

CODEUR / ENCODEUR

Développé pour **MOTEURS PATAY** afin de répondre à son cahier des charges, ce produit répond à nos exigences en terme d'environnements mécaniques et vibratoires de nos applications.

Developed for requirements of **MOTEURS PATAY**, this product gives the reliability required in ours mechanicals and vibrations environments.



MECHANICAL DATA :

IP Protection : IP65 (NF EN 60529)
Body material : stainless steel
Cover material : stainless steel
Shaft material : stainless steel
Mechanical speed : 8000 tr/mn maxi
Tightened torque : 0.5 Nm maxi

ELECTRICAL DATA :

Resolution : 1024 points/turn
Maximum electric speed: 5000 tr/mn
Voltage supply : 5V \pm 5%
Consumption : 100mA maxi without load
Maximum output voltage : conform to RS422
Insulation resistance: 1000M Ω mini under 250VDC
Dielectric rigidity: 500 Veff mini under 50Hz

CONNECTION :

PIN 1 : 0V power supply
PIN 2 : Vcc power supply
PIN 3 : Channel A
PIN 4 : Channel B
PIN 5 : Zero index
PIN 6 : Inverse channel A
PIN 7 : Inverse channel B
PIN 8 : Inverse zero index
PIN 9 : No connected
PIN 10: Mechanical ground
PIN 11: Mechanical ground
PIN 12: Mechanical ground

ENVIRONNEMENT :

Working temperature : -20°C à +120°C
Storage temperature : -20°C à +120°C
Vibrations : on request at the factory.

DONNEES MECANIQUES :

Degré de protection : IP65 (NF EN 60529)
Matière du boîtier : acier inoxydable
Matière du capot : acier inoxydable
Matière de l'axe : acier inoxydable
Vitesse mécanique : 8000 tr/mn maxi
Couple de serrage : 0.5 Nm maxi

DONNEES ELECTRIQUES:

Résolution : 1024 points/tour
Vitesse électrique maxi : 5000 tr/mn
Tension d'alimentation : 5V \pm 5%
Consommation : 100mA maxi sans charge
Tension de sortie maxi : selon norme RS422
Résistance d'isolement : 1000M Ω mini sous 250VDC
Rigidité diélectrique : 500 Veff mini sous 50Hz

RACCORDEMENT :

PIN 1 : 0V alimentation
PIN 2 : Vcc alimentation
PIN 3 : Voie A
PIN 4 : Voie B
PIN 5 : Top zéro
PIN 6 : Voie A inversée
PIN 7 : Voie B inversée
PIN 8 : Top zéro inversé
PIN 9 : Non connecté
PIN 10: Masse mécanique
PIN 11: Masse mécanique
PIN 12: Masse mécanique

ENVIRONNEMENT :

Température de fonctionnement : -20°C à +120°C
Température de stockage : -20°C à +120°C
Environnement vibratoire : demander les valeurs à l'usine.