

MICRO-PLC MILLENIUM 3 SMART

88974082

Micro PLC Millenium 3 smart startkit CD20R 24 V DC
SMART (E4514582)

- 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

Antal ingångar	12
Antal utgångar	8
Matningsspänning	24 V DC
Expanderbar	Nej
Display	Ja
Okänslighet för mikroavbrott	1 ms
Minne för data	368 bitar/ 200 ord, lagras i 10 år
Programmeringsmetod	Funktionsblock/SFC eller Ladder
Programminne	Flash EEPROM
Programstorlek	FBC normalt 700 block, Ladder 120 rader
Realtidsklocka	Ja
Mätområde analoga ingångar	0-10 V DC, 0-24 V DC
Tillslagsspänning logiskt 1-läge DC-ingångar	15 V

Frånslagsspänning logiskt 0-läge DC-igångar	5 V
Frånslagstid	5 ms
Utgångstyp	Reläutgångar
Brytspänning max	250 V AC
Lastström min	10 mA
Livslängd mekanisk	10 miljoner växlingar

ÖVRIGA TEKNISKA DATA

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

