

# Električni interfejs VAEM-L1-S-12-AP

Broj dela: 8081922

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                              | Vrednost                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimenzija Š x D x V                                                         | 42 mm x 91 mm x 30 mm                                                                                                                                                                |
| Priključni položaj                                                          | gore                                                                                                                                                                                 |
| Dijagnostika putem LED-a                                                    | Dijagnostika po modulu<br>Napajanje pod opterećenjem                                                                                                                                 |
| Dijagnostika putem interne komunikacije                                     | Isključivanje pod opterećenjem<br>Previsoki napon elektronike/senzora<br>Previsoki napon pod opterećenjem<br>Nedovoljan napon elektronike/senzora<br>Prenizak napon pod opterećenjem |
| Maks. broj mesta za ventile                                                 | 12                                                                                                                                                                                   |
| Maksimalni broj kalemova ventila                                            | 24                                                                                                                                                                                   |
| Zaštita od zamene polova                                                    | da                                                                                                                                                                                   |
| Parametri modula                                                            | Konfiguracija nadzora napona napajanja pod opterećenjem PL<br>Ponašanje u stanju greške                                                                                              |
| Osigurač (kratak spoj)                                                      | interni elektonski osigurač po kanalu                                                                                                                                                |
| Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora | tipično 34 mA                                                                                                                                                                        |
| Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu opterećenja         | tipično 16 mA                                                                                                                                                                        |
| Nominalni radni napon DC elektronika/senzori                                | 24 V                                                                                                                                                                                 |
| Nominalni radni napon DC opterećenja                                        | 24 V                                                                                                                                                                                 |
| Premošćenje ispada mreže                                                    | 10 ms                                                                                                                                                                                |
| Premošćenje u slučaju prekida mreže pod opterećenjem                        | 3 ms                                                                                                                                                                                 |
| Dozvoljene oscilacije napoana elektronike i senzora                         | ± 25 %                                                                                                                                                                               |
| Dozvoljene oscilacije napona pod opterćenjem                                | ± 10 %                                                                                                                                                                               |
| Maks. napajanje strujom                                                     | 2 x 4 A (potreban eksterni osigurač)                                                                                                                                                 |
| Napajanje, funkcija                                                         | Elektronika/senzori i dolazno opterećenje                                                                                                                                            |
| Napajanje, vrsta priključka                                                 | Priključak                                                                                                                                                                           |
| Napajanje, tehnika priključivanja                                           | M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104                                                                                                                                                |
| Napajanje, broj polova/žica                                                 | 4                                                                                                                                                                                    |
| Prosleđivanje napona, funkcija                                              | Elektronika/senzori i odlazno opterećenje                                                                                                                                            |
| Prosleđivanje napona, vrsta priključka                                      | Utičnica                                                                                                                                                                             |
| Provođenje napona, priključna tehnika                                       | M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104                                                                                                                                                |
| Prosleđivanje napona, broj polova/žica                                      | 4                                                                                                                                                                                    |

| Karakteristika                                   | Vrednost                                                                  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Komunikacioni interfejs, vrsta priključka        | 2x utičnica                                                               |
| Komunikacioni interfejs, tehnika priključivanja  | M8x1, D kodirano prema EN 61076-2-114                                     |
| Komunikacioni interfejs, broj polova/žice        | 4                                                                         |
| Interfejs komunikacije, funkcija                 | Sistemska komunikacija XF10 IN / XF20 OUT                                 |
| Interfejs komunikacije, protokol                 | AP-COM                                                                    |
| Interfejs komunikacije, zaštita                  | da                                                                        |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)          | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti                     |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)          | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost                      |
| KC oznaka                                        | KC-EMV                                                                    |
| Maks. dužina kabla                               | 50 m komunikacija sa sistemom                                             |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK        | 2 - umerena izloženost koroziji                                           |
| LABS usklađenost                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Temperatura skladištenja                         | -20 °C...60 °C                                                            |
| Relativna vlažnost vazduha                       | 5 - 95 %<br>nekondenzujući                                                |
| Zaštita od direktnog ili indirektnog dodirivanja | PELV<br>SELV                                                              |
| Napomena o radnom naponu                         | SELV/PELV jedinice za napajanje potrebne<br>Obratiti pažnju na pad napona |
| Vrsta zaštite                                    | IP65<br>IP67                                                              |
| Napomena o vrsti zaštite                         | u montiranom stanju<br>nekorišćeni priključci zatvoreni                   |
| Temperatura okruženja                            | -5 °C...60 °C                                                             |
| Dozvola                                          | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                                   |
| Nominalna visina primene                         | <= 2000 m NHN                                                             |
| Težina proizvoda                                 | 76 g                                                                      |
| Vrsta pričvršćenja                               | čvrsto zašrafovano                                                        |
| Materijal kućišta                                | PA-ojačan                                                                 |
| Materijal navojnog rukavca                       | Mesing, niklovani                                                         |
| Napomena o materijalu                            | RoHS-usaglašen                                                            |