

# Modul vodila CPX-E-PB

Številka dela: 4080496

FESTO



|    |   |   |    |
|----|---|---|----|
| RD | 0 | 1 | RD |
| BU | 2 | 3 | BU |

## Podatkovni list

| Značilnost                                       | Vrednost  |
|--|---|
| Dimenzije Š x D x V                              | 42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm  |
| Dimenzija rasterja                               | 18.9 mm   |
| Način pritrditve                                 | z DIN letvijo   |
| Največje število modulov                         | 10  |
| Teža izdelka                                     | 145 g   |
| Položaj vgradnje                                 | navpično<br>vodoravno   |
| Temperatura okolice                              | -5 °C...50 °C   |
| Napotek glede temperature okolice                | od -5 do 60 °C pri navpični vgradnji  |
| Temperatura skladiščenja                         | -20 °C...70 °C  |
| Relativna zračna vlažnost                        | 95 %<br>brez kondenzacije   |
| Stopnja zaščite                                  | IP20  |
| Razred korozijske odpornosti KBK                 | 0 – brez korozijske obremenitve   |
| Odpornost proti vibracijam                       | preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Odpornost proti udarcem                          | preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27           |
| Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikanjem | PELV  |
| Skladnost z LABS                                 | VDMA24364 – cona III  |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)             | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                             |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)         | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS         |
| Znak KC  | KC-EMV  |
| Odobritev  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Pristojni organ za izdajo certifikata            | UL E239998  |
| Napotek glede materialov                         | V skladu z RoHS   |
| Material ohišja                                  | PA  |

| Značilnost  | Vrednost   |
|---|--|
| Diagnostika prek LED-diode                                    | napaka vodila<br>Force mode<br>Stanje modula<br>napetostno napajanje/elektronika/senzorji<br>bremensko napetostno napajanje<br>sistemska   |
| Diagnostika prek vodila                                       | Pretrganje žice<br>kratek stik<br>napaka pri parametriranju<br>prekoračitev medpomnilnika<br>zgornja mejna vrednost ni upoštevana<br>Napaka pri prenosu<br>spodnja mejna vrednost ni upoštevana<br>prenizka napetost<br>Watchdog/IO-stanje<br>zahtevana funkcija ni podprta<br>ni pripravljeno za izmenjavo podatkov |
| Upravljalni elementi  | Stikalo DIL  |
| Vmesnik področnega vodila, vrsta                              | PROFIBUS   |
| Vmesnik področnega vodila, protokol                           | PROFIBUS DP  |
| Vmesnik področnega vodila, vrsta priključka                   | doza   |
| Vmesnik področnega vodila, priključna tehnika                 | Sub-D  |
| Vmesnik področnega vodila, število polov/žil                  | 9  |
| Vmesnik področnega vodila, galvanska ločitev                  | da   |
| Vmesnik področnega vodila, 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   |
| Servisni vmesnik, funkcija                                    | Diagnostika in parametriranje  |
| Servisni vmesnik, vrsta priključka                            | Doza   |
| Servisni vmesnik, priključna tehnika                          | mini USB 2.0, tip B  |
| Servisni vmesnik, število polov/žil                           | 5  |
| Največja naslovna količina, vhodi                             | 64 bajt  |
| Vmesnik področnega vodila, največja naslovna količina, vhodi  | 64 bajt  |
| Napotek glede vhodov  | 62 bajtov z diagnostičnim I/O-vmesnikom<br>63 bajtov s statusnimi biti<br>64 bajtov brez diagnoze  |
| Največja naslovna količina, izhodi                            | 64 bajt  |
| Vmesnik področnega vodila, največja naslovna količina, izhodi | 64 bajt  |
| Napotek glede izhodov   | 62 bajtov z diagnostičnim I/O-vmesnikom<br>64 bajtov s statusnimi biti<br>64 bajtov brez diagnoze  |
| Sistemske parametre   | diagnostični pomnilnik<br>Failsafe-odziv<br>Force mode<br>zagon sistema  |
| Parametri modula  | Diagnostika podnapetosti<br>Prikaz procesnih vrednosti, analogni moduli  |
| Konfiguracijska podpora                                       | datoteka GSD   |
| Napajanje, funkcija   | elektronika in senzorji  |
| Napetostno napajanje, vrsta priključka                        | sponska letev  |
| Napajanje, informacija o vrsti priključka                     | > 4 A in UL 2x sponska letev za napajanje  |
| Napetostno napajanje, priključna tehnika                      | vzmetna sponka   |
| Napetostno napajanje, število polov/žil                       | 4  |
| Nazivna delovna napetost, DC, elektronika/senzorji            | 24 V   |
| Dovoljena nihanja napetosti, elektronika/senzorji             | ± 25 %   |
| Napetostno napajanje, prečni prerez vodnika                   | 0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>   |

| Značilnost  | Vrednost  |
|---|---|
| Napetostno napajanje, napotek glede prečnega prereza vodnika          | 0,2–2,5 mm <sup>2</sup> za prožne vodnike brez kableske tulke |
| Največje tokovno napajanje  | 8 A   |
| Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev | tipično 75 mA   |
| Premostitev izpada omrežja  | 20 ms   |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto                                      | 24 V napajanje senzorja proti 0 V napajanju senzorja          |