

Servomoteur électrique à mouvement quart de tour

PSQ503

500 Nm

Couple maximum)¹

29 s - 93 s

Temps de course/90°

Bride d'adaption

F10/F12/F14/F16

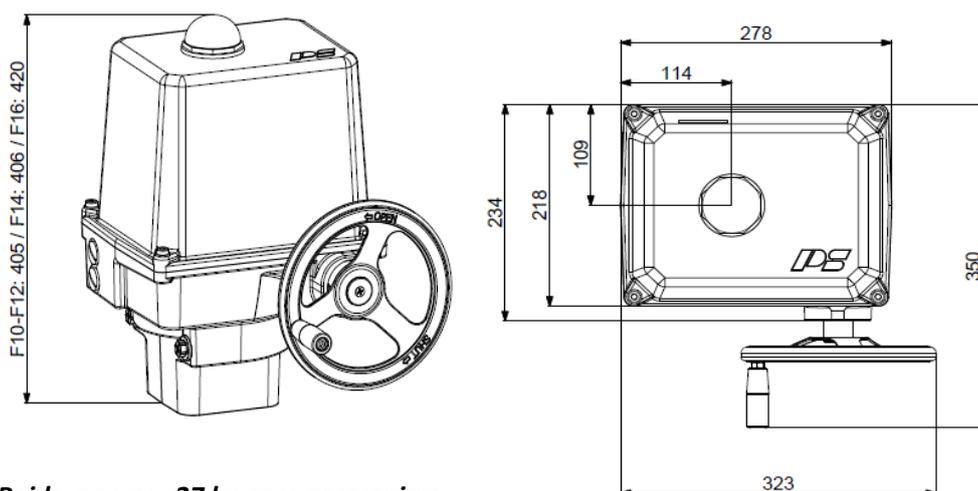
Servomoteur de régulation

Classe C

selon EN ISO 22153

Protection IP67

selon EN 60529



Poids: approx. 27 kg sans accessoires

Temps de course/90°	29 s [50 Hz] / 24 s [60 Hz]			40 s / 34 s		PSQ503 500 Nm	
Alimentation [V]	230 V CA 1~	115 V CA 1~	24 V CA 1~	400 V 3~	24 V CC		PSQ503 500 Nm
Fréquence [Hz]	50 / 60	50 / 60		50 / 60			
Courant nominal [A]	0,75	1,25		0,4			
Courant max. [A]	1	1,9		1,1			
Puissance absorbée) ² [W]	170	130		180			
Classe de régulation CEI 60034-1	S2 15 min/S4 50% ED - 1200 c/h			voir à gauche			
Température ambiante [°C]	-20°C à +80°C (S2)/-20°C à +60°C (S4)			voir à gauche			
Catégorie de surtension	II			voir à gauche			
Protection du moteur	Interrupteur thermique) ³			voir à gauche			
Temps de course/90°	43 s [50 Hz] / 36 s [60 Hz]			60 s / 50 s	43 s	PSQ503 500 Nm	
Alimentation [V]	230 V CA 1~	115 V CA 1~	24 V CA 1~	400 V 3~	24 V CC		PSQ503 500 Nm
Fréquence [Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	-		
Courant nominal [A]	0,52	1,1	6,4	0,45	3,8		
Courant max. [A]	0,95	1,9	9	1,1	33		
Puissance absorbée) ² [W]	120	114	140	220	90		
Classe de régulation CEI 60034-1	S2 30 min / S4 50% ED - 1200 c/h						
Température ambiante [°C]	-20°C à +80°C (S2) / -20°C à +60°C (S4)						
Catégorie de surtension	II						
Protection du moteur	Interrupteur thermique) ³				Multifuse		
Temps de course/90°	93 s [50 Hz] / 77 s [60 Hz]					PSQ503 500 Nm	
Alimentation [V]	230 V CA 1~	115 V CA 1~	24 V CA 1~	400 V 3~	24 V CC		PSQ503 500 Nm
Fréquence [Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60			
Courant nominal [A]	0,37	0,87	3,5	0,18			
Courant max. [A]	0,44	1,0	4,2	0,22			
Puissance absorbée) ² [W]	83	98	82	75			
Classe de régulation CEI 60034-1	S2 15 min / S4 50% ED - 1200 c/h						
Température ambiante [°C]	-20°C à +80°C (S2) / -20°C à +60°C (S4)						
Catégorie de surtension	II						
Protection du moteur	Interrupteur thermique) ³						

