

FAPY

Dynamo tachymétrique CC LongLife dans un boîtier industriel NEMA 12 avec montage par pieds et axe sortant

Avec palier

Vue d'ensemble

- Pour le remplacement des dynamos tachymétriques de type "PY" ou "BC"
- Faible temps de réponse
- Tension à vide 50...100 mV à 1 t/mn
- Boîtier avec pieds B3
- 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



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
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE, CSA C/US

Caractéristiques mécaniques

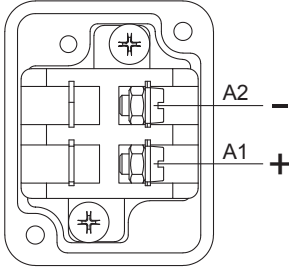
Taille (bride)	3.88"
Type d'axe	.312" DIA / .318" DIA axe

Caractéristiques mécaniques

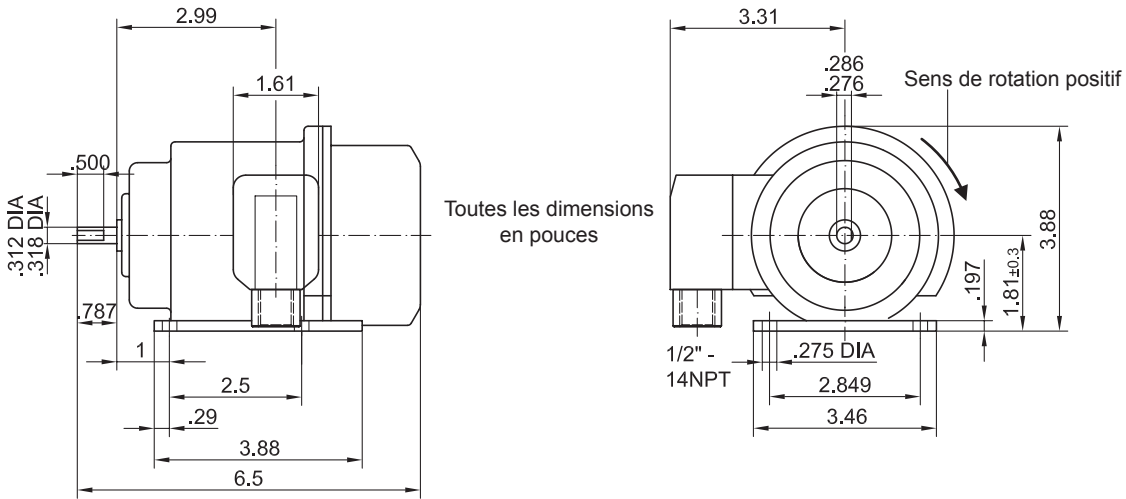
Bride	Boîtier NEMA 12 avec montage par pieds
Protection EN 60529	IP 55
Vitesse de rotation	≤10000 t/mn
Couple	1,5 Ncm
Moment d'inertie rotor	1,1 kgcm ²
Charge	≤60 N axiale ≤80 N radiale
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+130 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10...2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 1 ms
Poids	2,6 kg
Raccordement	Boîte à bornes

Affectation des bornes

Polarité pour sens de rotation positif



Dimensions



FAPY

Dynamo tachymétrique CC LongLife dans un boîtier industriel NEMA 12 avec montage par pieds et axe sortant

Avec palier

Référence de commande

Code de type

#####

Exécution

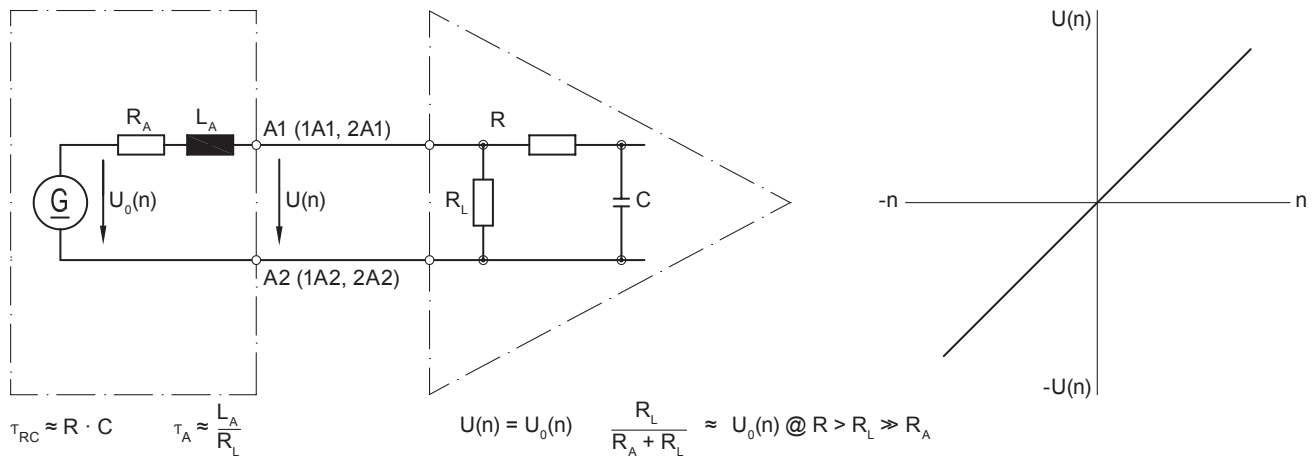
FAPY 50 - Tension à vide 50 mV par t/min	11055497
FAPY 100 - Tension à vide 100 mV par t/min	11055498

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
		0-3000	0-6000	0-n _{max}			
	U ₀ [mV/t/min]	R _L [kΩ]	R _L [kΩ]	R _L [kΩ]	n _{max} [t/min]	R _A (20°C) [Ω]	L _A [mH]
FAPY 50	50	≥1,9	≥7,8	≥21,5	10000	66	137
FAPY 100	100	≥7,5	≥30	≥30	6000	271	546

Ondulation superposée (pour τ_{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)