

## MILLENIUM 3 SMART

### Pienoislogiikat

88974133

Millenium3 Smart pienoislogiikka, XB10R, 6 in, 4 out (rele), 100-240 V AC



- 6-16 tuloa, 4-10 lähtöä
- Käyttölämpötila -20...+70 °C
- Useita käyttäjönnitteitä (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>                          | 120-240 V AC      |
| <b>Laajennettavuus</b>                        | Kyllä             |
| <b>Leveys</b>                                 | 71,2 mm           |
| <b>Looginen 0-tila, jänniteraja (AC-tulo)</b> | 20 V              |
| <b>Looginen 1-tila, jänniteraja (AC-tulo)</b> | 79 V              |
| <b>Lähdöt</b>                                 | 4                 |
| <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            |

|            |         |
|------------|---------|
| Näyttö     | Ei      |
| Päästöaika | 5 ms    |
| Syvyys     | 59,5 mm |
| Tulot      | 6       |