

## MILLENIUM 3 SMART - BILLIG CROUZET MICRO-PLC

Mange indgange og udgange.

88974081

Starter kit M3 smart CD12R 100-240V AC



- 12 V DC, 24V DC, 24 V AC, 100-240 V AC
- Adgang til samtlige funktioner i softwaret
- Analog ind-/udgang på DC-moduler
- 8-16 indgange, 4-10 udgange

### PRODUKTBESKRIVELSE

Millenium 3 er en kompakt styringsenhed med brugervenlige funktioner, som giver mulighed for at bygge både enkle og mere komplekse styrings- og overvågningsfunktioner. Eksempler på anvendelsesområder kan være: Luft- og varmesystem, emballering, pumpestyring, reklameskilte m.m.

Millenium 3 har et af de mest brugervenlige funktionsblokbiblioteker på markedet.

Eksempel på funktionsblok: Tidsfunktioner, konverter, koblingsur, matematisk blok og blok for analogsignaler, logikfunktioner, styring af motorer, pumpestyring og PID-regulering. I Millenium 3 findes også "SFC blok" hvilket er meget anvendeligt ved sekvensprogrammering.

Med Smart-serien får du adgang til samtlige funktioner i softwaret og også mulighed for at bygge et netværk med Milleniumenheder for f.eks. at øge antallet af I/O eller udveksle informationer mellem enhederne. Via et ekspansionsmodul fungerer Smart-enheden som master i systemet og detekterer selv antallet af slaver. Slaverne kan være et Millenium 3 Essential-modul.

XD-modellerne kan også udbygges med ekspansionsmoduler. Ekspansionsmodulerne findes med digital indgang og relæudgange eller med analog indgang (0-10 V, 0-20 mA, PT100) og analog udgange (0-10 V eller PWM (10 bitar)), disse kobler enkelte enheder sammen med Millenium 3 modulet. Ekspansionsmoduler for ethernet og modemkommunikation er andre valgmuligheder til Millenium 3.

Dette produkt har flest I/O - indgange og udgange.

Dette er vores billigste micro-PLC i vores sortiment som vi altid kan lever til en god pris.

### SPECIFIKATIONER

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Antal indgange</b>                    | 8                                         |
| <b>Antal udgange</b>                     | 4                                         |
| <b>Forsyningsspænding</b>                | 120-240 V AC                              |
| <b>Kan udvides</b>                       | Nej                                       |
| <b>Display</b>                           | Ja                                        |
| <b>Immunity From Micro-Interruptions</b> | 10 ms                                     |
| <b>Datahukommelse</b>                    | 368 bites/ 200 ord, lagres i 10 år        |
| <b>Programming Methodology</b>           | Funktionsblok/SFC eller Ladder            |
| <b>Program Memory</b>                    | Flash EEPROM                              |
| <b>Program Size</b>                      | FBC normalt 700 blokke, Ladder 120 rækker |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Real Time Clock                            | Ja                     |
| Switching Voltage Logic 1 Mode Input I1-I4 | 79 V                   |
| OFF-Voltage Logic 0 Mode Input I1-I4       | 20 V                   |
| Frigivelsestid                             | 5 ms                   |
| Udgangstype                                | Relæudgange            |
| Switching Voltage Max                      | 250 V AC               |
| Laststrøm min                              | 10 mA                  |
| Levetid mekanisk                           | 10 millioner koblinger |
|                                            |                        |
| Bredde                                     | 71,2 mm                |
| Dybde                                      | 59,5 mm                |
| Højde                                      | 90 mm                  |
| Temperaturområde fra                       | -20 °C                 |
| Temperaturområde til                       | 70 °C                  |
| Godkendelser                               | CE, CSA, RoHS, UL      |

