

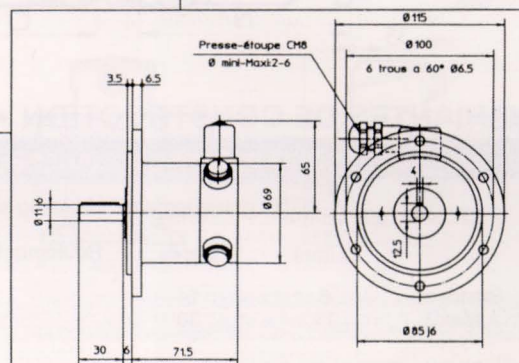
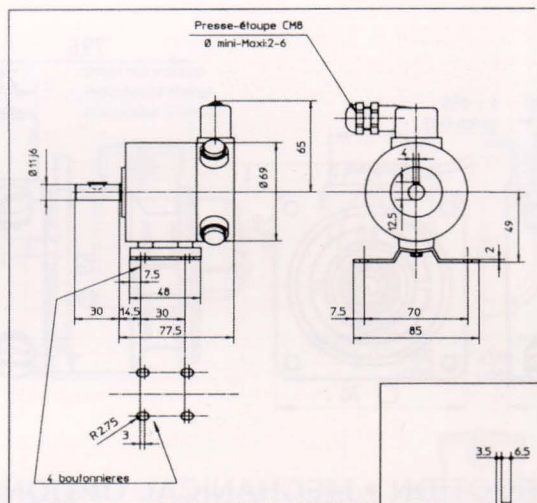


### DESTINATION

- Applications industrielles
- Contrôle et régulation

### DESCRIPTION

- Dynamo tachymétrique
- Encombrement réduit
- Raccordement par connecteur
- Uniquement à un collecteur



Masse Weight Gewicht	kg	1,0
----------------------------	----	-----

## 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	8000		Nombre de pôles Number of poles Polzahl		
Moment d'inertie	Moment of inertia	Trägheitsmoment	J	kg cm <sup>2</sup>	0,62		2p	4	
Couple d'entraînement à vide	No load driving torque	Leerlauftriebsmoment	$M_r$	N.cm	0,4		Nombre d'encoches induit Number of armature slots Nutenzahl		
Effort radial max. sur l'arbre	Max. radial shaft stress	Zulässige Radialkraft auf der Welle	F	da N	0,4 Ø 7 mm	1,0 Ø 11 mm	Z	33	
F.E.M. max. admissible	Maximum E.M.F.	Max zulässige E.M.K.	$E_m$	V	300		Nombre de lames au collecteur Number of commutator blades Kollektorlamellenzahl		
Erreur de linéarité max.	Maximum linearity error	Max. Linearitätsfehler	$\Delta E$	% $E_T$	≤ 0,15		K	33	
Taux d'ondulation global (crête à crête)	Overall ripple rate (peak to peak)	Gesamter Oberwellenanteil (spitze-spitze)	$\Delta E_c$	% $E_c$	≤ 1		Classe d'isolation Insulation class Isolationsklasse		
Harmoniques de rotation (f=2 p.n)	Rotation harmonics (f=2 p.n)	Rotationsoberwellen (f=2 p.n)	$\Delta E_p$	% $E_c$	≤ 0,3		Température d'utilisation Operating temperature Betriebstemperatur		
Harmoniques d'encoches (f=Z.n)	Slot harmonics (f=Z.n)	Nutenoberwellen (f=Z.n)	$\Delta E_z$	% $E_c$	≤ 0,7		-20° -80° C		
Précision d'étalonnage	Calibration precision	Eichgenauigkeit	$\Delta E_o$	% $E_{T0}$	± 1,5		Protection climatique Climatic protection Klimaschutz		
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	0,03		C <sub>a</sub> (IEC68-1)		
Constante de temps	Time constant	Zeitkonstante	$C_t$	ms	0,2		Degré de protection Protection degree Schulzart		
* 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	1,0 3 3000		IP 44 (IEC34-5)		
							Sens de rotation : réversible Direction of rotation : reversible Drehrichtung : reversierbar		
							Excitation : Aimants permanents : SmCo Excitation : Permanent magnets : SmCo erregung : Permanentmagnete : SmCo		

