

## Gamme SMART MILENIUM

- Afficheur LCD bleu de 4 lignes de 18 caractères, avec rétroéclairage pilotable
- Compatible avec l'ensemble de la bibliothèque de fonctions métier de l'atelier logiciel
- Gamme de température étendue (-20° C...+70° C)
- Entrées analogiques 0-10 VDC, potentiomètre, CTN, LDR (0-20 Ma/Pt100 avec convertisseurs)
- Paramétrage sélectif : possibilité de choisir les paramètres réglables en face avant



### Description

Le Millennium 3 Smartbest est le contrôleur logique le plus simple à utiliser et à mettre en œuvre sur le marché. Il permet de contrôler et de commander simplement des machines et des installations d'automatismes requérant 10 à 50 entrées/sorties. Il se trouve au cœur de la gamme Crouzet Automatisation.

### Caractéristiques pour produits de type CB, CD, XD, XB, XR, XE

- Codifications : CE, UL, CSA, GL7
- Mise à la terre : sans
- Indice de protection : IP40 sur façade et IP20 sur bornier (selon CEI/EN 60529)
- Catégorie de surtension : 3 (selon CEI/EN 60664-1)
- Pollution : degré 2 (selon CEI/EN 61131-2)
- Altitude maximale d'utilisation : 2000 m pour fonctionnement et 3048 m pour transport
- Température d'utilisation : -20° C...70° C
- Température de stockage : -40° C...80° C (selon CEI/EN 60068-2 et CEI/EN 60008-2-2)
- Humidité relative : 95% max. (sans condensation ni ruissellement)
- Montage : sur profilé DIN symétrique, 35 x 7,5 mm et 35 x 15 mm ou sur panneau (2 x Ø 4 mm)
- Capacité de raccordement sur borne à vis :
  - Fil souple avec embout : 1 conducteur 0,25 à 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24... AWG 14) ; 2 conducteurs 0,25 à 0,75 mm<sup>2</sup> (AWG 24... AWG 18)
  - Fil semi-rigide : 1 conducteur 0,2 à 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 25... AWG 14)
  - Fil rigide : 1 conducteur 0,2 à 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 25... AWG 14) ; 2 conducteurs 0,2 à 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 25... AWG 16)
  - Couple de serrage : 0,5 Nm (4,5 lb-in) (Serrage par tournevis diamètre 3,5 mm)
- Tenue mécanique : immunité aux vibrations CEI/EN 60008-2-6 ; immunité aux chocs CEI/EN 60008-2-7
- Tenue aux décharges électrostatiques : immunité aux décharges électrostatiques CEI/EN 61000-4-2 niveau 3
- Tenue aux perturbations HF :
  - Immunité aux champs électrostatiques rayonnés CEI/EN 61000-4-3
  - Immunité aux transitoires rapides en salves CEI/EN 61000-4-4 niveau 3
  - Immunité aux ondes de chocs CEI/EN 61000-4-5
  - Fréquence radio en mode commun CEI/EN 61000-4-6 niveau 3
  - Creux et coupures de tension (AC) CEI/EN 61000-4-11
  - Immunité aux ondes oscillatoires amorties CEI/EN 61000-4-12