

Pas à pas NEMA 34 - 8.5Nm - 86HS85 (Arbre simple ou double)  
[M86HS85]

111.73€ (133.63€ TTC)



[Cliquer pour agrandir](#)

[Cliquer pour agrandir](#)



## Moteur pas à pas bipolaire 8.5Nm (Arbre simple ou double)

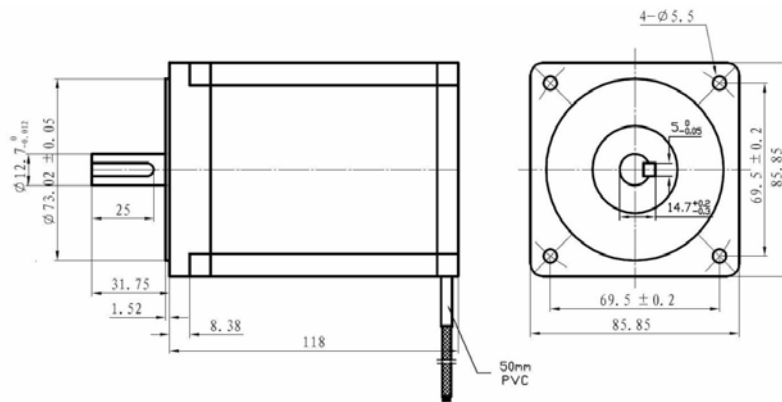
Le moteur pas à pas hybride 86HS85 fait partie d'une gamme de moteurs conçus pour des applications hautes performances. La qualité du produit est assurée par un contrôle qualité certifié ISO9001-2000.

Accouplement disponible : [Voir rubrique Accouplements moteurs](#)

Résolution angulaire	1.8°
Précision de positionnement des pas	+5%(Pas entier, sans charge)
Température maximum	80°CMax
Température ambiante d'utilisation	-10°C -- +50°C
Résistance d'isolement	100MΩmin.500VDC
Rigidité diélectrique	500VAC durant une minute
Jeu radial de l'arbre	0.06 Max.(sous charge de 450g)
Jeu axial de l'arbre	0.08 max.(sous charge de 450g)
Nombre de fils	8 fils

Modèle	Raccordement	Couple de blocage Nm(Oz-in)	Courant Phase (A)	Résistance phase (Ohm)	Inductance phase (mH)	Inertie rotor g.cm <sup>2</sup> (Oz-in-sec <sup>2</sup> )	Poids Kg
<b>86HS85</b>	(Bipolaire) Parallèle	8.5 (1200)	6.0	0.45±10%	6±20%	2700 (0.03834 )	3.8
	(Bipolaire) Série	8.5 (1200)	3.0	1.8±10%	24±20%		
	Unipolaire	6	4.2	0.9±10%	6±20%		

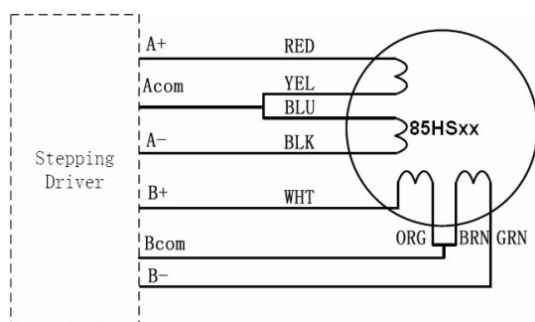
**NB : Les moteurs 86HS85 sont maintenant livrés avec un arbre métrique de 14mm.**



**Figure 1: Spécification mécanique 86HS85**

(a) 86HSxx Raccordement série  $\Rightarrow$  Couple maximum, courant et vitesse réduits

(b) 86HSxx Raccordement parallèle  $\Rightarrow$  Couple, vitesse et courant maximum



(c) 86HSxx Raccordement unipolaire  $\Rightarrow$  Courant moyen, couple réduit, vitesse maximum

#### Correspondances des couleurs

BLU = Bleu	BRN = Marron
RED = Rouge	BLK = Noir
YEL = Jaune	ORG = Orange
GRN = Vert	WHT = Blanc

## **Figure 2: Schéma de raccordement**

**Téléchargements :**

[Fiche technique moteurs NEMA 34](#)

