

## MICRO-PLC MILLENIUM 3 ESSENTIAL

88970162

Micro PLC Millenium 3 essential XD26S 24 V DC  
(E4514524)

- 12 V DC, 24 V DC
- Tillgång till basfunktionerna i mjukvaran
- 6-16 ingångar, 4-10 utgångar



### PRODUKTBESKRIVNING

Millenium 3 är ett kompakt styrsystem, även kallat logikmodul med kraftfulla funktioner som ger möjlighet att bygga både enkla och mer komplexa styr- och övervakningsfunktioner. Några exempel på användningsområden: luftkonditionerings- och värmesystem, behörighetskontroller, varuautomater, förpackning, pumpstyrning, reklamskyltar mm.

Millenium 3 har det mest fullmatade funktionsbiblioteket på marknaden och kan även programmeras i Ladder.

Exempel på funktionsblock: Tidsfunktioner, räknare, kopplingsur, matematiska block och block för analoga signaler, logikfunktioner, styrning för motorer, pumpstyrning och PID-reglering. I Millenium 3 finns även "SFC block" vilket är mycket användbart för sekvensprogrammering.

XD-modellerna går även att bygga ut med expansionsmoduler, samt har mer minneskapacitet. Expansionsmodulerna finns med digitala ingångar och reläutgångar eller med analoga ingångar (0-10 V, 0-20 mA, PT100) och analoga utgångar (0-10 V eller PWM (10 bitar)), dessa kopplas enkelt ihop med Millenium 3 modulen. Expansionsmoduler för ethernet och modemkommunikation är andra valbara möjligheter till Millenium 3.

## TEKNISK DATA

### GENERELLA DATA

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Antal ingångar</b>               | 16                                 |
| <b>Antal utgångar</b>               | 10                                 |
| <b>Matningsspänning</b>             | 24 V DC                            |
| <b>Expanderbar</b>                  | Ja                                 |
| <b>Display</b>                      | Ja                                 |
| <b>Okänslighet för mikroavbrott</b> | 1 ms                               |
| <b>Minne för data</b>               | 368 bitar/ 200 ord, lagras i 10 år |
| <b>Programmeringsmetod</b>          | Funktionsblock/SFC eller Ladder    |
| <b>Programminne</b>                 | Flash EEPROM                       |

|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Programstorlek</b>                               | FBC normalt 350 block, Ladder 120 rader |
| <b>Realtidsklocka</b>                               | Ja                                      |
| <b>Räknehastighet</b>                               | Upp till 6kHz                           |
| <b>Mätområde analoga ingångar</b>                   | 0-10 V DC, 0-24 V DC                    |
| <b>Tillslagsspänning logiskt 1-läge DC-ingångar</b> | 15 V                                    |
| <b>Frånslagsspänning logiskt 0-läge DC-igångar</b>  | 5 V                                     |
| <b>Frånslagstid</b>                                 | 5 ms                                    |
| <b>Utgångstyp</b>                                   | Transistorutgångar varav 4 PWM möjliga  |
| <b>Lastström min</b>                                | 10 mA                                   |
| <b>Livslängd mekanisk</b>                           | 10 miljoner växlingar                   |

### ÖVRIGA TEKNISKA DATA

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Bredd</b>                 | 124,6 mm          |
| <b>Djup</b>                  | 59,5 mm           |
| <b>Höjd</b>                  | 90 mm             |
| <b>Temperaturområde från</b> | -20 °C            |
| <b>Temperaturområde till</b> | 70 °C             |
| <b>Godkännanden</b>          | CE, CSA, RoHS, UL |

