

# Modulo di ingresso VAEM-XA-E-8E-N-K2

Codice prodotto: 8196630

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                                                  | Valore                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni (P x L x H)                                                                          | 41,8 mm x 60,5 mm x 20,9 mm                                                                    |
| Diagnosi tramite comunicazione interna                                                          | Cortocircuito/sovraccarico sull'uscita di alimentazione PL                                     |
| Numero max. di moduli                                                                           | 6                                                                                              |
| Numero di ingressi                                                                              | 8                                                                                              |
| Tempo di antirimbato degli ingressi                                                             | 3 ms                                                                                           |
| Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori | Tipico 4 mA                                                                                    |
| Numero max. di ingressi                                                                         | 8                                                                                              |
| Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori                                  | 24 V                                                                                           |
| Tempo minimo di mancanza di tensione                                                            | 10 ms                                                                                          |
| Livello di commutazione                                                                         | Segnale 1: $\geq 11$ V                                                                         |
| Ingressi protetti da fusibile (corto circuito)                                                  | Fusibile elettronico interno per modulo                                                        |
| Comportamento al termine del sovraccarico dell'alimentazione del sensore                        | Ritorno automatico (default)                                                                   |
| Caduta di tensione dell'alimentazione del sensore                                               | 1 V                                                                                            |
| Corrente residua massima degli ingressi per modulo                                              | 0.2 A                                                                                          |
| Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali                                                | no                                                                                             |
| Grado di inquinamento                                                                           | 2                                                                                              |
| Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori                          | $\pm 25\%$                                                                                     |
| Fluttuazione ammissibile della tensione del carico                                              | $\pm 10\%$                                                                                     |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)                                                 | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS                                      |
| Marchio KC                                                                                      | KC-EMV                                                                                         |
| Lunghezza max. cavo                                                                             | Ingressi 30 m                                                                                  |
| Resistenza alle vibrazioni                                                                      | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti                                                                            | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                   |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                                                        | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione                                                        |
| Conformità PWIS                                                                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                 |
| Temperatura di stoccaggio                                                                       | -20 °C...70 °C                                                                                 |
| Umidità relativa dell'aria                                                                      | 5 - 95%                                                                                        |

| Caratteristica                                              | Valore                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sulla tensione di esercizio                            | Sono richiesti alimentatori SELV/PELV<br>Note relative alla caduta di tensione |
| Grado di protezione                                         | IP20                                                                           |
| Categoria di sovratensione                                  | II                                                                             |
| Temperatura ambiente                                        | -5 °C...50 °C                                                                  |
| Approvazione                                                | Marchio di fabbrica RCM                                                        |
| Altitudine d'uso nominale                                   | <= 2000 m NHN                                                                  |
| Peso prodotto                                               | 32 g                                                                           |
| Caratteristiche degli ingressi                              | Secondo EN 61131-2                                                             |
| Logica di commutazione per gli ingressi                     | NPN (a commutazione negativa)                                                  |
| Collegamento elettrico                                      | Morsetto elastico di trazione                                                  |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento     | Morsettiera                                                                    |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli                    | 3                                                                              |
| Collegamento elettrico 1, poli utilizzati                   | 24                                                                             |
| Collegamento elettrico 1, coppia di serraggio               | 0.7 Nm                                                                         |
| Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio                 | Bloccaggio a vite                                                              |
| Collegamento elettrico 1, funzione                          | Ingressi digitali                                                              |
| Materiale della custodia del connettore                     | PA                                                                             |
| Collegamento elettrico per ingresso, sezione conduttore     | 0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Collegamento elettrico per ingresso, sezione conduttore AWG | AWG28 - AWG16                                                                  |
| Collegamento elettrico uscita, nota su sezione conduttore   | 0,09 - 1,5 mm <sup>2</sup> per conduttori flessibili senza puntale             |
| Materiale pellicola                                         | Poliestere                                                                     |
| Nota sui materiali                                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                      |