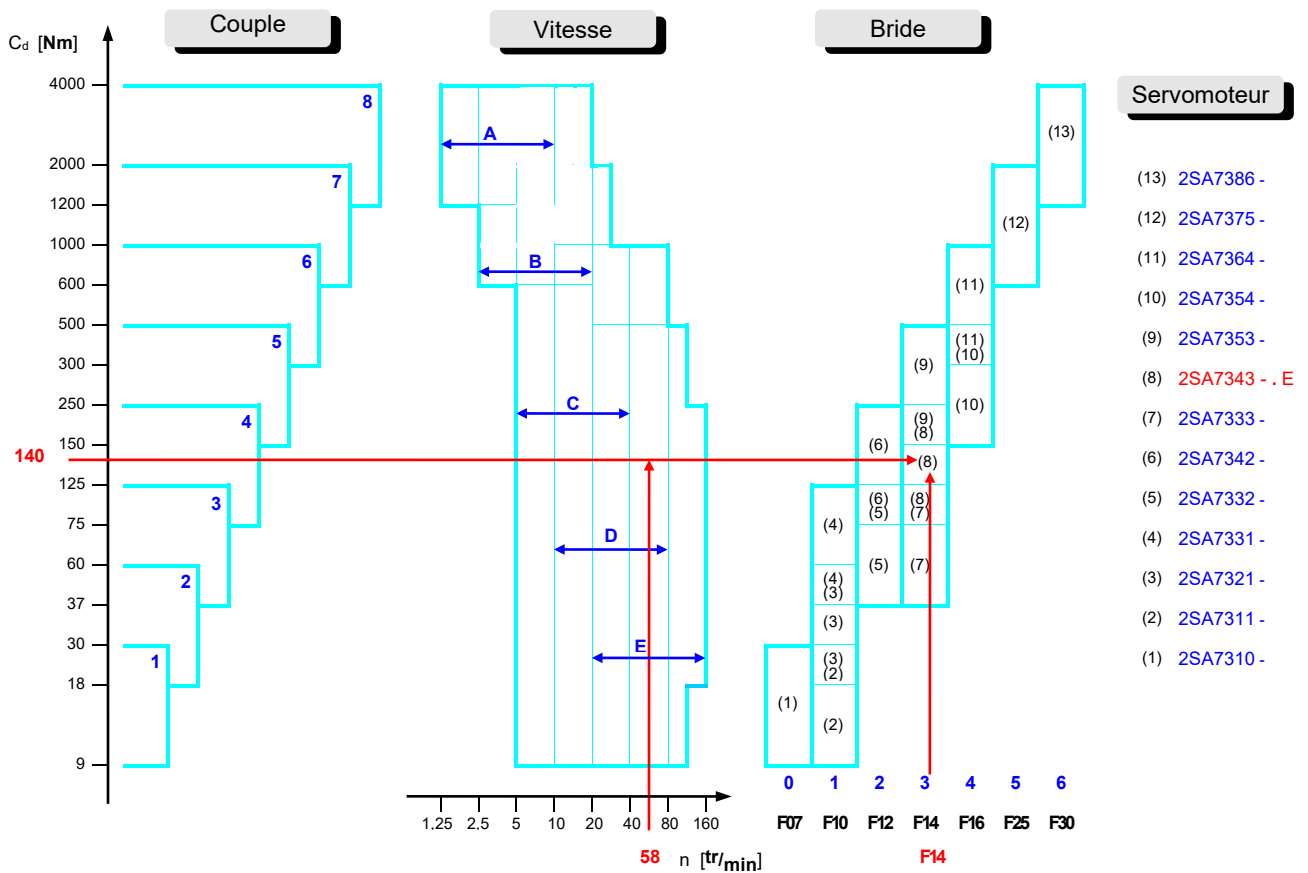
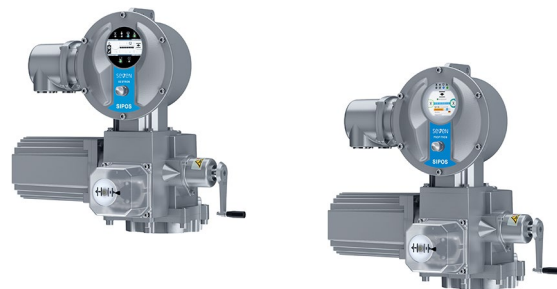