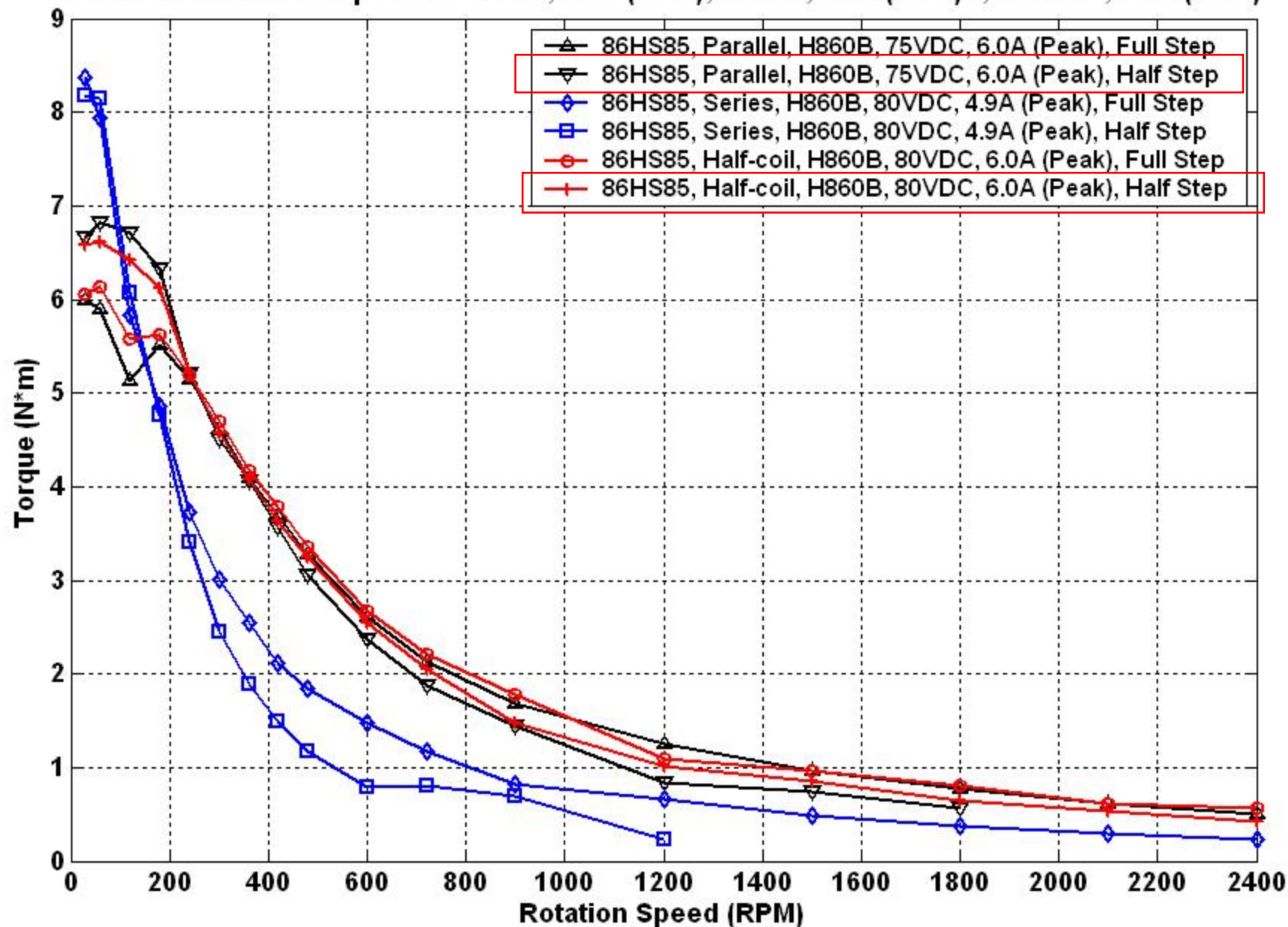
Options disponibles :

Arbre: SimpleDouble (+1.50€ (1.79€ TTC))

Connecteur moteur: SansAvec (+4.50€ (5.38€ TTC))

Ce produit a été ajouté à notre catalogue le samedi 16 juin 2007.





86HS85 Rated current/phase: Parallel, 6.8A (RMS); Series, 3.4A (RMS); Half-coil, 4.9A (RMS)



**67-2-27**



PHASE	STEP ANGLE	CONNECTION STYLE	CURRENT	RESISTANCE	INDUCTANCE	HOLDING TORQUE	ROTOR INERTIA	WEIGHT
	DEG/STEP		A	ohms	mH	N.m	gm <sup>2</sup>	Kg
4	1.8	parallel	6	0.6	6.5	8.5	2700	3.8
		series	3	2.4	26			
		unipolar	4.2	1.2	6.5			

REV	ECN NO.	DESCRIPTION	DRN	APP'D	DATE	DESIGN	DATE	P/N.
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES:			MATERIAL		CHECK	TITLE		
DECIMALS: .X ±0.5			 			SPECIFICATIONS		
ANGULAR: .XX ±0.25					APP'D	USED ON		
.XXX ±0.1						86HS85D		
UNIT: mm			THIRD ANGLE PROJECTION		SCALE	DWG NO.		
DO NOT SCALE DRAWING			 		SHEET	OF	FX3.162.	REV
						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">SOPROLEC</div>		