

CARACTERISTIQUES GENERALES • GENERAL DATA • ALLGEMEINE KENNDATEN

Limite mécanique de la vitesse	Max. speed (mechanical)	Max. Drehzahl (mechanisch)	n_m	tr/min rpm U/min	8000	Nombre de pôles Number of poles Polzahl	2p	4
Moment d'inertie	Moment of inertia	Trägheitsmoment	J	kg cm ²	0,62		Nombre d'encoches induit Number of armature slots Nutenzahl	Z
Couple d'entraînement à vide	No load driving torque	Leerlaufantriebsmoment	M _r	N.cm	0,4	Nombre de lames au collecteur Number of collector blades Kollektorlamellenzahl		K
Effort radial max. sur l'arbre	Max. radial shaft stress	Zulässige Radialkraft auf der Welle	F	da N	0,3 (Ø6) 1,0 (Ø11)		Classe d'isolation Insulation class Isolationsklasse	
F.E.M. max. admissible	Maximum E.M.F.	Max. zulässige E.M.K.	E _m	V	300	Température d'utilisation Operating temperature Betriebstemperatur		
Erreur de linearité max.	Max. linearity error	Max. Linearitätsfehler	ΔE	%E _T	≤ 0,15		Protection climatique Climatic protection Klimaschutz	
Taux d'ondulation global (crête à crête)	Overall ripple rate (peak to peak)	Gesamter Oberwellenanteil (Spitze-Spitze)	ΔE _e	%E _e	≤ 1	Degré de protection Protection degree Schutzart		
Harmoniques de rotation (f=2p.n)	Rotation harmonics (f=2p.n)	Rotationsoberwellen (f=2p.n)	ΔE _p	%E _e	≤ 0,3		Sens de rotation : réversible Direction of rotation : reversible Drehrichtung : reversierbar	
Harmoniques d'encoches (f=Z.n)	Slot harmonics (f=Z.n)	Nutenoberwellen (f=Z.n)	ΔE _z	%E _e	≤ 0,7			
Précision d'étalonnage	Calibration precision	Eichgenauigkeit	ΔE ₀	%E ₀	± 1,5	Excitation : Aimants permanents : SmCo Excitation : Permanent magnets : SmCo Erregung : Permanentmagnete : SmCo		
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	ΔE ₀	%/°C	0,02			
Constante de temps	Time constant	Zeitkonstante	C _t	ms	0,2			
*Filtre : Constante de temps du filtre Courant de charge	*Filter : Time constant of filter Load current	*Filtre : Filterzeitkonstante Laststrom	R _F × R _C	Ms	1,0			
Vitesse	Speed	Drehzahl	L _e	mA	3			
			n	tr/min rpm U/min	3000			

VARIANTES DE CONSTRUCTION • MECHANICAL OPTIONS • KONSTRUKTIVS-VARIANTEN

BOUTS D'ARBRES ET ROULEMENTS / SHAFT ENDS AND BEARINGS / WELLENENDEN UND KUGELLAGER			
	Côté entraînement / Mounting side / Antriebsseite		Côté opposé entraînement / Opposite mounting side / Gegenantriebsseite
	D (mm)	L (mm)	Roulements / Bearings / Kugellager
standard	6	14	8 x 22 x 7 ZZ
max	11	30	8 x 22 x 7 ZZ
OPTIONS		OPTIONS	SONDERAUSFÜHRUNGEN
Joint sur bout d'arbre (IP55)		Sealing ring on shaft end (IP 55)	Wellendichtung (IP 55)
Bride spéciale		Special flange	Sonderflansch
Repérage et polarité des bornes (câbles) pour une rotation antihoraire vue côté entraînement		Markings and polarity of terminals (cables) for counter-clockwise rotation viewing the mounting face	Kennzeichnung und Polaritäten der Klemmen (kabel) für eine Linksdrehung auf der A-Seite
		Rouge / red / rot A1 : +	
		Blanc / white / weiß A2 : -	

BALAIS • BRUSHES • BÜRSTEN

Dimensions Sizes Maße	Qualité Grade Qualität	Ref.
6 x 4 x 13 mm	Electrographitiques Electrographite Elektrographit	Sur demande On request Auf Anfrage
	Carbo-argent Silver-graphite Silber-Kohle	STANDARD

VARIANTES ELECTRIQUES • ELECTRICAL OPTIONS • ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNGEN

F.E.M. à 1000 tr/min E.M.F. at 1000 rpm E.M.K. bei 1000 U/min	E _m	V	10	20	30	40	50	60
Constante de vitesse Voltage gradient Drehzahlkonstante	C _v	V / tr/min V / rpm V / U/min	0,010	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Resistance de l'induit Armature resistance Ankerwiderstand	R _a	Ω	5	20	40	70	110	160
Vitesse max. admissible Max. allowed speed Max. zulässige Drehzahl	n _a	tr/min rpm U/min	8000	8000	8000	7500	6000	5000

