

# Interfaccia elettrica VMPA-ASI-EPL-GU-4E4A-Z

Codice prodotto: 546991

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                                                           | Valore                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni (P x L x H)                                                                                   | 85 x 122,9 x 55,1 mm                                                                                                                                  |
| Interfaccia Fieldbus                                                                                     | Connettore femmina, M12 (ASI Out)<br>Connettore a innesto, M12 (ASI In)                                                                               |
| Diagnosi specifiche del dispositivo                                                                      | Tensione AS-i<br>Indirizzo interfaccia AS<br>Stato watchdog/I/O<br>Alimentazione supplementare non applicata o sottotensione                          |
| Numero max di posti valvola                                                                              | 4                                                                                                                                                     |
| Ritardo messaggio ingressi                                                                               | Tip. 3 ms a 24 V                                                                                                                                      |
| Numero di slave per dispositivo                                                                          | 1                                                                                                                                                     |
| Intervallo della tensione d'esercizio DC elettronica/sensori                                             | US+/US-: <= AS-Interface tensione bus - 2,5 V                                                                                                         |
| Tensione di esercizio DC interfaccia AS-i                                                                | 26.5 V...31.6 V                                                                                                                                       |
| Tensione d'esercizio DC, tensione di carico                                                              | 21.6 V...26.4 V                                                                                                                                       |
| Nota sulla tensione del carico                                                                           | Tramite collegamento della tensione di carico (24 V DC)                                                                                               |
| Livello logico ingressi digitali                                                                         | ON: 11 - 30 V<br>AUS: -30 - 5 V                                                                                                                       |
| Numero max. di ingressi                                                                                  | 4                                                                                                                                                     |
| Ondulazione residua, interfaccia AS-i                                                                    | <= 20 mVss                                                                                                                                            |
| Ondulazione residua, tensione di carico                                                                  | 4 Vpp                                                                                                                                                 |
| Assorbimento di corrente con carico alimentazione da connessione AS e connessione di tensione del carico | Corrente risultante max per ingressi 350 mA<br>Corrente risultante max. delle uscite MPA12: 270 mA<br>Corrente risultante max per uscite MPA2: 533 mA |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                                                                 | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                                                                                                 |
| Conformità PWIS                                                                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                     |
| Temperatura di stoccaggio                                                                                | -20 °C...40 °C                                                                                                                                        |
| Grado di protezione                                                                                      | IP20                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente                                                                                     | -5 °C...50 °C                                                                                                                                         |
| Peso prodotto                                                                                            | 360 g                                                                                                                                                 |
| Caratteristiche degli ingressi                                                                           | Secondo IEC 1131-2, tipo 02                                                                                                                           |
| Logica di commutazione per gli ingressi                                                                  | PNP (commutazione positiva)                                                                                                                           |
| Intervallo di indirizzamento                                                                             | 1 ... 31                                                                                                                                              |
| Display LED, specifico per fieldbus                                                                      | AS-i: modalità AS-Interface<br>Aux/Pwr: alimentazione di tensione con interfaccia AS<br>Guasto: guasto AS-Interface                                   |

| Caratteristica                   | Valore                                                                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Display LED, specifiche prodotto | Segnale all'ingresso/uscita                                           |
| Identificazione prodotto         | Codice ID: ID=Fh, ID1=Fh, ID2=Eh<br>Codice IO: 7h<br>Profilo: S-7.F.E |
| Tipo di montaggio                | Con foro passante<br>Con guida DIN<br>Una delle due:                  |
| Materiale corpo                  | Alluminio pressofuso<br>PA                                            |
| Nota sui materiali               | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                             |