabilne 2x3/2, 1 zamknięty/1 otwarty, monostabilne 5/2 bistabilny 5/2 bistabilny z dominacją 5/2 monostabilny 5/2 monostabilny z funkcją bezpieczeństwa 5/3 zasilony 5/3 odpowietrzony 5/3 zamknięty 5/3, przyłącze 4 pod ciśnieniem, 2 odpowietrzone
Konstrukcja	Zawór tłokowy
Wielkość zaworu	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne Wewnętrzne
Maks. normalny przepływ nominalny	700 l/min przy 18 mm 1350 l/min przy 26 mm 1860 l/min przy 42 mm 2900 l/min przy 52 mm 4000 l/min przy 65 mm
Odpowiedni do podciśnienia	Tak
Funkcja odpowietrzenia	Przez płytę z dławikami
Wyświetlanie stanu sygnału	LED
Uwaga dla interfejsu fieldbus	Wszystkie informacje dotyczące CPX-AP mogą być odczytywane za pośrednictwem interfejsów Ethernet/przyłączy Feldbus i zmieniane w zależności od funkcji. Auto MDI, moduł magistrali przeprowadza kontrolę skrośną Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (firmware) przez interfejs Ethernet/przyłącze Feldbus Obsługiwana jest funkcjonalność I&M zgodnie z PNO.
Interfejs fieldbus	Ethernet
Interfejs fieldbus, protokół	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (redundancja pierścieniowa) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 redundancja systemu

Cecha	Wartość
	PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Interfejs fieldbus, typ podłączenia	2 x gniazdo
Interfejs fieldbus, technologia podłączenia	M12x1, typ D zgodnie z EN 61076-2-101 RJ45 wg IEC 61076-3-117 (V14)
Interfejs fieldbus, liczba pinów/żył	4 ... 8 psi
Interfejs-Fieldbus, izolacja galwaniczna	Tak
Interfejs-Fieldbus, szybkość transmisji	100 Mbit/s
Maks. pojemność adresowa dla wejść	1 024 Byte 4 096 Byte
Uwaga odnośnie wejść	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Maks. pojemność adresowa dla wyjść	1 024 Byte 4 096 Byte
Uwaga dotycząca wyjść	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Wewnętrzny czas cyklu	< 1 ms
Wsparcie dla konfiguracji	Plik EDS Plik ESI Plik GSDML Plik IODD
Zasilanie, funkcja	Elektronika/czujniki i obciążenie oraz uziemienie funkcjonalne
Zasilanie, typ podłączenia	Wtyczka
Zasilanie, technologia podłączenia	7/8" wg NFPA/T3.5.29 M12x1, kodowanie L wg EN 61076-2-111 Push-Pull wg IEC 61076-3-126 M18x1
Zasilanie napięciem, liczba pinów/żył	4 ... 5 psi
Nominalne napięcie robocze AC	110 V
Uwaga dot. napięcia roboczego	Wymagane zasilacze SELV/PELV Zwrócić uwagę na spadek napięcia
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Informacja dotycząca znamionowego napięcia roboczego DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników	± 25 %
Maks. natężenie prądu zasilania	8 ... 16 A
Typowy pobór własny prądu przy znamionowym napięciu roboczym przez elektronikę/czujniki	0.04 ... 10 A
Typowy pobór własny prądu przy znamionowym napięciu roboczym przez obciążenie	0.003 ... 10 A
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Separacja potencjałów pomiędzy napięciami zasilania elektroniki/czujników i obciążenia/zaworów	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak