

RE.0110

RE.0122

RADIO-ENERGIE

The best signal since 1928

Dynamo Tachymétrique à courant continu



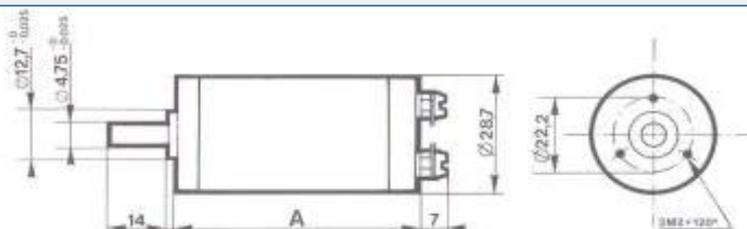
Destination :

- Usage général
- Encombrement réduit

Description :

- Très petites dimensions
- Excitation par aimants permanents
- Induits à collecteur frontal
- Raccordement sur deux bornes extérieures servant de porte-balais
- Fixation par trous taraudés – B 14

SCHEMA



CARACTERISTIQUES GENERALES

DESIGNATION	SYMB	UNIT	VALEURS	
			RE.0110	RE.0122
Limite mécanique de la vitesse	n_m	Tr/min	12 000	12 000
Moment d'inertie	J	Kg cm ³	0,011	0,024
Couple d'entraînement à vide	Mr	N.cm	0,10	0,16
Effort radial max. sur l'arbre	F	da N	0,10	0,10
F.E.M. max. admissible	E_m	V	100	100
Erreur de linéarité max.	ΔE	% E_T	$\leq 0,15$	$\leq 0,15$
Taux d'ondulation global (crête à crête)	ΔE_c	% E_c	≤ 3	≤ 3
Harmoniques de rotation (f=2 p.n)	ΔE_p	% E_c	≤ 3	≤ 3
Harmoniques d'encoches (f=Z.n.)	ΔE_z	% E_c	$\leq 2,7$	$\leq 2,7$
Précision d'étalonnage	ΔE_o	% E_{T_o}	± 1	± 1
Dérive F.E.M. en température	ΔE_e			
• Sans compensation		-	-	-
• Avec compensation	% /°C	0,005	0,005	
Constante de temps	C_t	ms	0,2	0,2
*Filtre: Constante de temps		ms	0,33	0,33
Courant de charge		mA	3	3
Vitesse		tr/mn	3 000	3 000

DETAILS CONSTITUTIFS

Nombre de pôles 2p	2
Nombre d'encoches induit	11
Nombre de lames au collecteur	11
Classe d'isolation	B (IEC34-1)
Température d'utilisation	-30°C -130°C
Protection climatique	C _a (IEC68-11)
Degré de protection	IP 44 (IEC3A-S)
Sens de rotation	réversible
Excitation: aimants permanents	Alnico

	RE.0110	RE.0122
Masse	0,10 kg	0,15 kg

RE.0110

RE.0122

RADIO-ENERGIE

The best signal since 1928

Dynamo Tachymétrique à courant continu

VARIANTES DE CONSTRUCTION

Bouts d'arbre et roulements

	COTE ENTRAINEMENT			COTE OPPOSE ENTRAINEMENT (à la demande)		
	D (mm)	L (mm)	Roulements	D (mm)	L (mm)	Roulements
Standard	4,75	14	5 x 13 x 4 ZZ	-	-	3 x 8 x 3 FF
Max	4,75	-	5 x 13 x 4 ZZ	-	-	3 x 8 x 3 FF



Marquage et polarité des bornes (câbles) pour la rotation dans le sens antihoraire, vu de l'arbre.

A1 : +
A2 : -

VARIANTES ELECTRIQUES

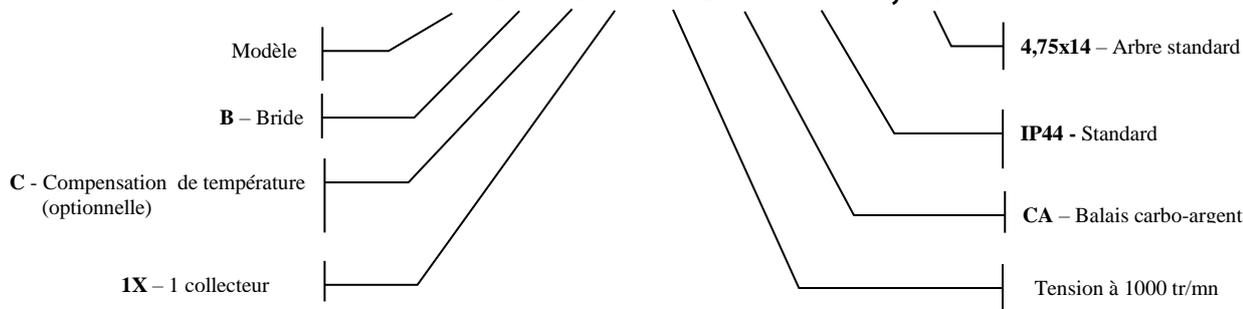
DESCRIPTION	SYMB	UNIT	VALEURS				
			Min.			Max.	
F.E.M. à 1 000 tr/mn	E _n	V	RE.0110	2	3	5	7
			RE.0122				8
Constante de vitesse	C _v	V/tr/mn	RE.0110	0,002	0,003	0,005	0,007
			RE.0122				0,008
Résistance à l'induit	R _a	Ω	RE.0110	50	80	215	460
			RE.0122				185
Courant max. thermique	I _{th}	A	RE.0110	0,05	0,05	0,03	0,02
			RE.0122				0,04
Vitesse max. admissible	n _a	Tr/mn	RE.0110	12 000	12 000	12 000	12 000
			RE.0122				12 000

BALAIS

QUALITE	CODE	DOMAINE D'UTILISATION	DIMENSIONS	QUANTITE
CA - Carbo-argent		Standard < 100 V	2.5 x 2.5 x 6 mm	2

CODIFICATION PRODUIT

RE.0110 B C 1x7 CA IP44 4,75x14



Quand vous demander des renseignements, veuillez renseigner le numéro de série de la dynamo tachymétrique à remplacer.

RADIO-ENERGIE

Route de Nonnes-86100 CHATELLERAULT – FRANCE – Tel : +33 5 49 21 76 22 – Fax : +33 5 49 93 26 79

www.radio-energie.eu

Société par Actions Simplifiée au capital de 300 000 Euros immatriculée au RCS de Poitiers sous n° 829 195 668

TVA intracommunautaire : FR94829195668

Code APE 2711Z

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques dans l'intérêt du progrès technologique.

RE.0110

RE.0122

Dynamo Tachymétrique à courant continu