



TECHNICAL DATA - Size 50
DONNEES TECHNIQUES - Taille 50

Features / Caractéristiques

Technical Features	Données techniques				
Rated torque	Couple nominal	Nm	5	lb.ft	4
Rated current	Courant nominal	A	0.50	Amp	0.50
Residual torque	Couple résiduel	Nm	0.20	lb.ft	0.15
Residual torque RR (1)	Couple résiduel RR (1)	Nm	0.40	lb.ft	0.30
Coil resistance (2)	Impédance de la bobine (2)	Ω			24
Internal rotor inertia	Inertie du rotor intérieur	kg.m ²			99.10⁻⁶
Min rotation speed (3)	Vitesse de rotation min (3)	mn ⁻¹ rpm			40
Max rotation speed (3)	Vitesse de rotation max (3)	mn ⁻¹ rpm			2000
Rated Outside body Temp. (4)	Temp. ext. nominale du corps (4)	°C			100
Ultimate Outside body Temp.	Limite max. de Temp. ext. du corps	°C			120

(1) remnant rotor version

(2) at 20°C (varies with the coil temperature)

(3) relative speed between the two rotors
any further request, please consult your supplier

(4) max for rated life

(1) version rotor rémanent

(2) à 20°C (variable en fonction de la température de bobine)

(3) vitesse différentielle entre les 2 rotors
pour toute autre valeur, consultez votre revendeur

(4) limite max pour une durée de vie nominale

Full range / Gamme complète

	Power Puissance W			Weight Masse kg / lb	Ordering Code Code de commande
	(5) 0 mn ⁻¹	1000 mn ⁻¹	2000 mn ⁻¹		
EAT	70	130	165	2.0 / 4.4	ME313930-00
ERAT	100	275	360	2.4 / 5.3	ME313930-00

(5) external rotor rotation speed

(5) vitesse de rotation du rotor extérieur

Typical torque vs. current / Courbe caractéristique courant - couple

