

# Interfejs elektryczny VAEM-L1-S-12-AP

Numer produktu: 8081922

FESTO



## Karta danych

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Wymiary szer. x dł. x wys.   | 42 mm x 91 mm x 30 mm  |
| Położenie przyłącza  | u góry   |
| Diagnostyka przez LED  | Diagnostyka na moduł<br>Zasilanie napięciem dla obciążeń   |
| Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację   | Wyłączanie obciążenia<br>Przepięcie elektroniki/czujników<br>Przepięcie obciążenia<br>Zbyt niskie napięcie elektroniki/czujników<br>Niskie napięcie obciążenia |
| Maks. liczba pozycji zaworowych  | 12   |
| Maksymalna liczba cewek zaworów  | 24   |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji   | tak  |
| Parametry modułu   | Konfiguracja kontroli napięcia, zasilania obciążenia PL<br>Sposób działania podczas usterki  |
| Zabezpieczenie (przeciwzwarciove)  | wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na kanał   |
| Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki | typowo 34 mA   |
| Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym                       | typowo 16 mA   |
| Znamionowe napięcie robocze DC, elektronika/czujniki                             | 24 V   |
| Znamionowe napięcie robocze DC, obciążenie                                       | 24 V   |
| Buforowanie przerw w zasilaniu   | 10 ms  |
| Buforowanie przerw w zasilaniu obciążenia  | 3 ms   |
| Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników                          | ± 25 %   |
| Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenie  | ± 10%  |
| Maks. zasilanie  | 2 x 4 A (konieczny bezpiecznik zewnętrzny)   |
| Zasilanie elektryczne, funkcja   | Elektronika/czujniki i obciążenie przychodzące   |
| Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza  | Wtyczka  |
| Zasilanie elektryczne, technologia przyłącza                                     | M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104  |
| Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył  | 4  |
| Przesyłanie napięcia, funkcja  | Elektronika/czujniki i obciążenie wychodzące   |
| Przesyłanie napięcia, rodzaj przyłącza   | Gniazdo wtykowe  |
| Przesyłanie napięcia, technologia przyłączeniowa                                 | M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104  |
| Przesyłanie napięcia, liczba pinów/żył   | 4  |
| Interfejs komunikacyjny, rodzaj przyłącza  | 2x gniazdo wtykowe   |
| Interfejs komunikacyjny, technologia przyłączeniowa                              | M8x1, kodowanie D wg EN 61076-2-114  |
| Interfejs komunikacyjny, liczba pinów/żył  | 4  |
| Interfejs komunikacyjny, funkcja   | Komunikacja systemowa XF10 IN / XF20 OUT   |
| Interfejs komunikacyjny, protokół  | AP-COM   |

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Interfejs komunikacyjny, ekranowanie            | tak  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)            | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE       |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)          | wg przepisów UK dot. EMV   |
| Znak KC   | KC-EMV   |
| Maks. długość kabla                             | 50 m, komunikacja systemowa                                      |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo      | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                 |
| Zgodność z LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura przechowywania                      | -20 °C ... 60 °C   |
| Względna wilgotność powietrza                   | 5 – 95%<br>bez kondensacji                                       |
| Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem | PELV<br>SELV   |
| Uwaga dotycząca napięcia roboczego              | Zasilacze SELV/PELV wymagane<br>Zwrócić uwagę na spadek napięcia |
| Stopień ochrony                                 | IP65<br>IP67   |
| Uwaga o stopniu ochrony                         | w stanie zamontowanym<br>nieużywane przyłącza zamknięte          |
| Temperatura otoczenia                           | -5 °C ... 60 °C  |
| Certyfikacja                                    | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                            |
| Znamionowa wysokość użytkowa                    | ≤ 2000 m NHN   |
| Waga produktu                                   | 76 g   |
| Typ mocowania                                   | przykręcany  |
| Materiał obudowy                                | Wzmocniony poliamid  |
| Materiał tulejki gwintowanej                    | Mosiądz niklowany  |
| Informacja o materiałach                        | Zgodność z dyrektywą RoHS  |