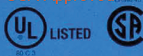


# RE.0444 R

Please Note

No Longer UL or CDA Approved

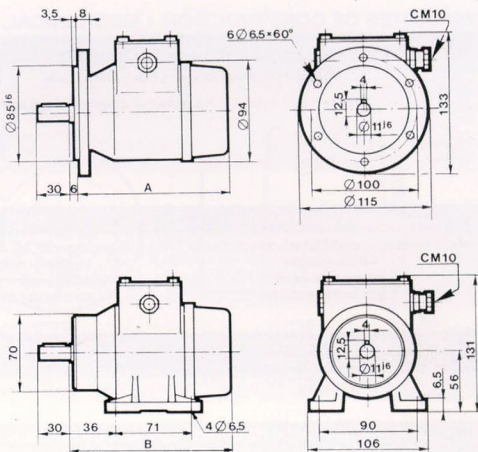
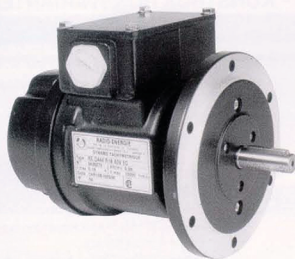


## DESTINATION

- Applications industrielles
- Contrôle et régulation

## DESCRIPTION

- Dynamo tachymétrique dérivée du modèle RE.0444 N
- Modèle très robuste
- Raccordement par boîte à borne
- Existe en 1 et 2 collecteurs



		1 collecteur 1 commutator 1 Kollektor	2 collecteurs 2 commutators 2 Kollektoren
A	mm	136	155
B	mm	142	161
Masse Weight	kg Gewicht	2,8	3,2

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES • GENERAL DATA • ALLGEMEINE KENNDATEN

DÉSIGNATION	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Symb. Symb. Symb.	Unité Unit Einheit	Val/Val/Wert	DÉTAILS CONSTITUTIFS CONSTRUCTION DETAILS FERTIGUNGSEINZELHEITEN		
Limite mécanique de la vitesse	Max. speed (mechanical)	Max Drehzahl (mechanisch)	$n_m$	tr/min rpm U/min	12000	Nombre de pôles Number of poles Polzahl	2p	2
Moment d'inertie	Moment of inertia	Trägheitsmoment	J	kg cm <sup>2</sup>	0,950	Nombre d'encoches induit Number of armature slots Nutenzahl	Z	19
Couple d'entraînement à vide	No load driving torque	Leerlaufantriebsmoment	Mr	N.cm	1,50	Classe d'isolation Insulation class Isolationsklasse	B	(IEC34-1)
Effort radial max. sur l'arbre	Max. radial shaft stress	Zulässige Radialkraft auf der Welle	F	da N	1,0	Température d'utilisation Operating temperature Betriebstemperatur	-30° +130° C	
F.E.M. max. admissible	Maximum E.M.F.	Max zulässige E.M.K.	$E_m$	V	600	Protection climatique Climatic protection Klimaschutz	$C_a$	(IEC68-1)
Erreur de linéarité max.	Maximum linearity error	Max. Linearitätsfehler	$\Delta E$	% $E_T$	≤ 0,15	Degré de protection Protection degree Schutzart	IP 54	(IEC34-5)
Taux d'ondulation global (côte à côte)	Overall ripple rate (peak to peak)	Gesamter Oberwellenanteil (spitze-spitze)	$\Delta E_c$	% $E_c$	≤ 0,5	Sens de rotation : réversible Direction of rotation : reversible Drehrichtung : reversierbar		
Harmoniques de rotation (f=2 p.n)	Rotation harmonics (f=2 p.n)	Rotationsoberwellen (f=2 p.n)	$\Delta E_p$	% $E_c$	≤ 0,2	Excitation : Aimants permanents : Alnico Excitation : Permanent magnets : Alnico erregung : Permanentmagnete : Alnico		
Harmoniques d'encoches (f=Z.n)	Slot harmonics (f=Z.n)	Nutenoberwellen (f=Z.n)	$\Delta E_z$	% $E_c$	≤ 0,3			
Précision d'étalonnage	Calibration precision	Eichgenauigkeit	$\Delta E_o$	% $E_{T0}$	± 1			
Dérive F.E.M. en temp. - sans compensation - avec compensation	E.M.F. temp. drift - not compensated - compensated	Temperaturgang der E.M.K. - nicht kompensiert - kompensiert	$\Delta E_e$	%/°C	0,02 0,005			
Constante de temps	Time constant	Zeitkonstante	$C_t$	ms	2,5			
* Filtre : Constante de temps du filtre Courant de charge Vitesse	* Filter : Time constant of filter Load current Speed	* Filter : Filterzeitkonstante Laststrom Drehzahl	$R_f \times R_c$ $I_c$ $n$	ms mA tr/min rpm U/min	0,47 5 3000			