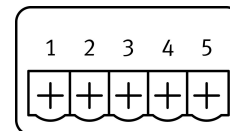
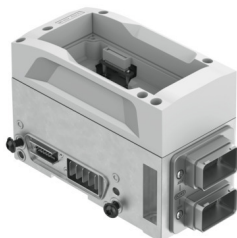


# Interfata pneumatica VABA-S6-1-X5-F4

Numar piesa: 8154039

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                                                      | Valoare                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezistenta la vibratii                                                              | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6                                                                                                                              |
| Nota referitoare la rezistenta la vibratii                                          | SG2 pentru montare pe perete                                                                                                                                                                                           |
| Rezistenta la socuri                                                                | Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                                                                                                                                                |
| Nota referitoare la rezistenta la socuri                                            | SG2 pentru montare pe perete                                                                                                                                                                                           |
| Cuplare insule de ventile                                                           | Tip 44, VTSA<br>Tip 45, VTSA-F                                                                                                                                                                                         |
| Protectie la polaritate inversa                                                     | da                                                                                                                                                                                                                     |
| Diagnoza per LED                                                                    | Diagnoza per modul<br>Alimentare cu tensiune, sarcina                                                                                                                                                                  |
| Diagnoza prin comunicare interna                                                    | Sarcina de oprire<br>Eroare de comunicare<br>Scurtcircuit/suprasarcina, semnal de iesire<br>Supratensiune electronica/senzori<br>Sarcina de supratensiune<br>Subtensiune electronica/senzori<br>sarcina de subtensiune |
| Numarul max. de pozitii de ventil                                                   | 16 pentru ventile bistabile<br>32 pentru ventile monostabile                                                                                                                                                           |
| Numar maxim de bobine de ventil                                                     | 32                                                                                                                                                                                                                     |
| Cod modul (hex/dez)                                                                 | 0x3045/12357d                                                                                                                                                                                                          |
| Parametrii modulului                                                                | Activarea diagnozei in caz de suprasarcina/scurtcircuit<br>Stare contor valoare limita/valoare reala<br>Configuratie Monitorizarea tensiunii de alimentare cu sarcina PL<br>Comportament in stare de eroare            |
| Durata ciclului intern                                                              | < 1 ms                                                                                                                                                                                                                 |
| Dimensiuni l x L x H                                                                | 70,5 mm x 160,65 mm x 102,6 mm                                                                                                                                                                                         |
| Protectie cu sigurante (scurtcircuit)                                               | siguranta electronica interna pentru fiecare iesire a ventilului                                                                                                                                                       |
| Consum de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare electronica/senzori | standard 27 mA                                                                                                                                                                                                         |
| Consumul de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare sarcina           | standard 17 mA                                                                                                                                                                                                         |
| Nota privind tensiunea de functionare                                               | Sunt necesare module de retea SELV/PELV<br>Observati caderea de tensiune                                                                                                                                               |
| Alimentarea max. cu energie electrica                                               | 2 x 16 A (este necesara o siguranta externa)                                                                                                                                                                           |

| Caracteristica                                                                                          | Valoare                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensiunea nominala de functionare CC electronica/senzori                                                | 24 V                                                                                                   |
| Tensiunea nominala de functionare sarcina CC                                                            | 24 V                                                                                                   |
| Curent nominal                                                                                          | 16 A                                                                                                   |
| Suntare la caderea retelei                                                                              | 10 ms                                                                                                  |
| Separarea potentialului intre tensiunile de alimentare electronica/sistem de senzori si sarcina/ventile | da                                                                                                     |
| Nivel de poluare                                                                                        | 2                                                                                                      |
| Fluctuatii de tensiune admise electronica/senzori                                                       | ± 25 %                                                                                                 |
| Fluctuatii de tensiune admise sarcina                                                                   | ± 10 %                                                                                                 |
| Alimentare cu tensiune, functie                                                                         | Electronica/senzori si sarcina la venire si impamantare functionala                                    |
| Alimentare cu tensiune, tip de racord                                                                   | Stecher                                                                                                |
| Alimentare tensiune, tehnologia de conectare                                                            | Push-pull in conformitate cu IEC 61076-3-126                                                           |
| Alimentare cu energie electrica, numarul de pini/conductoare                                            | 5                                                                                                      |
| Transmiterea tensiunii, functie                                                                         | Electronica/senzori/sarcina si impamantare functionala                                                 |
| Transmiterea tensiunii, tip de conectare                                                                | Priza                                                                                                  |
| Transmiterea tensiunii, tehnologia de conectare                                                         | Push-pull in conformitate cu IEC 61076-3-126                                                           |
| Transmiterea tensiunii, numarul de pini/conductoare                                                     | 5                                                                                                      |
| Subtensiune sarcina/ventile (mesaj de diagnoza)                                                         | 21.6 V                                                                                                 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                                                                    | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                       |
| Conformitatea LABS                                                                                      | VDMA24364-B2-L                                                                                         |
| Temperatura de depozitare                                                                               | -20 °C...70 °C                                                                                         |
| Umiditate relativa                                                                                      | 5 - 95 %<br>fara condensare                                                                            |
| Clasa de protectie                                                                                      | III                                                                                                    |
| Categoria de supratensiune                                                                              | II                                                                                                     |
| Temperatura ambianta                                                                                    | -20 °C...50 °C                                                                                         |
| Nota referitoare la temperatura ambientala                                                              | Luati in calcul declasarea temperaturii ambiante conform IEC 61131-2:2017                              |
| Inaltime nominala de utilizare                                                                          | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                             |
| Inaltime max. de instalare                                                                              | 3500 m                                                                                                 |
| Nota privind inaltimea max. de instalare                                                                | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa)<br>Luati in calcul declasarea temperaturii ambiante conform IEC 61131-2:2017 |
| Greutate produs                                                                                         | 1328 g                                                                                                 |
| Control electric                                                                                        | Fieldbus                                                                                               |
| Interfata de comunicare, protocol                                                                       | AP                                                                                                     |
| Tipul de montare                                                                                        | cu orificiu de trecere pentru surub M6                                                                 |
| Nota privind materialele                                                                                | Conform RoHS<br>fara halogen<br>fara ester de acid fosforic                                            |
| Material capac                                                                                          | Zinc turnat sub presiune, acoperit cu strat de pulbere                                                 |
| Material garnituri                                                                                      | NBR<br>PUR                                                                                             |
| Material flansa                                                                                         | Zinc turnat sub presiune, nichelat                                                                     |
| Material carcasa                                                                                        | Aluminiu                                                                                               |
| Material suruburi                                                                                       | Otel, nichelat                                                                                         |