

# Podnožna ploča baterije ventila VABX-A-P-EL-E12-APA-SHUH-XL

Broj dela: 8189594

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                                             | Vrednost                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                                                      | 1<br>2                                                                                                        |
| Otpornost na oscilacije                                                                    | Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6                            |
| Otpornost na udare                                                                         | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27                                    |
| Priključni položaj                                                                         | bočno                                                                                                         |
| Zaštita od zamene polova                                                                   | da                                                                                                            |
| Dijagnostika putem LED-a                                                                   | Dijagnostika po modulu<br>Napajanje pod opterećenjem                                                          |
| Dijagnostika putem interne komunikacije                                                    | Isključivanje pod opterećenjem<br>Previsoki napon elektronike/senzora<br>Nedovoljan napon elektronike/senzora |
| Struktura ventilskog ostrva                                                                | Mešovite veličine ventila                                                                                     |
| Maksimalni broj kalemova ventila                                                           | 32                                                                                                            |
| Parametri modula                                                                           | Konfiguracija nadzora napona napajanja pod opterećenjem PL<br>Ponašanje u stanju greške                       |
| Kompatibilno sa                                                                            | Ventilsko ostrvo VTUX-A-P                                                                                     |
| Dimenzija Š x D x V                                                                        | 35,2 mm x 117,2 mm x 56,1 mm                                                                                  |
| Osigurač (kratak spoj)                                                                     | interni elektonski osigurač po kanalu                                                                         |
| Induktivno zaštitno prebacivanje                                                           | ugrađen                                                                                                       |
| Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora                | tipično 27 mA                                                                                                 |
| Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu opterećenja                        | tipično 13 mA                                                                                                 |
| Napomena o radnom naponu                                                                   | SELV/PELV jedinice za napajanje potrebne<br>Obratit pažnju na pad napona                                      |
| Potrošnja struje pri 24 V                                                                  | 650 mW                                                                                                        |
| Nominalni radni napon DC elektronika/senzori                                               | 24 V                                                                                                          |
| Nominalni radni napon DC opterećenja                                                       | 24 V                                                                                                          |
| Premošćenje ispada mreže                                                                   | 10 ms                                                                                                         |
| Razdvajanje napona na izlazima kanala - interna komunikacija                               | da                                                                                                            |
| Razdvajanje potencijala između napona napajanja elektronike/senzorike i opterećena/ventila | da                                                                                                            |
| Protokol                                                                                   | AP                                                                                                            |

| Karakteristika                                            | Vrednost                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Stepen zaprljanja                                         | 2                                                                                |
| Dozvoljene oscilacije napona elektrone i senzora          | ± 25 %                                                                           |
| Dozvoljene oscilacije napona pod opterećenjem             | ± 10 %                                                                           |
| Napajanje, funkcija                                       | Elektronika/senzori i dolazno opterećenje                                        |
| Prosleđivanje napona, funkcija                            | Elektronika/senzori i odlazno opterećenje                                        |
| Prenizak napon opterećenja/ventila (dijagnostička poruka) | 21.1 V                                                                           |
| Dozvola                                                   | RCM oznaka                                                                       |
| KC oznaka                                                 | KC-EMV                                                                           |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                   | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                   | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima  |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                 | 2 - umerena izloženost koroziji                                                  |
| LABS usklađenost                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                |
| Temperatura skladištenja                                  | -20 °C...70 °C                                                                   |
| Relativna vlažnost vazduha                                | 5 - 95 %                                                                         |
| Zaštita od direktnog ili indirektnog dodirivanja          | PELV<br>SELV                                                                     |
| Vrsta zaštite                                             | IP65                                                                             |
| Kategorija previsokog napona                              | II                                                                               |
| Temperatura okruženja                                     | -20 °C...50 °C                                                                   |
| Nominalna visina primene                                  | ≤ 2000 m NHN                                                                     |
| Maks. visina postavljanja                                 | 3500 m                                                                           |
| Maks. obrtni momenat pritezanja za zidnu montažu          | 6 Nm                                                                             |
| Težina proizvoda                                          | 126.7 g                                                                          |
| Električno upravljanje                                    | AP interfejs                                                                     |
| Maks. adresni kapacitet izlaza                            | 4 bajt                                                                           |
| Interfejs komunikacije, protokol                          | AP                                                                               |
| Vrsta priključenja priključne ploče                       | sa prolaznim otvorom                                                             |
| Vrsta pričvršćenja                                        | sa prolaznim otvorom za vijak M5                                                 |
| Pneumatski priključak 1                                   | za uložak 15 mm                                                                  |
| Pneumatski priključak: 5                                  | za uložak 15 mm                                                                  |
| Napomena o materijalu                                     | RoHS-usaglašen                                                                   |
| Materijal priključne ploče                                | PA-ojačan                                                                        |
| Materijal poklopca                                        | PA-ojačan                                                                        |
| Radni materijal zaptivki                                  | NBR                                                                              |
| Materijal rukavca                                         | visokolegirani čelik, nerđajući                                                  |
| Materijal stege                                           | visokolegirani čelik, nerđajući                                                  |
| Materijal navrtke                                         | visokolegirani čelik, nerđajući                                                  |