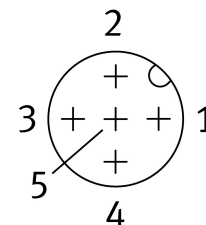


# Doska zreťazenia VABX-A-S-EL-E12-CTED-MPM12-SHUH-XL

Číslo dielu: 8208382

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                                                   | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                                                                 | 1<br>2                                                                    |
| Odolnosť proti vibráciám                                                                | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom                                                                  | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Poloha prípojov                                                                         | bočne                                                                     |
| Ochrana proti prepólovaniu                                                              | áno                                                                       |
| Diagnostika prostredníctvom LED diódy                                                   | Diagnostika na modul                                                      |
| Diagnostika cez internú komunikáciu                                                     | Podpätie v napájaní logiky PS<br>Prepätie napájania logiky PS             |
| Konštrukcia ventilového terminálu                                                       | Možnosť miešania veľkostí ventilov                                        |
| Maximálny počet ventilových cievok                                                      | 128                                                                       |
| Kompatibilné s                                                                          | Ventilový terminál VTUX-A-S                                               |
| Rozmery Š x D x V                                                                       | 26 mm x 104 mm x 92 mm                                                    |
| Indukčné ochranné zapojenie                                                             | vstavané                                                                  |
| Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače           | obvykle 50 mA                                                             |
| Pokyny k prevádzkovému napätiu                                                          | Potrebné sú napájacie zdroje SELV/PELV<br>Pozor na pokles napätia         |
| Spotreba elektrickej energie pri 24 VDC                                                 | 1.2 W                                                                     |
| Max. napájanie prúdom                                                                   | 2 x 4 A (potrebná externá poistka)                                        |
| Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov                                    | 24 V                                                                      |
| Menovité prevádzkové napätie DC záťaže                                                  | 24 V                                                                      |
| Preklenutie výpadku napájania                                                           | 10 ms                                                                     |
| Oddelenie potenciálov výstupov, kanál - interná komunikácia                             | áno                                                                       |
| Galvanické oddelenie medzi napájacími napätiami elektroniky/senzoriky a zaťaže/ventilov | áno                                                                       |
| Protokol                                                                                | CC-LINK®<br>EtherCAT<br>PROFINET                                          |
| Stupeň znečistenia                                                                      | 2                                                                         |

| Charakteristický znak                            | Hodnota                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov    | ± 25 %                                                     |
| Prípustné výkyvy napätia, záťaž                  | ± 10 %                                                     |
| Elektrické napájanie, funkcia                    | Elektronika/snímače a záťaž, vstupujúce                    |
| Elektrické napájanie, typ prípoja                | Zásuvka                                                    |
| Elektrické napájanie, pripojovacia technika      | M12x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-101                   |
| Elektrické napájanie, počet pinov/žíl            | 5                                                          |
| Podpätie záťaže/ventilov (diagnostické hlásenie) | 21.1 V                                                     |
| Povolenie                                        | RCM Mark                                                   |
| Značka KC                                        | KC-EMV                                                     |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)            | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS            |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)          | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK               | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                 |
| Zhoda s LABS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Skladovacia teplota                              | -20 °C...70 °C                                             |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                        | 5 - 95 %                                                   |
| Ochrana pred priamym a nepriamym kontaktom       | PELV<br>SELV                                               |
| Druh krytia                                      | IP65                                                       |
| Pokyny k druhu krytia                            | nevyužitie prípoje zatvorené                               |
| Kategória prepätia                               | II                                                         |
| Teplota okolia                                   | -5 °C...50 °C                                              |
| Menovitá aplikačná výška                         | ≤ 2000 m NHN                                               |
| Max. výška inštalácie                            | 3500 m                                                     |
| Max. ťahovací moment pri montáži na stenu        | 6 Nm                                                       |
| Hmotnosť výrobku                                 | 240 g                                                      |
| Elektrické ovládanie                             | AP-rozhranie                                               |
| Max. dĺžka vedenia                               | 50 m                                                       |
| Komunikačné rozhranie, funkcia                   | Systémová komunikácia XF1 IN / XF2 OUT                     |
| Rozhranie komunikácie, typ prípoja               | 2x zásuvka                                                 |
| Komunikačné rozhranie, pripojovacia technika     | M12x1d-kód podľa EN 61076-2-101                            |
| Komunikačné rozhranie, počet pinov/žíl           | 4                                                          |
| Komunikačné rozhranie, protokol                  | CC-LINK<br>EtherCAT<br>PROFINET                            |
| Komunikačné rozhranie, tienenie                  | áno                                                        |
| Káblový výstup                                   | priamy                                                     |
| Spôsob upevnenia, pripojovacia doska             | s priechodným otvorom                                      |
| Spôsob upevnenia                                 | s prechodným otvorom pre skrutku M5                        |
| Pneumatický prípoj 1                             | pre vložku 15 mm                                           |
| Pneumatický prípoj 5                             | pre vložku 15 mm                                           |
| Pokyny k materiálu                               | V zhode s RoHS                                             |
| Materiál pripojovacej dosky                      | PA-zosílený                                                |
| Materiál veka                                    | Zosílený PA                                                |
| Materiál tesnení                                 | NBR                                                        |
| Materiál dutinky                                 | vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca                         |
| Materiál svorky                                  | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                          |
| Materiál matice                                  | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                          |