

Dynamos tachymétriques

Axe $\varnothing 12$ à $\varnothing 14$ mm avec bride

Avec palier

GMP 1,0



GMP 1,0

Caractéristiques électriques

Tolérance de renversement	$\leq 0,1$ %
Tolérance de linéarité	$\leq 0,5$ %
Coefficient de température	$\pm 0,05$ %/K (à vide)
Classe d'isolation	B
Tolérance de calibration	± 3 %
Essais climatiques	Humidité chaude, constante (IEC 60068-2-3, Ca)
Puissance	30 W (Vitesse > 3000 t/mn)
Constante de temps du rotor	$< 0,55$ μ s
Tension de sortie	40...175 mV à 1 t/min

Points forts

- Temps de réponse rapide
- Tension de sortie 40...175 mV à 1 t/mn
- Axe $\varnothing 12$ -14 mm
- Qualité du signal élevée grâce à la technologie LongLife brevetée
- Avec paliers
- Reconnaissance du sens de rotation

Option

- Two separate tacho voltages (GMPZ 1,0)
- Sortie d'axe arrière

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 110$ mm
Axe	$\varnothing 12...14$ mm
Classe de protection DIN EN 60529	IP 55
Charge	≤ 80 N axial ≤ 100 N radial
Matière	Boîtier : fonte d'aluminium Axe : inox
Température d'utilisation	$-30...+130$ °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Poids	4,5 kg
Raccordement	Boîte à bornes
Couple	2 Ncm
Moment d'inertie	4,5 kgcm ²

Dynamos tachymétriques

Axe ø12 à ø14 mm avec bride

Avec palier

GMP 1,0

Références de commande

GMP 1,0 LT -

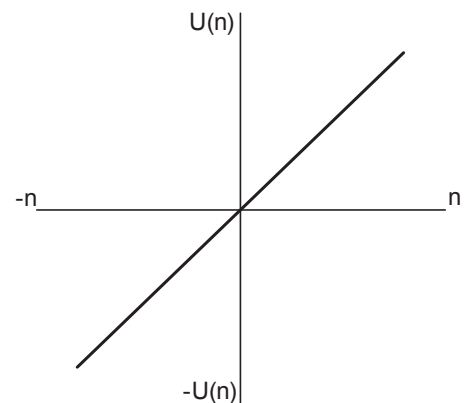
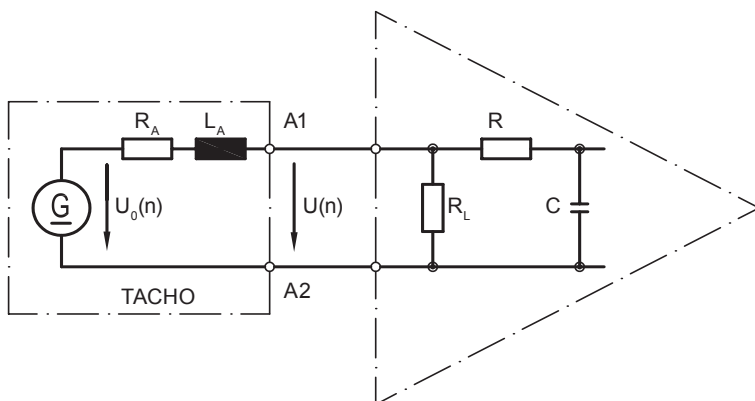
	Tension de sortie
10	40 mV par t/min
7	65 mV par t/min
4	100 mV par t/min
1	175 mV par t/min

Caractéristiques

Type	Tension à vide	Impédance de charge mini relative à la plage de vitesse [min ⁻¹]			Vitesse maxi	Impédance d'induit	Inductance d'induit
		0 - 1.000	0 - 3.000	0 - n _{max}			
	U ₀ [mV/min ⁻¹]	R _L [kΩ]	R _L [kΩ]	R _L [kΩ]	n _{max} [min ⁻¹]	R _A (20°C) [Ω]	L _A [mH]
GMP 1,0 LT - 10	40	≥0,15	≥0,5	≥2	6.000	12	90
GMP 1,0 LT - 7	65	≥0,4	≥1,3	≥5	6.000	33	225
GMP 1,0 LT - 4	100	≥1	≥3	≥12	6.000	81	550
GMP 1,0 LT - 1	175	≥3	≥10	≥12	3.400	275	1.650