# Servomoteurs électriques multitours pour pas à pas/positionnement

## Références de commande



## Références de commande

### Description version standard

- Mode de fonctionnement : pas à pas/positionnement, classe B selon DIN EN ISO 22153
- Degré de protection IP68 selon DIN EN 60529
- Catégorie de corrosivité C5 selon DIN EN ISO 22153
- Protection électronique totale du moteur, correction automatique de l'ordre des phases
- Courant de démarrage inférieur au courant nominal
- Tolérance de la tension de raccordement de -10% / +15% au-dessus de la plage de tension choisie, plage de fréquence de 40 à 70 Hz (couple intégral en cas de variations de tension de -30% / +15%)
- Température ambiante admissible : -20°C à +70°C (températures inférieures/supérieures sur demande)
- Raccordement électrique : connecteur rond vissé, double protection isolante contre la poussière et l'eau connecteur déposé
- Possibilité d'installation séparée de l'unité électronique
- Manivelle/volant à main pour commande d'urgence (*ne tourne pas pendant la marche électrique !*)
- Protection de vanne via convertisseur de fréquence intégré : démarrage en douceur et vitesse de rotation réduite dans la zone de butée
- Vitesse de sortie à l'intérieur de la plage de vitesses sélectionnée réglable :
  - pour ECOTRON sur 7 niveaux (facteur de classement 1,4)
  - pour PROFITRON en continu (paramétrable à l'écran par pas de 2,5 % entre 12,5 – 100 %  $n_{max}$ )
- Réglage de différentes vitesses de sortie pour OUVERT, FERMÉ, URGENCE OUVERT et URGENCE FERMÉ (PROFITRON)
- Différentes valeurs de couples réglables de 30 à 100 % du couple de sortie max. pour OUVERT et FERMÉ par pas de 10 %
- Arrêt sur fin de course, réglable en continu
- 3 courbes de couple référence de la vanne peuvent être mémorisées (PROFITRON)
- Poste de commande local avec bouton de commande encapsulé hermétiquement « Drive Controller » (avec dispositif de verrouillage en option)
- Afficheur à menu déroulants
- Possibilité d'alimentation externe 24 V CC de l'unité électronique
- Possibilité d'alimentation 24 V DC ou 48 V DC externe des entrées et sorties binaires, isolées galvaniquement
- Isolation galvanique des entrées et sorties analogiques (PROFITRON)
- Valeur analogique de position réelle 0/4 – 20 mA
- Communication avec COM-SIPOS via USB et Bluetooth possible (PROFITRON)
- Enregistrement en temps réel de tous les événements (PROFITRON)

### N° de référence

1 2 3 4 5 6 7 - 8 9 10 11 12 - 13 14 15 16    Réf. abrégée

**2SA73** - - - - - - - **4**    - - -

pages 3 et 4

Couple de déclenchement réglable [Nm]		Poids ≈ [kg]		Prix catalogue
>> Réglage standard sur valeur minimale (30% $C_{d,max}$ ) << autre réglage du couple de déclenchement - voir autres exécutions "Y01"				
9-30		19	1	
18-60		20	2	
37-125		34	3	
75-250		38	4	
150-500		69	5	
300-1000		69	6	
1200-4000		136	8	sur dem.

DIN ISO 5210	DIN 3210	Taille de bride pour les plages de couple de déclenchement [Nm]				effort de poussée max. [kN]		sans plus value
F07	-	9-30	18-40			40/40	0	
F10	G0	9-30	18-60	37-125	75-125	60/60/100/100	1	
F12	-			37-125	75-250	120/120	2	
F14	G1/2			37-125	75-250	150-500	3	
F16	G3			150-500	300-500	120/120/160/160	4	
F25	G4			150-500	300-1000	160/160	5	
F30	G5			1200-2000		350/350	6	
				1200-4000		450	6	

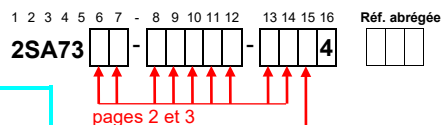
Exécution arbre de sortie		Arbre de sortie pour les plages de couple de déclenchement [Nm]								Majoration ci-contre
Forme	DIN 1)	9 - 30	18 - 60	37 - 125	75 - 250	150 - 500	300 - 1000	1200 - 4000	Arbre avec	
A	ISO 5210 103 2)								douille fileté	0
									+ filetage trapézoïdal	N° de référence avec „ - Z “ + Y 1 8
B1	ISO 5210								douille embroch.	2
C	3338								accoupl. crabot	3
B3	ISO 5210								alésage + clav.	5
B2 / B4 3)	ISO 5210								alésage + clav.	9

- 1) Arbre de sortie spécial et modèle d'arbre de sortie selon DIN 3210 sur demande
- 2) Suppléments pour douilles avec filetage trapézoïdal LH selon DIN 103, partie 2, diamètre nominal de filetage ligne1, pente selon la série privilégiée. Le filetage trapézoïdal doit être spécifié, par ex. **TR 16 x 4 LH DIN 103 !**
- 3) Un alésage spécifique doit être indiqué, par ex. **Ø 26 avec clavette A8x7 DIN 6885 !**