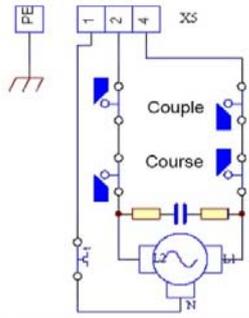
)¹ = force de réglage moyenne admissible sur toute la course max. 50% de la valeur indiquée

)² = au couple de coupure et 50 Hz

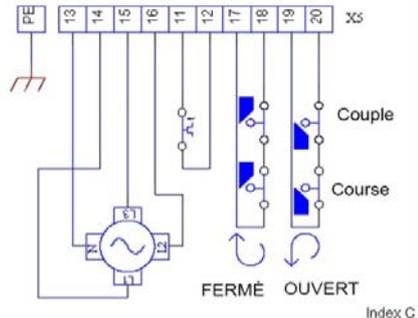
)³ = à 400 V triphasé, il faut câbler l'interrupteur thermique à l'extérieur

Schéma de câblage

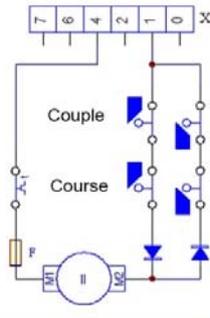
Tension alternative monophasée



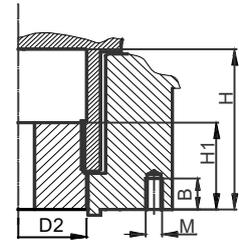
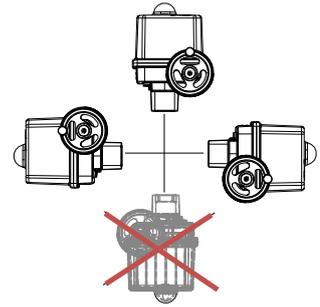
Triphasée



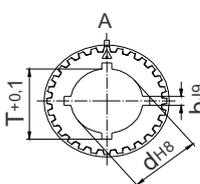
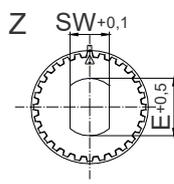
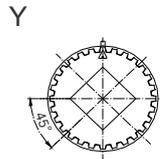
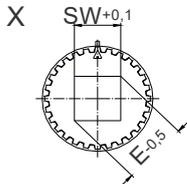
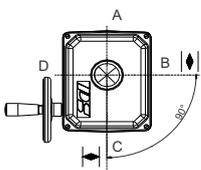
12 V/24 V CC



Position de montage



Douilles d'entraînement disponibles



Carré X ou Y (45° tourné)

Deux plat

Clavette

	F10	F12
D2	66	66
H	80	80
H1	48	48
M	M10	M12
B	18	18

F10 sans bague de centrage!

Pour plus d'informations concernant nos dimensions disponibles, consultez les fiches techniques respectives.

Équipements optionnels	Alimentation	230 V CA 1~	115 V CA 1~	24 V CA 1~	400 V 3~	24 V CC	
	Contact de fin de course	2WE	•	•	•	•	•
	Contact de fin de course supp. or	2WE Gold	•	•	•	•	•
	Commutateurs de couple	2DE	•	•	•	•	•
	Commutateurs de couple or	2DE Gold	•	•	•	•	•
	Positionneur	PSAP	•	•) ⁴	•) ⁴	•) ⁵	•
	Transmetteur de position	PSPT	•	•	•	•	•
	Chauffage	HR	•	•	•	•) ⁶	•
	Potentiomètre	PD	•	•	•	•	•
	Contacteur-inverseur	WSM01				•	
IP plus élevé	IP	IP68) ⁷ avec chauffage et protection contre la corrosion K2					

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Internet www.ps-automation.com.

• = disponible

)⁴ = seulement possible avec un relais externe (version .../R)

)⁵ = seulement possible avec un unité de contacteur inverseur

)⁶ = alimentation possible 24 V ou 115-230 V

)⁷ = IP68, totalement protégé contre les poussières et contre la submersion au-delà de 6 m et pendant 96 h

Sous réserve de modifications!