

TYPE - TYP

RE.0588 US

Please Note

No Longer UL or CSA Approved

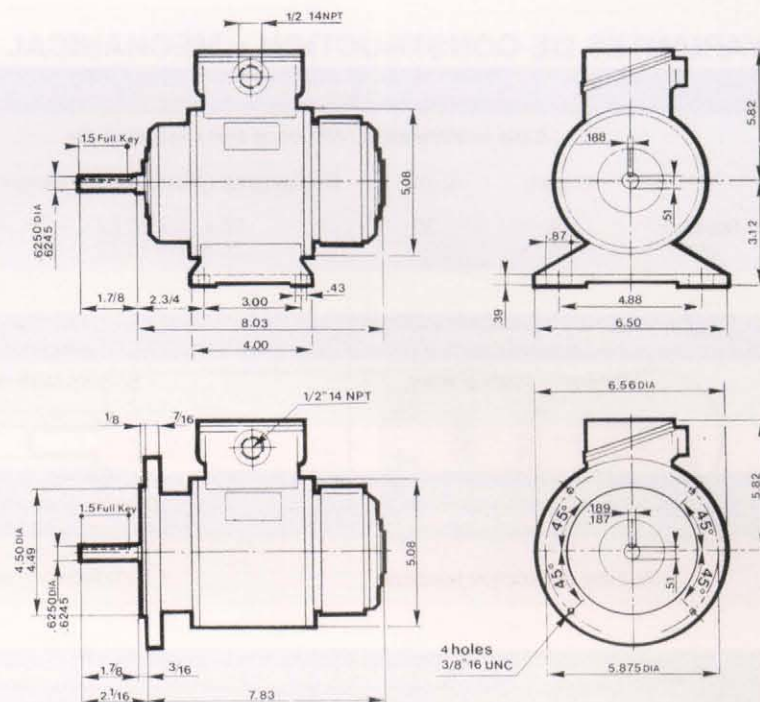


DESTINATION

- Applications industrielles

DESCRIPTION

- Dynamo tachymétrique dérivée de notre modèle RE.0588
- Adaptée au marché Nord Américain
- Uniquement à un collecteur
- Agréée UL



Masse	kg	17,4
Weight	kg	17,4
Gewicht	kg	17,4

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 ²	7,50	2p	2
Couple d'entraînement à vide	No load driving torque	Leerlaufantriebsmoment	M_r	N.cm	4,50	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	3,0	K	87
F.E.M. max. admissible	Maximum E.M.F.	Max zulässige E.M.K.	E_m	V	600	Nombre de lames au collecteur Number of commutator blades Kollektorlamellenzahl	
Erreur de linéarité max.	Maximum linearity error	Max. Linearitätsfehler	ΔE	% E_T	$\leq 0,15$	Classe d'isolation Insulation class Isolationsklasse	
Taux d'ondulation global (crête à crête)	Overall ripple rate (peak to peak)	Gesamter Oberwellenanteil (spitze-spitze)	ΔE_c	% E_c	$\leq 0,4$	B	(IEC34-1)
Harmoniques de rotation (f=2 p.n)	Rotation harmonics (f=2 p.n)	Rotationsoberwellen (f=2 p.n)	ΔE_p	% E_c	$\leq 0,1$	Température d'utilisation Operating temperature Betriebstemperatur	
Harmoniques d'encoches (f=Z.n)	Slot harmonics (f=Z.n)	Nutenoberwellen (f=Z.n)	ΔE_z	% E_c	$\leq 0,3$	-30° +130° C	
Précision d'étalonnage	Calibration precision	Eichgenauigkeit	ΔE_o	% E_{T0}	± 1	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	ΔE_e	%/°C	- 0,005	Degré de protection Protection degree Schulzart	
Constante de temps	Time constant	Zeitkonstante	C_t	ms	7,5	Sens de rotation : réversible Direction of rotation : reversible Drehrichtung : reversierbar	
* 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 5 1000	Excitation : Aimants permanents : Alnico Excitation : Permanent magnets : Alnico erregung : Permanentmagnete : Alnico	



