

## MICRO-PLC MILLENIUM 3 ESSENTIAL

88970045

Micro PLC Millenium 3 essential CD12R 12 V DC  
(E4514504)

- 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>	8
<b>Antal utgångar</b>	4
<b>Matningsspänning</b>	12 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 180 block, Ladder 120 rader
<b>Realtidsklocka</b>	Ja
<b>Mätområde analoga ingångar</b>	0-10 V DC, 0-12 V DC
<b>Tillslagsspänning logiskt 1-läge DC-ingångar</b>	7 V
<b>Frånslagsspänning logiskt 0-läge DC-ingångar</b>	3 V
<b>Frånslagstid</b>	5 ms
<b>Utgångstyp</b>	Reläutgångar
<b>Brytspänning max</b>	250 V AC
<b>Lastström min</b>	10 mA
<b>Livslängd mekanisk</b>	10 miljoner växlingar

## ÖVRIGA TEKNISKA DATA

<b>Bredd</b>	71,2 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

