



## DESTINATION

- Industrial applications

# ERMEC

www.ermec.com

Distribución de componentes eléctricos y electrónicos

## ANWENDUNGSBEREICH

- Industrieinsatz

## DESCRIPTION

- Hollow shaft tachometer generator (BF)
- Option with bearing, direct mounting on shaft (MF)
- Large bore
- Permanent magnet excitation
- Mounted on smooth shaft

## BESCHREIBUNG

- Gleichstrom-Hohlwellen-Tachodynamo (BF)
- Eigengelagerte Maschine, fliegender Anbau (MF)
- Große Bohrung
- Permanentmagnet-Erregung
- Montage auf glatter Welle

TYPE - TYP  
**RDC 30**

## VARIANTES DE CONSTRUCTION • MECHANICAL OPTIONS • KONSTRUKTIONSVARIANTEN

Alésage moyen induit Armature bore Ankerbohrung Ø d (mm)			Centrage moteur Motor centering end frame Motor-Zentrierrand Ø D (mm)			Système de blocage induit Armature clamping device Ankerspannvorrichtung		
Standard	Max.	Min.	Standard					
MF		30				Douille de serrage Collet Spannhülse		
BF	30	30	17	88				

VARIANTES DE CONSTRUCTION	OPTIONS	SONDERAUSFÜHRUNGEN
• Montage flottant sur palier (MF)	• With bearings, direct mounting on shaft (MF)	• Eigengelagerte Maschine, fliegender Anbau (MF)

ADAPTATIONS USUELLES	AVAILABLE OPTIONS	GÄNGIGE ANBAUMÖGLICHKEITEN
Nous consulter	On request	Auf Anfrage

REPERAGE ET POLARITE 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 collector / 1 Kollektor	2 collecteurs / 2 collectors / 2 Kollektoren
A1 : + A2 : -	

## 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 <sub>n</sub>	V	10	20	30	40	50	60						
Constante de vitesse Voltage gradient Drehzahlkonstante	C <sub>v</sub>	V/tr/min V/rpm V/U/min	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06						
Résistance de l'induit Armature resistance Ankerwiderstand	R <sub>a</sub>	Ω	8	33	73	130	200	290						
Courant max. thermique Max thermal load Thermischer Grenzstrom	I <sub>th</sub>	mA	400	200	150	100	80	60						
Vitesse max. admissible Max. allowed speed Max. zulässige Drehzahl	n <sub>a</sub>	tr/min rpm U/min	7500	7500	7500	7500	6000	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 Dimensions Abmasse mm	Qualité/Grade/Qualität	Domaine d'utilisation/Application limits/Anwendungsbereich	Réf./Ref/Referenz
		Electrographitiques Electrographite Elektrographit	Applications spéciales, nous consulter Special applications, on request Sondereinsatz, auf Anfrage	
4	5 x 4 x 12	Carbo-argent Silver-graphite Silber-Kohle	STANDARD pour utilisation normale à F.E.M for normal use at E.M.F für normalen Einsatz bei E.M.K < 300 V < 300 V < 300 V	50 - 40 - CA