

APY 100

Dynamo tachymétrique CC LongLife dans un boîtier industriel NEMA 12 avec montage à bride et axe sortant

Numéro d'article: 11070714

Vue d'ensemble

- Pour le remplacement des dynamos tachymétriques de type "PY" ou "BC"
- Faible temps de réponse
- Tension à vide 100 V à 1000 t/min
- Très haute résistance aux chocs
- Haute qualité du signal grâce à la technologie LongLife brevetée
- Détection du sens de rotation possible par l'unité de commande
- Certifié CSA / C / US
- Avec palier



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tolérance de renversement	≤0,1 %
Tolérance de linéarité	≤0,15 %
Coefficient de température	± 0,05 %/K (à vide)
Classe d'isolation	B
Tolérance de calibration	±1 %
Essais climatiques	Humidité chaude, constante (IEC 60068-2-3, Ca)
Constante de temps du rotor	<75 µs
Tension à vide	100 V à 1000 t/min
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE CSA C/US

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	4.528" DIA
----------------	------------

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	.312" DIA / .318" DIA axe
Bride	Bride de fixation
Protection EN 60529	IP 55
Vitesse de rotation	≤10000 t/min
Couple	1,5 Ncm
Moment d'inertie rotor	1,1 kgcm²
Charge	≤60 N axiale ≤80 N radiale
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+130 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 1 ms
Poids	2,4 kg
Raccordement	Boîte à bornes

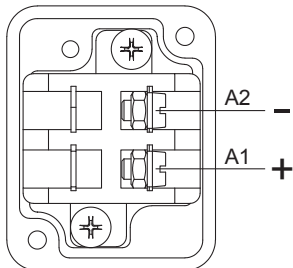
APY 100

Dynamo tachymétrique CC LongLife dans un boîtier industriel NEMA 12 avec montage à bride et axe sortant

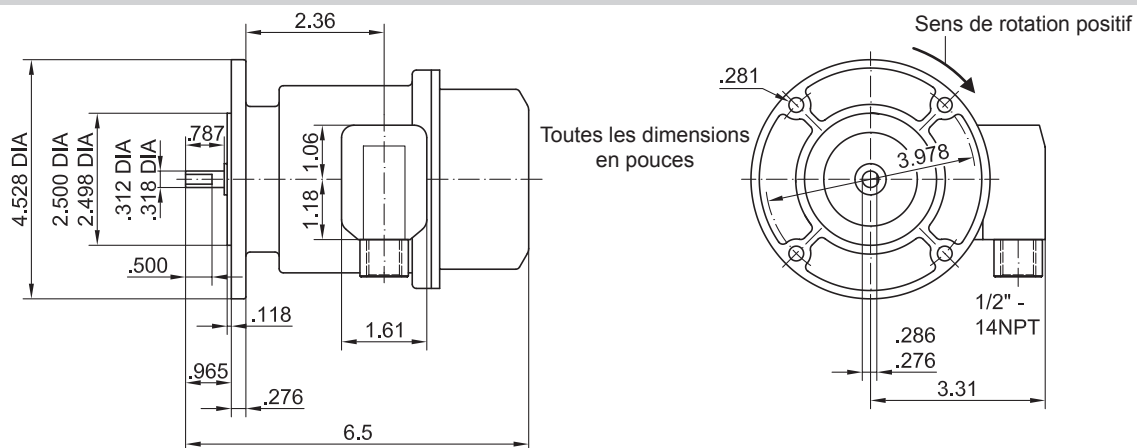
Numéro d'article: 11070714

Affectation des bornes

Polarité pour sens de rotation positif



Dimensions



APY 100

Dynamo tachymétrique CC LongLife dans un boîtier industriel NEMA 12 avec montage à bride et axe sortant

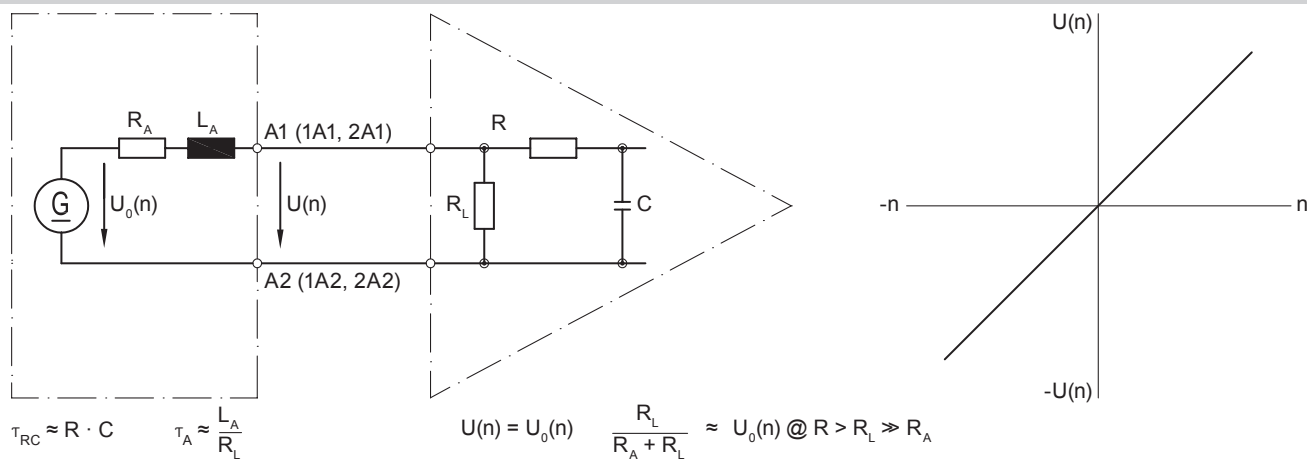
Numéro d'article: 11070714

Caractéristiques

Type	Tension à vide	Charge minimum dépend de la vitesse de rotation [t/min]			Vitesse maximum de rotation	Résistance d'induit	Inductance d'induit
	U_0 [mV/t/min]	0-3000 R_L [kΩ]	0-6000 R_L [kΩ]	0- n_{max} R_L [kΩ]	n_{max} [t/min]	R_A (20°C) [Ω]	L_A [mH]
APY 100	100	≥7,5	≥30	≥30	6000	271	546

Ondulation superposée (pour $\tau_{RC} = 0.7$ ms): ≤0,5% (crête-crête) ≤0,2% (rms)

Schéma équivalent



Accessoires

Accessoires de montage

Accouplement flexible K 35 (axe ø6...12 mm)