Ondulation résiduelle (pour τ_{RC} = 1 ms): ≤1,0 % (crête-crête) ≤0,5 % (effective)

Schéma équivalent



$$\tau_{RC} \approx R \cdot C \quad \tau_A \approx \frac{L_A}{R_L}$$

$$U(n) = U_0(n) \frac{R_L}{R_A + R_L} \approx U_0(n) \text{ für } R > R_L \gg R_A$$

Polarité en sens de rotation positif: A1: + A2: - (VDE)

Dynamos tachymétriques

Axe $\varnothing 12$ à $\varnothing 14$ mm avec bride

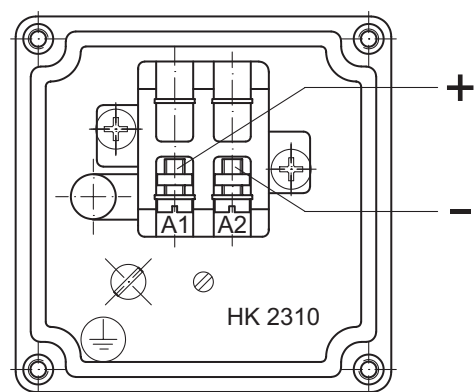
Avec palier

GMP 1,0

Raccordement

Vue A - Bornes de raccordement

Polarité en sens de rotation positif



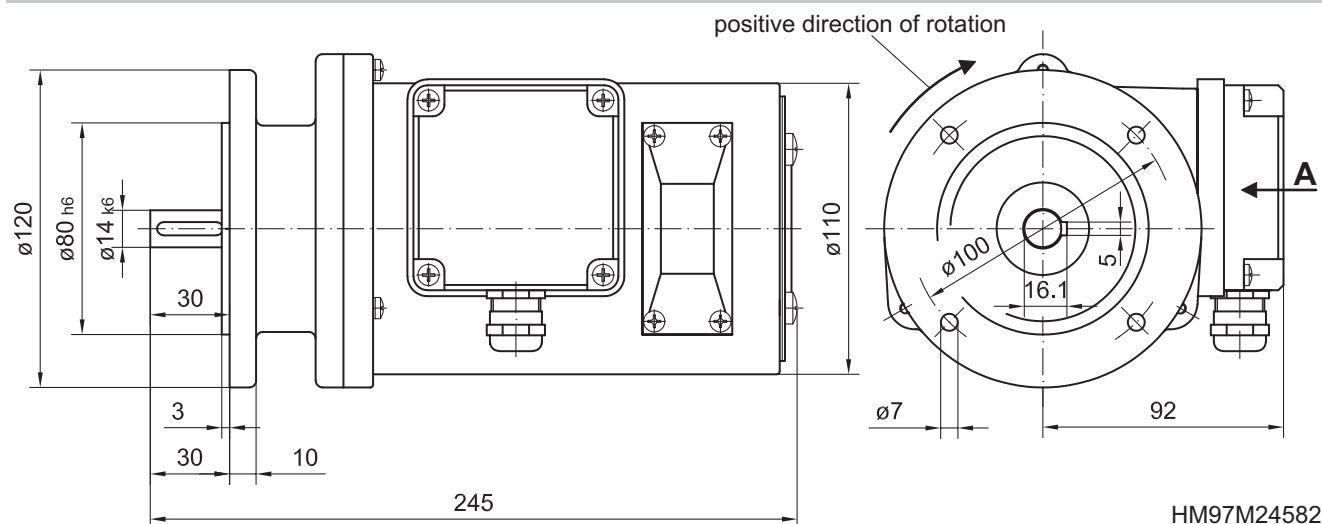
Accessoires

Balais à charbon

Accessoires de montage

K 50	Accouplement à disques à ressort pour arbres $\varnothing 11...16$ mm
K 60	Accouplement à disques à ressort pour arbres $\varnothing 11...22$ mm

Dimension



Dynamos tachymétriques

Axe $\varnothing 12$ à $\varnothing 14$ mm avec bride

Avec palier

GMP 1,0

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com