[shaded box] = sans majoration de prix



## Références de commande



Utilisation pour	Fonction du logiciel		Majoration
<b>ECOTRON</b>	Exécution standard		
	Exécution standard		
<b>PROFITRON</b>	Positionneur		
	Réglage de vitesse en fonction de la course		
	Positionneur + réglage de vitesse en fonction de la course		
	Transmission externe de vitesse analogique		
	Positionneur + transmission externe de vitesse analogique		
	Positionneur avec fonction split range		
	Temps de réglage réglable en fonction de la course		
	Positionneur + temps de réglage réglable en fonction de la course		
			<b>A</b>
		<b>B</b>	
		<b>D</b>	
		<b>E</b>	
		<b>F</b>	
		<b>G</b>	
		<b>H</b>	
		<b>J</b>	
		<b>K</b>	

## Autres exécutions (compléter le n° de référence par "-Z")

### Réglage/paramétrage selon les souhaits du client

			Majoration
Couple de déclenchement réglé sur	→ en plus : ... Nm sens OUVERT et ... Nm sens FERMÉ >> réglage standard sur 30 % de C <sub>d max.</sub> <<	<b>Y 0 1</b>	
Réducteur de signalisation réglé sur (non applicable pour « non-intrusif »)	→ en plus : ... tr/c (0,8; 2,1; 5,5; 14; 36; 93; 240; 610; 1575; 4020) >> réglage standard sur 36 tours/course << exception 2SA737. (0,2; 0,52; 1,37; 3,5; 9; 23,2; 60; 152; 393; 1005) et 2SA738. >> réglage standard sur 9 tours/course <<	<b>Y 0 2</b>	
Vitesse de sortie réglée sur	→ en plus : ... tr/min ECOTRON (7 niveaux, facteur de classement 1,4) >> e réglage par défaut est le niveau 4 << PROFITRON (par pas de 2,5 % de n <sub>max.</sub> ) >> le réglage par défaut est 35 % de n <sub>max.</sub> <<	<b>Y 0 7</b>	
Autre réglage/paramétrage		<b>Y 1 1</b>	
Programmation personnalisée du software		<b>Y 9 9</b>	

### Alimentation spécifique des entrées/sorties (uniquement PROFITRON)

Entrées binaires OUVERT et FERMÉ alimentées en interne par 120 V AC	>> Carte à relais a 5 sorties au lieu de 8 <<	<b>C 6 3</b>	
Valeur réelle de position analogique alimentée en interne par 24 V DC (sortie analogique passive)		<b>C 6 7</b>	

### Bus de terrain via fibres optiques

Connexion PROFINET avec connecteur RJ45		<b>C 1 3</b>	
Raccord de bus de terrain via FO à topologie linéaire/en étoile, monocanal		<b>C 1 7</b>	
Raccord PROFIBUS via FO à topologie en anneau, monocanal		<b>C 1 8</b>	

### Montage déporté

Kit de montage avec équerre support et étrier en tube acier (extrémités de câble préparée pour enfichage)  
>> autres modèles avec longueurs de câbles jusqu'à 150 m sur demande <<

Câbles de liaisons pré équipés de capots connecteurs pour unité électronique et unité de réducteur	→ en plus : longueur de câble <b>R7</b> .	<b>S 4 1</b>	
Câbles blindés	longueur 3m	<b>R 7 0</b>	
Câbles blindés	longueur 5m	<b>R 7 1</b>	
Câbles blindés	longueur 10m	<b>R 7 2</b>	

### Plaquette client et documentation produit

(Documentation standard du produit : instructions de service en allemand et plaque signalétique allemand-anglais)

Plaquette client	à inscription libres	<b>B 0 0</b>	
autre langue	Instructions de service monolingue, plaque signalétique langue étrangère/anglais : <b>AR</b> (B65), <b>CS</b> (B55), <b>DA</b> (B62), <b>EL</b> (B60), <b>EN</b> (B49), <b>ES</b> (B51), <b>FI</b> (B54), <b>FR</b> (B50), <b>IT</b> (B52), <b>NL</b> (B67), <b>NO</b> (B66), <b>PL</b> (B57), <b>PT</b> (B64), <b>RO</b> (B59), <b>RU</b> (B53), <b>SK</b> (B61), <b>SV</b> (B56), <b>TR</b> (B63), <b>ZH</b> (B58)	<b>B . .</b>	

### Autre protection peinture

(standard : peinture à couche épaisse 80 µm en gris argenté (similaire à la teinte RAL 7037)  
selon la norme DIN EN ISO 22153 (DIN EN ISO 12944-2), catégorie de corrosivité C5)

Niveau très élevé de protection contre la corrosion, catégorie de corrosivité C5 avec longue durée de protection		<b>L 3 8</b>	sur dem.
Teinte de la couche de finition autre que RAL 7037	→ ajouter : teinte RAL ....	<b>Y 3 5</b>	

>> autres exécutions sur demande <<

[ ] = sans majoration de prix