usage Nicht	kg	1
----------------	----	---

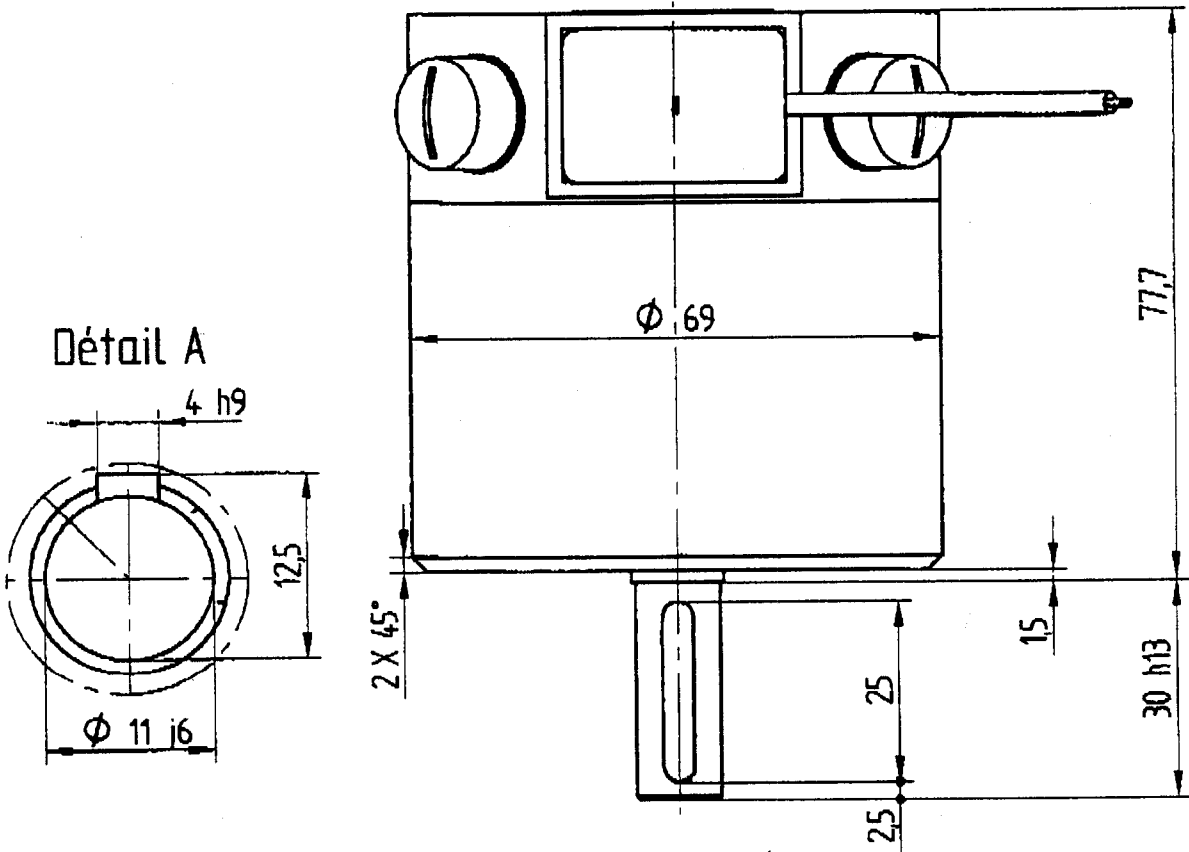
A	RRI	26/03/03	AJOUT R INDIUT	ECHELLE	#RE.0315
Ind	Auteur	Date	Origine		
TOLERANCES GENERALES D'USINAGE js13			MATIERE		TRAITEMENT
ETAT DE SURFACE GENERAL D'USINAGE			Auteur	Date	
SAUF INDIC. ANGLES CASSES A 0.5x45° Max			Dessiné	RRI	20/02/03
ORIGINE			Vérifié		
Ce document, propriété de RADIO ENERGIE ne peut être copié, réproduit, diffusé ou distribué sans son autorisation.			MASSÉ RgJ		
			BRUT N°		46703


RADIO-ENERGIE
 Parc d'activités de la Fontaine de Jouvence
 91662 MARCOUSSIS CEDEX

4 trous M4 P.u. 8
équidistants sur $\phi 50$

4 bouchons collés
loctite frein filet fort

sortie par câble
2 conducteurs lg350mm



Détail A

				ECHELLE 1/1	RE.0444 L1 Renforcée ENCOMBREMENT		
B	TF	02/03/04	Ajout Lg 350mm				B
A	CCA	04/12/03	MAJ carcasse				A
Ind	Auteur	Date	Origine				
TOLERANCES GENERALES D'USINAGE : Js13							
ETAT DE SURFACE GENERAL D'USINAGE				no 32	Auteur	Date	
SAUF INDIC. ANGLES CASSES A 0.5x45° Maxi				Dessiné	CCA	02/10/03	
ORIGINE DTC 23125				Vérifié			
Ce document, propriété de RADIO ENERGIE ne peut être copié, reproduit, diffusé ou utilisé sans son autorisation.				MASSE : 900 grammes		RADIO-ENERGIE Parc d'activités de La Fontaine de Jouvence 91462 MARCOUSSIS CEDEX	
				BRUT N° :		46863	