

SERVOMOTEURS DC RX

0.3 à 8N.m

Les moteurs courant continu RX, associés aux variateurs RTS, offrent une solution économique pour la réalisation de très nombreux servo mécanismes. Ils sont particulièrement destinés aux systèmes de faible puissance en ambiance propre.



Caractéristiques RX

Moteur	Couple en rotation lente M_0 (N.m)	Courant permanent en rotation lente I_0 (A)	Tension d'alimentation de définition U (V)	Vitesse de définition N (tr/min)	Inertie du rotor ($\text{kgm}^2 \cdot 10^{-5}$)
RX120L	0.285	2.8	44.5	3000	5
RX130H	0.4	3.6	46	3000	6.8
RX320E	1.08	7.8	54	3000	50
RX330C	1.54	9.4	59	2900	72
RX520K	2.7	7.7	119	2800	128
RX530F	3.7	10.3	116	2700	174
RX620J	5	10.5	134	2400	350
RX630E	7.8	16	134	2400	500

Moteur associé	Tachy		Frein (tension 24Vdc $\pm 10\%$)			
	Modèle	FEM (V/1000 tr/min)	Couple de maintien (N.m)		Inertie ($\text{kgm}^2 \cdot 10^{-5}$)	Masse (kg)
			à 20°C	à 100°C		
RX1	TBN 206	6	1	0.9	1	0.4
RX3	TBN 206	6	1.5	1.4	1	0.18
RX5	TBN 306	6	6	5.5	5.3	0.45
RX6	TBN 306	6	12	11.5	15.7	0.9

Codeur

Modèle	Moteur associé	Traits par tour		Inertie ($\text{kgm}^2 \cdot 10^{-5}$)	Masse (kg)
		standard	option		
K10	RX1 / RX3	500	250	0.03	0.07
C4	RX1 / RX3	500	1000-2000	0.23	0.2
C6B	RX5 / RX6	500-1000	2500-5000	0.3	0.45

EXCELLENT RAPPORT PRIX/PERFORMANCES

TRÈS FAIBLE MODULATION DE COUPLE

AIMANTS FERRITE

QUALITÉ DE CONSTRUCTION

DURÉE DE VIE TRÈS LONGUE

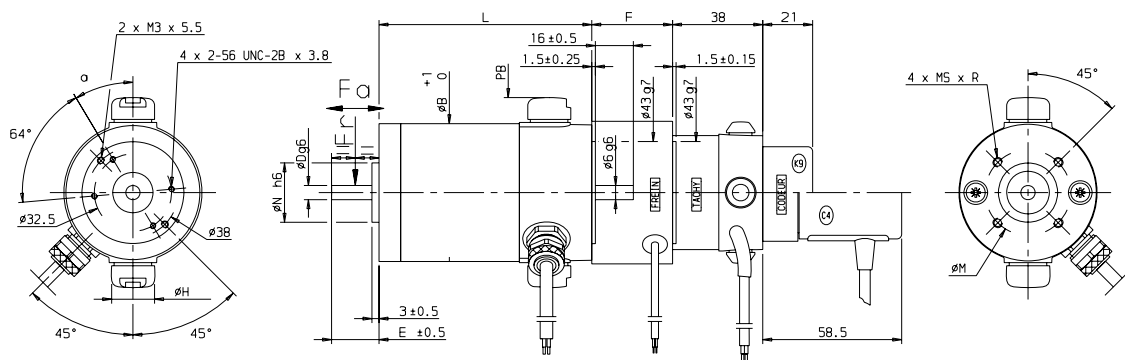
OPTION TACHY, CODEUR INCRÉMENTAL, RESOLVER

OPTION FREIN

**PROTECTION IP40 (RX1 ET RX3)
IP54 (RX5 ET RX6), OPTION IP55**

ISOLATION CLASSE F

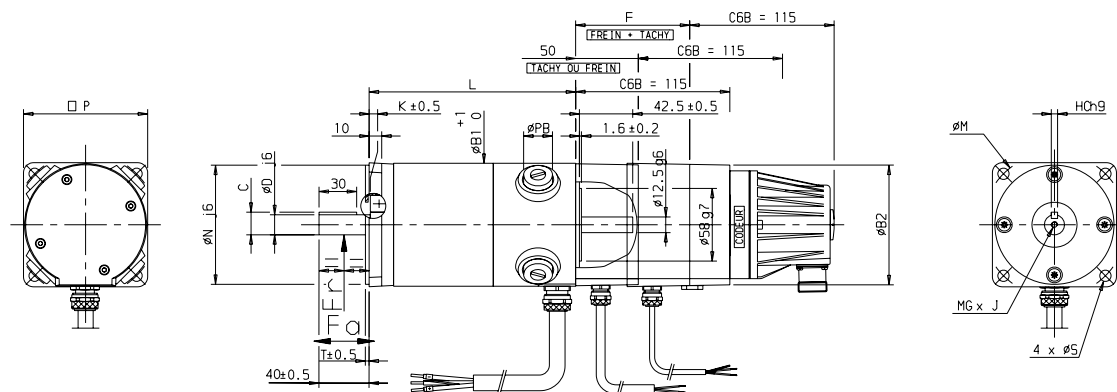
SERVOMOTEURS DC



Dimensions RX1 et RX3 avec frein, tachy et codeur

Moteur	H	α	N	D	E	B	PB	L	F	MSxR	M	Masse	Fr* (daN)	Fa* (daN)
RX120	18.5	31°	25	6	20	58	80	122.5	34	M4x6	36	1.35	18	16
RX130	18.5	31°	25	6	20	58	80	147.5	34	M4x6	36	1.6	20	16
RX320	23	26°	50	11	32	84	100	178.5	40	M5x10	65	4	45	23
RX330	23	26°	50	11	32	84	100	218.5	40	M5x10	65	5.2	50	23

*Fr et Fa non cumulables
Dimensions en mm
Poids en kg



Dimensions RX5 et RX6 avec frein, tachy et codeur

Moteur	P	N	C	D	T	K	B1	PB	L	F	B2	S	M	MGxJ	HC	Masse	Fr* (daN)	Fa* (daN)
RX520	100	95	18	16	3	1	98	25	216	91	96	9	115	M5x15	5	6.6	80	30
RX530	100	95	18	16	3	1	98	25	266	91	96	9	115	M5x15	5	8.7	85	30
RX620	120	110	21.5	19	3.5	0.5	116	30	272	93	117	10	130	M6x18	6	13	95	40
RX630	120	110	21.5	19	3.5	0.5	116	30	358	93	117	10	130	M6x18	6	18.5	100	40

*Fr et Fa non cumulables
Dimensions en mm
Poids en kg