

TYPES
TYPEN

RDC 205 RDC 206

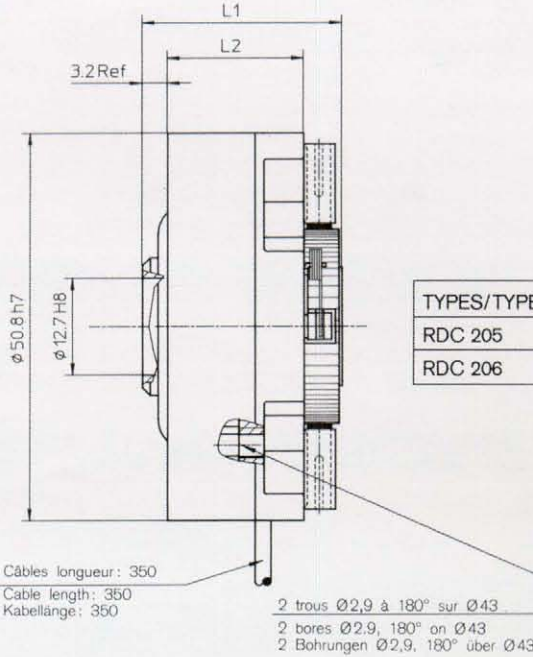
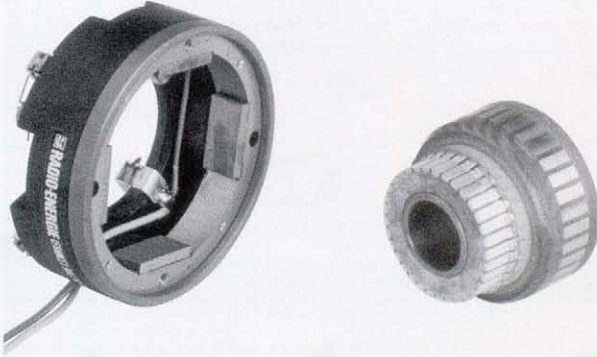


DESTINATION

- Applications industrielles
- Machine outils
- Robotique

DESCRIPTION

- Dynamo tachymétrique en ensemble rotor/stator
- Excitation par aimants permanents
- Montage du rotor sur arbre lisse
- Petites dimensions
- Collecteur à l'opposé de la fixation
- **COLLECTEUR CUIVRE**



TYPES/TYPEN	L1	L2
RDC 205	25,8	17,5
RDC 206	33	24

TYPE	RDC 205	RDC 206
Masse Weight Gewicht	kg 0,17	0,25

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES • GENERAL DATA • ALLGEMEINE KENNDATEN

DÉSIGNATION	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Symb. Symb. Symb.	Unité Unit Einheit	Val/Val/Wert		DÉTAILS CONSTITUTIFS CONSTRUCTION DETAILS FERTIGUNGSEINZELHEITEN		
					RDC 205	RDC 206			
Limite mécanique de la vitesse	Max. speed (mechanical)	Max Drehzahl (mechanisch)	n _m	tr/min rpm U/min	8000	6000	Nombre de pôles Number of poles Polzahl		
Moment d'inertie	Moment of inertia	Trägheitsmoment	J	kg cm ²	0,08	0,12	2p	4	4
Couple d'entraînement à vide	No load driving torque	Leerlaufantriebsmoment	Mr	N.cm	≤ 0,3	≤ 0,3	Nombre d'encoches induit Number of armature slots Nutenzahl		
F.E.M. max. admissible	Maximum E.M.F.	Max zulässige E.M.K.	E _m	V	100	100	Z	33	33
Erreur de linéarité max.	Maximum linearity error	Max. Linearitätsfehler	ΔE	% E _T	≤ 0,15	≤ 0,15	Nombre de lames au collecteur Number of commutator blades Kollektorlamellenzahl		
Taux d'ondulation global (crête à crête)	Overall ripple rate (peak to peak)	Gesamter Oberwellenanteil (spitze-spitze)	ΔE _C	% E _C	≤ 0,5	≤ 0,5	K	33	33
Harmoniques de rotation (f=2 p.n)	Rotation harmonics (f=2 p.n)	Rotationsoberwellen (f=2 p.n)	ΔE _p	% E _C	≤ 0,05	≤ 0,05	Classe d'isolation Insulation class Isolationsklasse		
Harmoniques d'encoches (f=Z.n)	Slot harmonics (f=Z.n)	Nutenoberwellen (f=Z.n)	ΔE _z	% E _C	≤ 0,45	≤ 0,45	B	B	(IEC34-1) (IEC34-1)
Précision d'étalonnage	Calibration precision	Eichgenauigkeit	ΔE _o	% /E _{To}	± 2	± 2	Température d'utilisation Operating temperature Betriebstemperatur		
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	0,03	0,03	Protection climatique Climatic protection Klimaschutz		
Constante de temps	Time constant	Zeitkonstante	C _t	ms	0,2	0,4	C _a	C _a	(IEC68-1) (IEC68-1)
* Filtre : Constante de temps du filtre Courant de charge Vitesse	* Filter : Time constant of filter Load current Speed	* Filter : Filterzeitkonstante Laststrom Drehzahl	R _F × C _F I _C n	ms mA tr/min rpm U/min	0,1 2 3000	0,1 2 3000	Degré de protection Protection degree Schulzart		
							IP 00	IP 00	(IEC34-5)** (IEC34-5)**
							Sens de rotation Direction of rotation Drehrichtung :		
							réversible reversible reversierbar		
							Excitation : Aimants permanents : SmCo Excitation : Permanent magnets : SmCo Erregung : Permanentmagnete : SmCo		

