

## MICRO-PLC MILLENIUM 3 SMART

88974042

Micro PLC Millenium 3 smart CD12S 24 V DC  
(E4514561)

- 12 V DC, 24 V DC, 24 V AC, 100-240 V AC
- Tillgång till samtliga funktionsblock i mjukvaran
- 6-16 ingångar, 4-10 utgångar
- Analoga in-/utgångar på DC-modeller



### 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 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.

Med Smartserien får du tillgång till samtliga funktioner i mjukvaran och även möjlighet att bygga ett nätverk med Millenium-enheter för att exempelvis öka antalet I/O eller utbyta information mellan enheterna. Via en expansionsmodul agerar Smartenheten master i systemet och detekterar själv antalet slavar, slavar kan vara av Millenium 3 Essentialmodell.

XD-modellerna går även att bygga ut med expansionsmoduler. 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>                               | 8                                       |
| <b>Antal utgångar</b>                               | 4                                       |
| <b>Matningsspänning</b>                             | 24 V DC                                 |
| <b>Expanderbar</b>                                  | Nej                                     |
| <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 700 block, Ladder 120 rader |
| <b>Realtidsklocka</b>                               | Ja                                      |
| <b>Mätområde analoga ingångar</b>                   | 0-10 V DC, 0-24 V DC                    |
| <b>Tillslagsspänning logiskt 1-läge DC-ingångar</b> | 15 V                                    |

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Frånslagsspänning logiskt 0-läge DC-igångar | 5 V                                   |
| Frånslagstid                                | 5 ms                                  |
| Utgångstyp                                  | Transistorutgångar varav 1 PWM möjlig |
| Lastström min                               | 10 mA                                 |
| Livslängd mekanisk                          | 10 miljoner växlingar                 |

## ÖVRIGA TEKNISKA DATA

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Bredd                 | 71,2 mm           |
| Djup                  | 59,5 mm           |
| Höjd                  | 90 mm             |
| Temperaturområde från | -20 °C            |
| Temperaturområde till | 70 °C             |
| Godkännanden          | CE, CSA, RoHS, UL |

