

TG 74 d

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb

Axe ø14 mm avec bride EURO B10

Vue d'ensemble

- Dynamo tachymétrique / ATEX
- Ex certifié ATEX II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
- Faible temps de réponse
- Axe ø14 mm
- Bride EURO B10
- Haute qualité du signal grâce à la technologie LongLife brevetée
- Reconnaissance du sens de rotation



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tolérance de renversement	≤0,1 %
Tolérance de linéarité	≤0,15 %
Coefficient de température	± 0,06 %/K (à vide)
Classe d'isolation	B
Tolérance de calibration	±5 %
Essais climatiques	Humidité chaude, constante (IEC 60068-2-3, Ca)
Puissance	12 W (Vitesse ≥5000 t/min)
Constante de temps du rotor	<150 µs
Alimentation	20...150 mV à 1 t/min
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE ATEX/IECEX

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø14 mm axe

Caractéristiques mécaniques

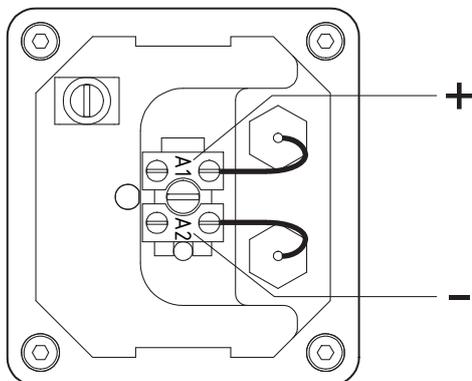
Bride	Bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 54 (T6)
Couple	1,5 Ncm
Moment d'inertie rotor	1,15 kgcm ²
Charge	≤60 N axiale ≤80 N radiale
Matière	Fonte d'aluminium Axe: inox
Température ambiante	-20...+55 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Protection contre les explosions	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Gaz)
Poids	3,8 kg
Raccordement	Bornes à visser

Affectation des bornes

Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement

Polarité pour sens de rotation positif

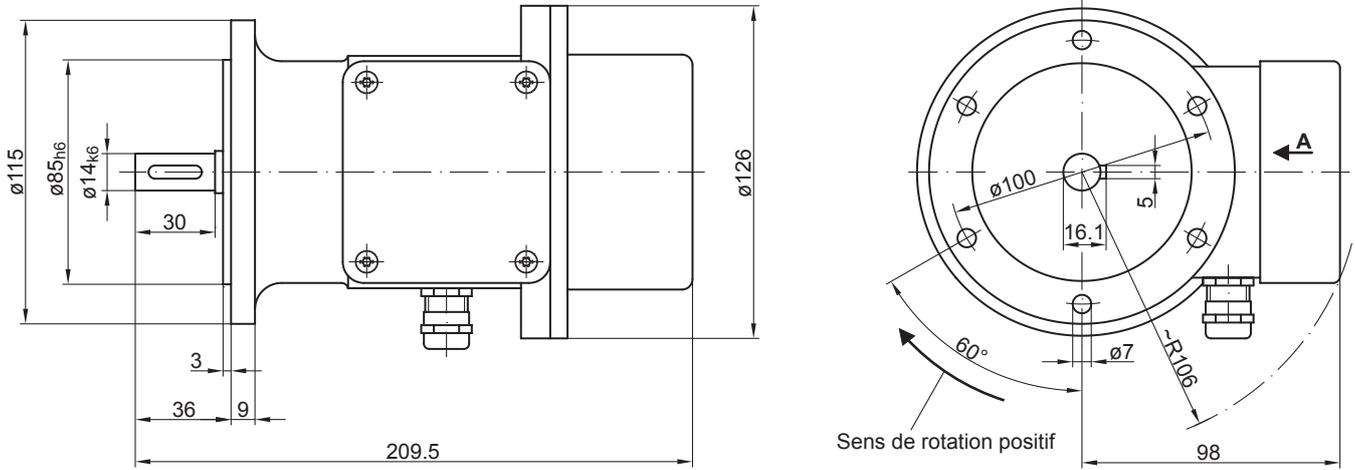


TG 74 d

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb

Axe $\varnothing 14$ mm avec bride EURO B10

Dimensions



TG 74 d

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb

Axe ø14 mm avec bride EURO B10

Référence de commande

TG74- ##

Produit

Dynamo tachymétrique

TG74-

Alimentation

20 mV par t/min	2d
40 mV par t/min	4d
60 mV par t/min	6d
100 mV par t/min	10d
150 mV par t/min	15d

