

## MILLENIUM 3 SMART

### Pienoislogiikat

88974082

Millenium3 Smart paketti, CD20R 24 V DC + kaapeli + ohjelma



- 6-16 tuloa, 4-10 lähtöä
- Käyttölämpötila -20...+70 °C
- Useita käyttäjönitteitä (AC ja DC)
- Kaikki ohjelmointifunktio käytettävissä (mm. valmis NTC-lohko)
- Laajennettavissa jopa 50 I/O asti

### TUOTEKUVAUS

Crouzetin pienoislogiikalla on mahdollista luoda sekä yksinkertaisia että monimutkaisia ohjaus- ja valvontatoimintoja teollisuuden ja automaation tarpeisiin. Logiikka on monipuolisempi vaihtoehto aikareleille, laskureille, kytkentäkelloille yms. komponenteille.

Millenium 3:ssa on kokoluokassaan markkinoiden kattavin funktiokirjasto ja logiikan voi ohjelmoida tikapuu- tai funktiosymboleilla.

Esimerkkejä eri funktioista: aikafunktiot, laskurit, ajastin, matemaattiset funktiot ja analogisten signaalien ohjausfunktiot, loogiset funktiot, moottorin säätö, pumppufunktiot sekä PID-säädin. Millenium 3:ssa on myös ns. "SFC block"-funktiot, jotka sopivat sekventaaliohjaukseen.

Smart-sarjan logiikoilla voi luoda myös useamman logiikan verkon ja lisätä näin I/O määrää tai vaihtaa tietoa yksiköiden kesken. Laajennusyksikön avulla Smart-logiikka toimii isäntä-yksikkönä (master), joka tunnistaa itse orja-yksiköt (slave). Orja-yksiköt voivat olla joko Smart- tai Essential-malleja.

XD-malleja voidaan laajentaa lisämoduuleilla. Laajennusmoduuleja löytyy digitaalisilla tuloilla ja relelähdoillä ja analogisilla tuloilla (0-10 V, 4-20 mA, PT100) sekä analogisilla lähdoillä (0-10 V tai PWM (10-bit)). Laajennusmoduulit voidaan kytkeä helposti ja nopeasti XD-sarjan logiikkaan.

### TEKNISET TIEDOT

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| <b>Hyväksynnot</b>                            | CE, CSA, RoHS, UL |
| <b>Korkeus</b>                                | 90 mm             |
| <b>Käyttöjännite</b>                          | 24 V DC           |
| <b>Laajennettavuus</b>                        | Ei                |
| <b>Leveys</b>                                 | 124,6 mm          |
| <b>Looginen 0-tila, jänniteraja (DC-tulo)</b> | 5 V               |
| <b>Looginen 1-tila, jänniteraja (DC-tulo)</b> | 15 V              |
| <b>Lähdöt</b>                                 | 8                 |
| <b>Max. kytkentäjännite</b>                   | 250 V AC          |
| <b>Max. käyttölämpötila</b>                   | 70 °C             |
| <b>Min. kuormitusvirta</b>                    | 10 mA             |
| <b>Min. käyttölämpötila</b>                   | -20 °C            |

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Mittausalue analogia tulo ID-IG | 0-10 V DC, 0-24 V DC |
| Näyttö                          | Kyllä                |
| Päästöaika                      | 5 ms                 |
| Sisäinen kello                  | Kyllä                |
| Syvyys                          | 59,5 mm              |
| Tulot                           | 12                   |