**DESTINATION**

- Industrial applications
- Control and regulation

**DESCRIPTION**

- DC tachometer generator
- Small size
- Connector
- 1 commutator version

**ANWENDUNGSBEREICH**

- Industrieinsatz
- Steuerung und Regelung

**BESCHREIBUNG**

- Gleichstrom-Tachometerdynamo
- Geringe Abmaße
- Steckeranschluß
- Nur als 1 Kollektor Ausführung

TYPE - TYP  
**RE.0444 L**

**VARIANTES DE CONSTRUCTION • MECHANICAL OPTIONS • KONSTRUKTIVARIANTEN****BOUTS D'ARBRES ET ROUEMENTS / SHAFT ENDS AND BEARINGS / WELLENENDEN UND KUGELLAGER**

	Côté entraînement / Mounting side / Antriebsseite			Côté opposé entraînement / Opposite mounting side / Gegenantriebsseite		
	D (mn)	L (mn)	Roulements / Bearings / Kugellager	D (mn)	L (mn)	Roulements / Bearings / Kugellager
	N1					
Standard	7/11	30	8 x 22 x 7 ZZ / 12 x 28 x 8 ZZ			8 x 22 x 7 ZZ
Max	14	-	15 x 32 x 9 ZZ			8 x 22 x 7 ZZ

VARIANTES DE CONSTRUCTION	OPTIONS	SONDERAUSFÜHRUNGEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec joint sur bout d'arbre (IP 55)</li> <li>• Bride spéciale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• With sealing ring on shaft end (IP 55)</li> <li>• Special flange</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Wellendichtung (IP 55)</li> <li>• Sonderflansch</li> </ul>

ADAPTATION USUELLES SUR 2 <sup>ème</sup> BOUT D'ARBRE	AVAILABLE OPTIONS ON 2nd SHAFT END	GÄNGIGE ANBAUMÖGLICHKEITEN AM 2. WELLENENDE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune adaptation possible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No adaptation possible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Umbaumöglichkeiten</li> </ul>

**REPÉRAGE ET POLARITÉ DES BORNES (CÂBLES) POUR UNE ROTATION ANTIHORAIRE VUE DU 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**

1 collecteur / 1 commutator / 1 Kollektor	2 collecteurs / 2 commutators / 2 Kollektoren
A 1 : + A 2 : -	Coll. 1 Coll. 2

**VARIANTES ÉLECTRIQUES • ELECTRICAL OPTIONS • ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNGEN**

			Standard												
F.E.M à 1000 tr/mn E.M.F at 1000 rpm E.M.K bei 1000 U/min	$E_n$	V	1 coll.	60											
Constante de vitesse Voltage gradient Drehzahlkonstante	$C_v$	V/tr/min V/rpm V/U/min	1 coll.	0,06											
Résistance à l'induit Armature resistance Ankerwiderstand	$R_a$	$\Omega$	1 coll.	160											
Courant max. thermique Max thermal load Thermischer Grenzstrom	$I_{th}$	A	1 coll.	0,1											
Vitesse max. admissible Max. allowed speed Max. zulässige Drehzahl	$n_a$	tr/min rpm U/min	1 coll.	5000											

**B A L A I S • B R U S H E S • B Ü R S T E N**

Nombre Number Anzahl	Dimensions Sizes Maße	Qualité/Grade/Qualität	Domaine d'utilisation/Application limits/Anwendungsbereich	Réf./Ref./Referenz
4	6 x 4 x 13	Électrographitiques Electrographite Elektrographit	Sur demande On request Auf Anfrage	60 - 40 - EG
		Carbo-argent Silver-graphite Silber-Kohle	STANDARD	60 - 40 - CA