



## MILLENIUM 3 SMART

### Micro-PLC

88974081

Millenium 3 Smart készlet CD12, 100–240 V AC +  
kábel + szoftver

- Jó láthatóságú kék kijelző
- -20...+70 °C hőmérséklet tartomány
- Digitális és analóg bemenet
- Feszültségek multi-szabályozása (AC & DC)
- Bővíthető akár 50 I/O-ig

### TERMÉKLEÍRÁS

A Millenium 3 egy logikai modulnak is nevezett kompakt vezérlőegység, amelynek hatékony funkciói lehetővé teszik egyszerű és összetett vezérlési és felügyeleti feladatok megoldását. A berendezés alkalmazható klíma- és hőtechnikai rendszerekben, jogosultság-ellenőrzésre, árukiadó automatákban, csomagolóiparban, szivattyúvezérlésben, reklámfeliratokban stb.

A piacon kapható termékek közül a Millenium 3 funkcióválasztéka a leggazdagabb, ezenkívül programozható Ladderben.

Példaként néhány funkcióblokk: időfunkciók, számláló, bekapcsolásidőzítők, matematikai blokk és blokk analóg jelekhez, logikai funkciók, motorvezérlés, szivattyúvezérlés és PID-szabályozás. A Millenium 3 tartalmaz egy „SFC-blokkot” is, amely hasznosan alkalmazható sorrendprogramozásra.

A „Smart” sorozattal a felhasználó a szoftver összes funkcióját megkapja, ezenkívül lehetőséget a Millenium-egységekből álló hálózat építésére, amivel lehetővé válik az I/O egységek számának növelése vagy az egységek közötti információcsere. Egy bővítőmodul révén a „Smart” egység a rendszer mester (master) egységeként működik, és maga képes a szolgák (slave) számának észlelésére. A szolgák Millenium 3 Essential típusúak lehetnek.

Az XD modellek is kiépíthetők bővítőmodulokkal. A bővítőmodulok digitális bemenetekkel és relékimenetekkel vagy analóg bemenetekkel (0–10 V, 0–20 mA, PT100) és analóg kimenetekkel (0–10 V vagy PWM [10 bites]) kaphatók, és könnyen összekapcsolhatók a Millenium 3 modullal. A Millenium 3 további választható lehetőségei az Ethernethez és a modernes kommunikációhoz használható bővítőmodulok.

## MŰSZAKI ADATOK

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Adatmemória</b>                       | 368 bit/200 szó, 10 évig tárolva |
| <b>Bemenetek száma</b>                   | 8                                |
| <b>Bővíthető</b>                         | Nem                              |
| <b>Elengedési idő</b>                    | 5 ms                             |
| <b>Immunity From Micro-Interruptions</b> | 10                               |
| <b>Jóváhagyások</b>                      | CE, CSA, RoHS, UL                |
| <b>Kijelző</b>                           | Igen                             |
| <b>Kimenet típusa</b>                    | Relékimenetek                    |
| <b>Kimenetek száma</b>                   | 4                                |

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Logikai 0 feszültségküszöbe (AC bemenet)</b> | 20 V                                 |
| <b>Logikai 1 feszültségküszöbe (AC bemenet)</b> | 79 V                                 |
| <b>Magasság</b>                                 | 90 mm                                |
| <b>Max. kapcsolófeszültség</b>                  | 250 V AC                             |
| <b>Max. üzemi hőmérséklet</b>                   | 70 °C                                |
| <b>Mélység</b>                                  | 59,5 mm                              |
| <b>Min. terhelőáram</b>                         | 10 mA                                |
| <b>Min. üzemi hőmérséklet</b>                   | -20 °C                               |
| <b>Programmemória</b>                           | Flash EEPROM                         |
| <b>Programméret</b>                             | FBC normál 700 blokk, Ladder 120 sor |
| <b>Programozási módszer</b>                     | Funkcióblokk/SFC vagy Ladder         |
| <b>Szélesség</b>                                | 71,2 mm                              |
| <b>Tápfeszültség</b>                            | 120-240 V AC                         |
| <b>Valós idejű óra</b>                          | Igen                                 |
| <b>Várható mechanikai élettartam</b>            | 10 millió átváltás                   |