Transdrive Engineering Services Ltd, Units 18 - 20 Moss Lane, Heyside, Royton, Oldham. OL2 6HR. England, UK

tel: +44 (0)1706 881940

fax: +44 (0)1706 882436

e-mail: sales@transdrive.co.uk

website: www.transdrive.co.uk

DESTINATION

- Industrial applications

DESCRIPTION

- DC tachometer generator derived from our RE.0588
- Designed for the market of North America
- Only with one commutator
- UL listed

ANWENDUNGSBEREICH

- Industrieinsatz

BESCHREIBUNG

- Gleichstrom-Tachometerdynamo
- RE.O588-Variante für Nord-Amerika
- Nur mit einem Kollektor
- UL-abgenommen

TYPE - TYP
RE.0588 US

VARIANTES DE CONSTRUCTION • MECHANICAL OPTIONS • KONSTRUKTIONSVARIANTEN

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 (in)	L (in)	Roulements / Bearings / Kugellager	D (mm)	L (mm)	Roulements / Bearings / Kugellager
Standard Max	.625"	1.87"	17 x 35 x 10 ZZ	.625"	-	17 x 35 x 10 ZZ 17 x 35 x 10 ZZ

VARIANTES DE CONSTRUCTION	OPTIONS	SONDERAUSFÜHRUNGEN
• Différents bouts d'arbre	• Different shaft ends	• Verschiedene Wellenenden

ADAPTATION USUELLES SUR 2 ^{ème} BOUT D'ARBRE	AVAILABLE OPTIONS ON 2nd SHAFT END	GÄNGIGE ANBAUMÖGLICHKEITEN AM 2. WELLENENDE
• Aucune adaptation possible	• No adaptation possible	• Keine Umbaumöglichkeiten

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	
A1 : + A2 : -	Coll. 1	Coll. 2	

VARIANTES ÉLECTRIQUES • ELECTRICAL OPTIONS • ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNGEN

				Min.										Max.
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.	30	60	100	110	120	150	200	300	600	700	1000
			2 coll.		2 x 60	2 x 100		2 x 120		2 x 200		2 x 600		
Constante de vitesse Voltage gradient Drehzahlkonstante	C _v	V/tr/min V/rpm V/U/min	1 coll.	0,03	0,06	0,10	0,11	0,12	0,15	0,20	0,30	0,60	0,70	1,00
			2 coll.		2 x 0,06	2 x 0,10		2 x 0,12		2 x 0,20		2 x 0,60		
Résistance à l'induit Armature resistance Ankerwiderstand	R _a	Ω	1 coll.	4	12	35	40	50	75	130	300	1300	1900	2600
			2 coll.		2 x 25	2 x 80		2 x 100		2 x 300		2 x 1700		
Courant max. thermique Max thermal load Thermischer Grenzstrom	I _{th}	A	1 coll.	1,80	0,90	0,55	0,45	0,45	0,35	0,30	0,18	0,09	0,07	0,06
			2 coll.		2 x 0,45	2 x 0,25		2 x 0,25		2 x 0,10		2 x 0,045		
Vitesse max. admissible Max. allowed speed Max. zulässige Drehzahl	n _a	tr/min rpm U/min	1 coll.	8000	5000	3000	2700	2500	2000	1500	1000	500	425	300
			2 coll.		5000	3000		2500		1500		500		

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	3,1 x 4,1 x 10 mm	Électrographitiques Electrographite Elektrographit	Recommandés pour vitesses élevée et F.E.M < 300 V Recommended for high speed and E.M.F < 300 V Empfohlen für hohe drehzahlen und E.M.K < 300V	31 - 41 - EG
		Carbo-argent Silver-graphite Silber-Kohle	STANDARD pour utilisation normale à F.E.M < 300 V for normal use at E.M.F < 300 V für normalen Einsatz bei E.M.K < 300V	31 - 41 - CA



Transdrive Engineering Services Ltd, Units 18 - 20 Moss Lane, Heyside, Royton, Oldham. OL2 6HR. England, UK

tel: +44 (0)1706 881940

fax: +44 (0)1706 882436

e-mail: sales@transdrive.co.uk

website: www.transdrive.co.uk