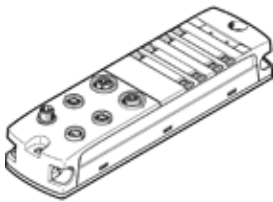


# PROFIBUS vmesnik CPX-AP-I-PB-M12

Številka dela: 8086608

★ Osnovni program

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                             | Vrednost  |
|--|---|
| Dimenzije Š x D x V                    | 45 mm x 170 mm x 35 mm  |
| Način pritrditve                       | na H-letev s priborom<br>s skoznjo izvrtino   |
| Maks. število modulov                  | 56  |
| Masa izdelka                           | 186 g   |
| Temperatura okolice                    | -20 ... 50 °C   |
| Temperatura skladiščenja               | -40 ... 70 °C   |
| Relativna vlažnost zraka               | 5 - 95 %<br>ne kondenzira   |
| Vrsta zaščite                          | IP65<br>IP67  |
| Opomba k stopnji zaščite               | neuporabljeni priključki zaprti   |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK   | 1 - nizka korozijska obremenitev  |
| Maks. dolžina voda                     | 50 m sistemska komunikacija   |
| LABS (PWIS) skladnost                  | VDMA24364-B2-L  |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU  |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC  |
| KC oznaka                              | KC-EMV  |
| Dovoljenje                             | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Certifikat izdajnega oddelka           | UL E239998  |
| Opomba o materialu                     | Ustreza RoHS  |
| Material, ohišje                       | PA<br>PC<br>cinkova tlačna litina, nikljana   |
| Material, O-tesnilo                    | FPM   |
| Diagnoza z LED                         | LED napake medpomnilnika (BF)<br>Diagnostika na modul<br>Napajanje elektronike/senzorjev<br>Bremensko napajanje<br>Diagnostika sistema<br>Potrebno vzdrževanje                              |
| Diagnoza preko vodila (bus)            | Odklop bremena<br>Prenapetost breme<br>Podnapetost breme<br>Prenapetost elektronika/senzorji<br>Podnapetost elektronika/senzorji<br>APDD neveljaven<br>Komunikacija do AP modula prekinjena |
| Opozorilo glede vmesnika Fieldbus      | Zaključni upor možen pri vtičnici   |
| Fieldbus vmesnik                       | PROFIBUS  |
| Fieldbus vmesnik, protokol             | PROFIBUS DP-V1  |
| Fieldbus vmesnik, vrsta priključka     | Vtič  |
| Fieldbus vmesnik, priključna tehnika   | M12x1, B-kodiran po EN 61076-2-101  |
| Fieldbus enkoderja, število polov/žic  | 5   |
| Fieldbus vmesnik, galvanska izolacija  | da  |

| Značilnost  | Vrednost   |
|---|--|
| Fieldbus vmesnik, hitrost prenosa   | 9,6 kbit/s<br>12 Mbit/s<br>19,2 kbit/s<br>93,75 kbit/s<br>187,5 kbit/s<br>3 Mbit/s<br>1,5 Mbit/s<br>500 kbit/s<br>6 Mbit/s |
| Fieldbus vmesnik 2, vrsta   | PROFIBUS   |
| Fieldbus vmesnik 2, protokol  | PROFIBUS DP-V1   |
| Fieldbus vmesnik 2, funkcija  | Priključek vodila odhajajoč  |
| Fieldbus vmesnik 2, vrsta priključka                                      | Priključnica   |
| Fieldbus vmesnik 2, priključna tehnika                                    | M12x1, B-kodiran po EN 61076-2-101   |
| Fieldbus vmesnik 2, število polov/žic                                     | 5  |
| Fieldbus vmesnik 2, galvanska ločitev                                     | da   |
| Fieldbus vmesnik 2, hitrost prenosa                                       | 1,5 Mbit/s<br>12 Mbit/s<br>187,5 kbit/s<br>19,2 kbit/s<br>3 Mbit/s<br>500 kbit/s<br>6 Mbit/s<br>9,6 kbit/s<br>93,75 kbit/s |
| Maks. adresirna količina vhodov   | 244 Byte   |
| Maks. adresirna količina izhodov  | 244 Byte   |
| Podpiranje konfiguracij   | GSD datoteka   |
| Komunikacijski vmesnik, funkcija  | Sistemska komunikacija XF20 OUT / XF21 OUT   |
| Komunikacijski vmesnik, vrsta priključka                                  | 2x vtičnica  |
| Komunikacijski vmesnik, priključna tehnika                                | M8x1, D-kodiran po EN 61076-2-114  |
| Komunikacijski vmesnik, število polov/žic                                 | 4  |
| Komunikacijski vmesnik, protokol  | AP   |
| Komunikacijski vmesnik, zaščita   | da   |
| Napajanje z napetostjo, funkcija  | Prihajajoči elektronika/senzorji in breme  |
| Električno napajanje, vrsta priključka                                    | Vtič   |
| Električno napajanje, priključna tehnika                                  | M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104  |
| Napajanje, število polov/žic  | 4  |
| Prenos napajanja, funkcija  | Odhajajoči elektronika/senzorji in breme   |
| Prenos napajanja, vrsta priključka  | Priključnica   |
| Prenos napajanja, priključna tehnika                                      | M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104  |
| Prenos napajanja, število polov/žic                                       | 4  |
| Opomba za obratovalno napetost  | Potrebne SELV/PELV napajalne komponente<br>Opomba za padec napetosti   |
| Imenska obratovalna napetost, DC izhodi                                   | 24 V   |
| Dopustno nihanje napetosti, breme   | ± 25 %   |
| Obratovalna napetost DC elektronika/senzorji                              | 24 V   |
| Dopustno nihanje napetosti za elektroniko/senzorje                        | ± 25 %   |
| Maks. tok   | 2 x 4 A (potrebna zunanja varovalka)   |
| Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti elektronika/senzorji | tipično 80 mA  |
| Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti bremena              | Tipično 5 mA   |
| Premostitev izpada omrežja  | 10 ms  |
| Zaščita pred zamenjavo polov  | da   |