

**ENVIRONNEMENT** (Voir Intercalaire H)

- . Température de stockage / transport (degré Celsius) ..... : -25°C à + 55°C
- . Température de fonctionnement (degré Celsius) ..... : +5°C à + 40°C
- . Humidité relative (pourcentage) ..... : 30 à 95% sans condensation
- . Altitude maximum (mètres) ..... : 2000 m
- . Compatibilités électromagnétiques selon CEI 801 :
  - . Décharges électrostatiques (kilo volts) ..... : 12 kV
  - . Transitoires rapides sur alimentation (kilo volts) ..... : 4 kV
  - . Transitoires rapides sur entrées/sorties par couplage (kilo volts) : 2 kV
  - . Impulsions haute énergie symétrique (kilo volts) ..... : 1 kV
  - . Impulsions haute énergie asymétrique (kilo volts) ..... : 2,7 kV
  - . Microcoupures à fréquence 1 Hz (millisecondes) ..... : 50 ms
  - . Variations lentes de la tension de 1 volt par seconde ..... : -15% à + 10%
- . Niveau sonore (Voir Intercalaire X) :
  - . Niveau de pression acoustique (décibel continu pondéré A) ..... : 70 dbA

**MOUVEMENT HORIZONTAL DU CHARIOT SUR LA POUTRE : X**

- . Course (millimètres) ..... : 1500mm —
- . Motorisation ..... : Asynchrone
- . Vitesse linéaire instantanée (mètres par seconde) ..... : 1.4 m/s
- . Contrôle des arrêts ..... : numérique linéaire PTP
- . Résolution d'affichage (millimètre) ..... : 0,1mm
- . Exactitude de positionnement  $\Delta Lx$  (millimètre) ..... :  $\pm 1$  mm
- . Répétabilité de pose rx (millimètre) ..... :  $\pm 0,5$  mm
- . Côté de déchargement ..... : Opérateur
- . Entretoise entre robot et plateau ..... : fixe sous poutre

**MOUVEMENT HORIZONTAL DE DEMOULAGE : Y**

- . Course (millimètres) ..... : 375 mm —
- . Motorisation ..... : Asynchrone
- . Vitesse linéaire instantanée (mètres par seconde) ..... : 1.2 m/s
- . Contrôle des arrêts ..... : numérique linéaire PTP
- . Résolution d'affichage (millimètre) ..... : 0,1 mm
- . Exactitude de positionnement  $\Delta Ly$  (millimètre) ..... :  $\pm 1$  mm
- . Répétabilité de pose ry (millimètre) ..... :  $\pm 0,5$  mm

**MOUVEMENT VERTICAL : Z**

- . Course (millimètres) ..... : 800 mm —
- . Motorisation ..... : Asservissement brushless
- . Vitesse linéaire instantanée (mètres par seconde) ..... : 5 m/s
- . Contrôle des arrêts ..... : numérique linéaire PTP
- . Résolution d'affichage (millimètre) ..... : 0,1 mm
- . Exactitude de positionnement  $\Delta Lz$  (millimètre) ..... :  $\pm 0,5$  mm
- . Répétabilité de pose rz (millimètre) ..... :  $\pm 0,1$  mm

**ROTATIONS DE POIGNET**

- . Rotation standard R1 pneumatique (degrés) ..... : 0 - 90°

**EQUIPEMENT PNEUMATIQUE**

- . Prélèvement côté plateau ..... : fixe et mobile par configuration manuelle
- . Circuit de commande :
  - . Vide et pression ..... : 1
  - . Vide ..... : 1
  - . Pression monostable ..... : 2