

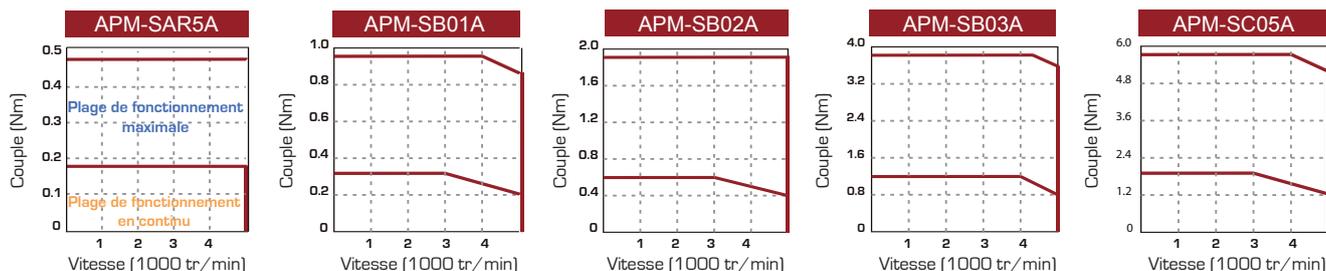


### Caractéristiques du moteur (vitesse nominale 3000 tr/min) :

Servomoteurs APM	SAR5ACN	SA01ACN-8	SB02ADK-9	SB03ADK-9	SC05ADK-9
Taille de la bride (mm)	40		60		80
Puissance nominale (W)	50	100	200	300	450
Courant (A)	2,4	2,38	5,0	9,62	9,24
Couple nominal (Nm)	0,16	0,318	0,637	0,95	1,43
Couple max (Nm)	0,48	0,955	1,912	2,85	4,25
Vitesse nominale (tr/min)	3000				
Vitesse max (tr/min)	5000				
Constante de vitesse Ke (V/KRPM)	10,1	8,1	8,1	8,4	9,8
Inertie (kg.m <sup>2</sup> ×10 <sup>-4</sup> )	0,0164	0,045	0,182	0,324	1,0889
Charge inertielle	-	30 x Inertie du moteur	20 x Inertie du moteur		15 x Inertie du moteur
Constante de couple Kt (Nm/A)	0,0667	0,1393	0,1305	0,1010	0,1570
Inductance (Phase/Phase)(mH)	-	2,132	1,316	0,660	0,554
Résistance (Phase/Phase)(Ω)	-	2,556	0,400	0,251	0,160
Codeur standard (Tension 5V)	Incrémental 2.048 P/R		Incrémental 2.500 P/R		
Protection	IP 55				IP 65
Classe d'isolation	B				
Environnement	Pas d'exposition à la lumière du soleil, pas de gaz corrosif ou inflammable aux alentours, pas de poussière				
Température	Température de fonctionnement : 0-40°C, Température de stockage : -20-80°C				
Humidité	Inférieur à 90 %				
Vibrations	49 m/S <sup>2</sup> (5G)				
Poids (kg)	0,3	0,5	1,08	1,63	2,52



### Courbes de couple :



A2V SAS : Parc Bel Air la Forêt Rambouillet, 6 rue Maryse Bastié - 78125 GAZERAN