

# Interfejs pneumatyczny VABA-S6-1-X5-F5-CB

Numer produktu: 8154041

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Wskazówka dotycząca odporności na drgania	SG2 do montażu ściennego
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Uwaga dotycząca odporność na wstrząsy	SG2 do montażu ściennego
Interfejs wyspy zaworowej	Typ 46, VTSA-F-CB
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł Zasilanie napięciem dla obciążeń
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Wyłączenie obciążenia Błąd komunikacji Zwarcie/przeciążenie na sygnale wyjściowym Przepięcie elektroniki/czujników Przepięcie obciążenia Zbyt niskie napięcie elektroniki/czujników Niskie napięcie obciążenia
Maks. liczba pozycji zaworowych	12 w przypadku zaworów bistabilnych 24 w przypadku zaworów monostabilnych
Maksymalna liczba cewek zaworów	24
Kod modułu (szesnastkowy/dziesiętny)	0x3043/12355d
Parametry modułu	Aktywacja diagnostyki w przypadku przeciążenia/zwarcia Condition Counter Wartość graniczna/wartość rzeczywista Konfiguracja kontroli napięcia, zasilania obciążenia PL Sposób działania podczas usterki
Czas cyklu wewnętrznego	< 1 ms
Wymiary szer. x dt. x wys.	70,5 mm x 142 mm x 102,6 mm
Zabezpieczenie (przeciwzwarciove)	Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na wyjście zaworu
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki	Znamionowo 40 mA
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym	typowo 17 mA
Uwaga dotycząca napięcia roboczego	Zasilacze SELV/PELV wymagane Zwrócić uwagę na spadek napięcia
Znamionowe napięcie robocze DC, elektronika/czujniki	24 V
Znamionowe napięcie robocze DC, obciążenie	24 V
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms

Cechy	Wartość
Izolacja elektryczna, kanał – magistrala wewnętrzna	Tak, przy zastosowaniu dodatkowego zasilania zaworów
Separacja potencjałów między napięciem zasilania elektroniki/czujników i obciążen/zaworów	tak
Stopień zanieczyszczenia	2
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników	± 25 %
Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenie	± 10%
Zbyt niskie napięcie obciążenia/zaworów (komunikat diagnostyczny)	21.6 V
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 – 95% bez kondensacji
Stopień ochrony	III
Kategoria przepięcia	II
Temperatura otoczenia	-20 °C...50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Należy uważać na obniżenie temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Znamionowa wysokość użytkowa	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. wysokość ustawiania	3500 m
Uwaga dotycząca maks. wysokości zabudowy	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Należy uważać na obniżenie temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Waga produktu	1238 g
Sterowanie elektryczne	Magistrala polowa
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
Typ mocowania	z otworem przelotowym na śrubę M6
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów wolny od estrów kwasu fosforowego
Materiał pokrywy	Cynkowy odlew ciśnieniowy, malowany proszkowo
Materiał uszczelnień	NBR PUR
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał śrub	Stal, niklowana