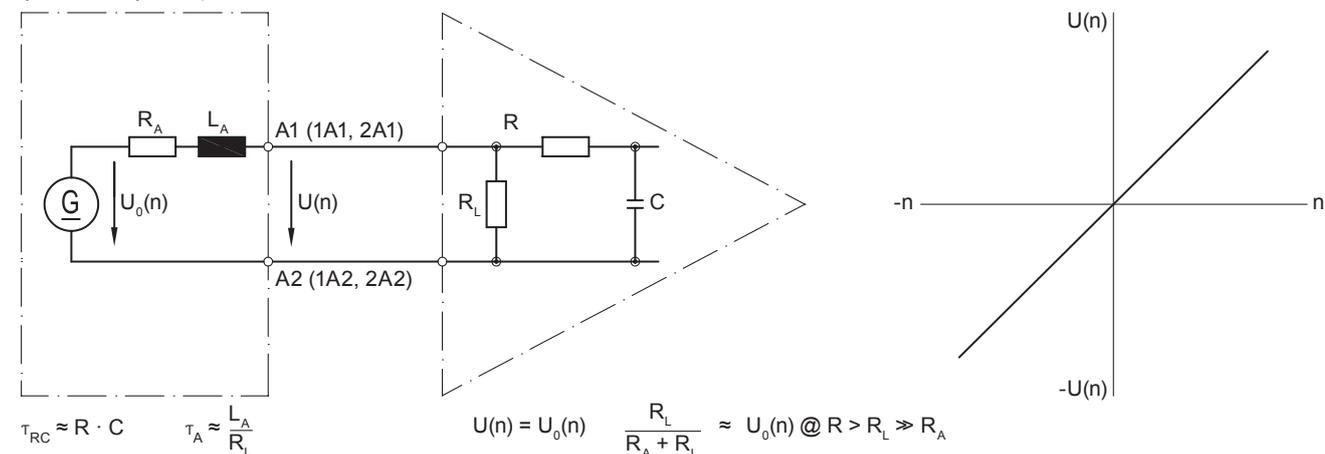
Caractéristiques

Type	Tension (DC)	Sur courant	Charge minimum dépend de la vitesse de rotation [t/min]			Vitesse maximum de rotation	Résistance d'induit	Inductance d'induit
	U [mV/t/min]		I [mA]	0-3000	0-6000			
TG74-2d	20	200	R _L ≥ 0,3 [kΩ]	R _L ≥ 1,2 [kΩ]	R _L ≥ 2,2 [kΩ]	n _{max} 8000 [t/min]	R _A (20°C) 9,2 [Ω]	L _A 45 [mH]
TG74-4d	40	100	R _L ≥ 1,2 [kΩ]	R _L ≥ 4,8 [kΩ]	R _L ≥ 8,6 [kΩ]	n _{max} 8000 [t/min]	R _A (20°C) 38 [Ω]	L _A 170 [mH]
TG74-6d	60	66	R _L ≥ 2,7 [kΩ]	R _L ≥ 11 [kΩ]	R _L ≥ 15 [kΩ]	n _{max} 7000 [t/min]	R _A (20°C) 86 [Ω]	L _A 390 [mH]
TG74-10d	100	40	R _L ≥ 7,5 [kΩ]	—	R _L ≥ 15 [kΩ]	n _{max} 4200 [t/min]	R _A (20°C) 235 [Ω]	L _A 1080 [mH]
TG74-15d	150	27	—	—	R _L ≥ 16 [kΩ]	n _{max} 2800 [t/min]	R _A (20°C) 575 [Ω]	L _A 2420 [mH]

Ondulation superposée (pour τ_{RC} = 0,7 ms): ≤ 0,6% (crête-crête) ≤ 0,2% (rms)

Schéma équivalent

Dynamo tachymétrique



Polarité pour sens de rotation positif (voir dimension) / A1 (1A1, 2A1): + (VDE) / A2 (1A2, 2A2): - (VDE)

Accessoires

Accessoires de montage

- Accouplement flexible K 35 (axe ø6...12 mm)
- Accouplement flexible K 50 (axe ø11...16 mm)
- Accouplement flexible K 60 (axe ø11...22 mm)