

## APY 50

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

Numéro d'article: 11071028

### Vue d'ensemble

- Pour le remplacement des dynamos tachymétriques de type "PY" ou "BC"
- Faible temps de réponse
- Tension à vide 50 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	50 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 kgcm <sup>2</sup>
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

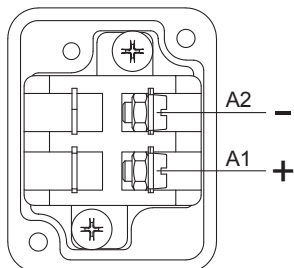
## APY 50

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

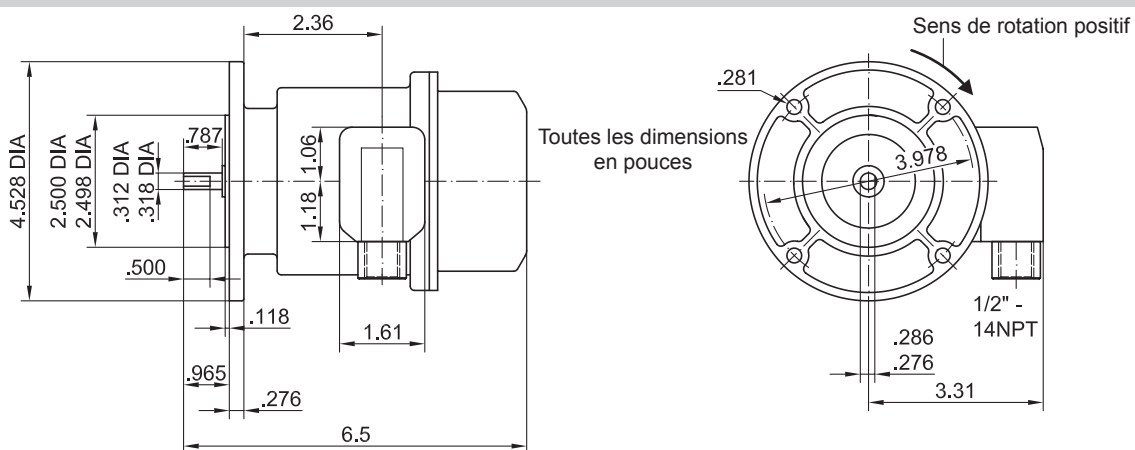
Numéro d'article: 11071028

### Affectation des bornes

Polarité pour sens de rotation positif



### Dimensions



## APY 50

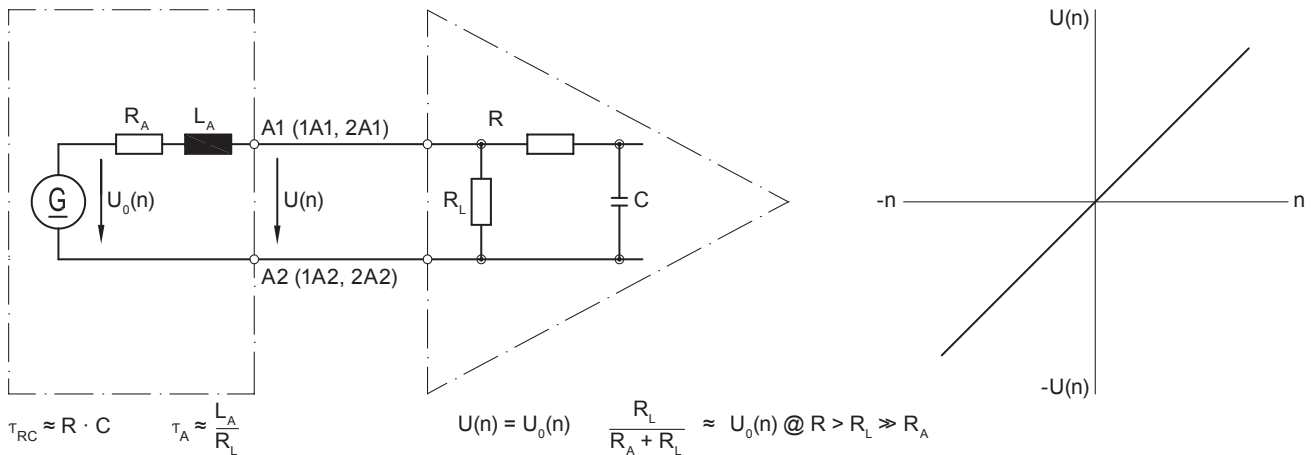
Dynamo tachymétrique CC LongLife dans un boîtier industriel NEMA 12 avec montage à bride et axe sortant

Numéro d'article: 11071028

### Caractéristiques

Type	Tension à vide $U_0$ [mV/t/min]	Charge minimum dépend de la vitesse de rotation [t/min]			Vitesse maximum de rotation $n_{max}$ [t/min]	Résistance d'induit $R_A$ (20°C) [Ω]	Inductance d'induit $L_A$ [mH]
		0-3000 $R_L$ [kΩ]	0-6000 $R_L$ [kΩ]	0- $n_{max}$ $R_L$ [kΩ]			
APY 50	50	≥1,9	≥7,8	≥21,5	10000	66	137
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  $\varnothing 6 \dots 12$  mm)