

SERVODRIVER ACCURAX G5

Nouvelles fonctionnalités de programmation



accurax

- » Boucle intégrée entièrement fermée et sécurisée
- » Positionneur intégré de série
- » Pour les applications autonomes

Accurax G5

Positionneur intégré

La gamme analogique/à impulsions Accurax G5 est fournie de série avec un positionneur intégré via un environnement de programmation Drive. Elle est idéale pour les applications de positionnement simples telles que les machines d'assemblage et le tri, la saisie et mise en place. La fonctionnalité de programmation Drive est incluse dans l'outil de configuration CX Drive.

Boucle entièrement fermée

- Entrée codeur externe intégrée : grande précision
- Le codeur externe peut être sélectionné entre la sortie de phase AB et le codeur incrémentiel ou absolu pour la communication en série

Programmation E/S

- 10 signaux entrées universelles : jusqu'à 5 entrées numériques pour sélectionner chaque commande ou séquence, fonction stroboscopique, commande Run...
- 4 signaux d'entrées universelles : 1 signal de sortie dédié à la sortie d'alarme



Servosystème Accurax G5

- Large gamme de moteurs de 50 W à 15 kW
- Fréquence de réponse élevée de 2 kHz
- Suppression des vibrations de charge
- Sécurité intégrée conforme au niveau de performance D de la norme ISO13849-1
- Algorithmes réglage avancés (antivibration, commande prédictive de couple, observateur de perturbations)
- Variateurs disponibles avec application multiaxe et connectivité EtherCAT intégrée



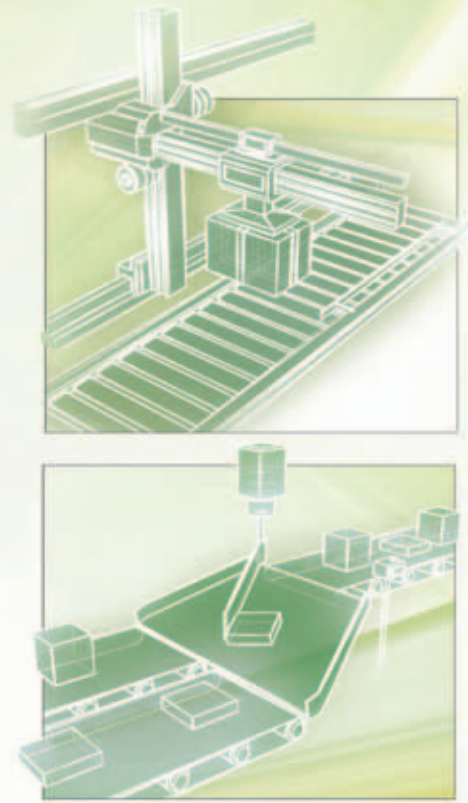
Conforme aux normes de sécurité

- PL-d conforme à la norme ISO13849-1
- STO : CEI61800-5-2
- SIL2 conforme à la norme EN61508



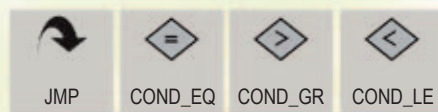
Fonctionnalité de programmation

- Fonctions de positionnement point à point
- Modes de contrôle de position et de vitesse. Fonction de limitation de couple. Jusqu'à 32 points de positionnement
- Même performance de positionnement que la commande d'entrée analogique/à impulsions

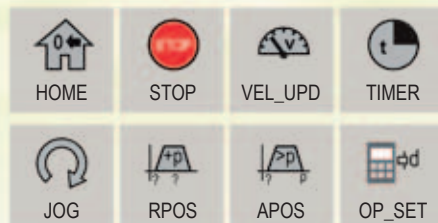


PROGRAMMATION GRAPHIQUE

Commandes de contrôle



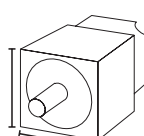
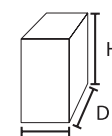
Commandes de déplacement



- Fonctions graphiques pour une programmation intuitive
- Langage de programmation des histogrammes de flux
- Fonctions conditionnelles pour signaux E/S, commande/ position actuelle, impulsion erreur position, commande/ régime moteur, couple commande
- Mise à jour de la vitesse à la volée
- Port de programmation USB standard



Tableau de sélection

Caractéristiques servodriver rotatif						Caractéristiques des servodriviers				
Vitesse (tr/min)	Tension	Bride (mm)	Couple nominal	Capacité	Modèle de moteur	Modèle de variateur	L	P	H	
3000	230 V	40x40	0.16 Nm	50 W	R88M-K05030(H/T)-(B)S2	R88D-KT01H	40	130	150	
			0.32 Nm	100 W	R88M-K10030(H/T)-(B)S2	R88D-KT01H				
		60x60	0.64 Nm	200 W	R88M-K20030(H/T)-(B)S2	R88D-KT02H	55			
			1.3 Nm	400 W	R88M-K40030(H/T)-(B)S2	R88D-KT04H				
			2.4 Nm	750 W	R88M-K75030(H/T)-(B)S2	R88D-KT08H				
		100x100	3.18 Nm	1 kW	R88M-K1K030(H/T)-(B)S2	R88D-KT15H	85			
			4.77 Nm	1.5 kW	R88M-K1K530(H/T)-(B)S2	R88D-KT15H				
	2.39 Nm		750 W	R88M-K75030(F/C)-(B)S2	R88D-KT10F	91		170	150	
	3.18 Nm		1 kW	R88M-K1K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F					
	4.77 Nm	1.5 kW	R88M-K1K530(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F						
	6.37 Nm	2 kW	R88M-K2K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT20F	94	193,5	198			
	9.55 Nm	3 kW	R88M-K3K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F	130	212	250			
	12.7 Nm	4 kW	R88M-K4K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F	130	212	250			
	15.9 Nm	5 kW	R88M-K5K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F						
2000	230 V	130x130	4.77 Nm	1 kW	R88M-K1K020(H/T)-(B)S2	R88D-KT10H	85	170	150	
			7.16 Nm	1.5 kW	R88M-K1K520(H/T)-(B)S2	R88D-KT15H				
	400 V	100x100	1.91 Nm	400 W	R88M-K40020(F/C)-(B)S2	R88D-KT06F	91	170	150	
			2.86 Nm	600 W	R88M-K60020(F/C)-(B)S2	R88D-KT06F				
			4.77 Nm	1 kW	R88M-K1K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT10F				
		130x130	7.16 Nm	1.5 kW	R88M-K1K520(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F	94	193,5	198	
			9.55 Nm	2 kW	R88M-K2K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT20F				
			14.3 Nm	3 kW	R88M-K3K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F				
			19.1 Nm	4 kW	R88M-K4K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F				
	176x176	23.9 Nm	5 kW	R88M-K5K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F	130	212	250		
		47.8 Nm	7.5 kW	R88M-K7K515C-(B)S2	R88D-KT75F					
		70.0 Nm	11 kW	R88M-K11K015C-(B)S2	R88D-KT150F					
	1500	400 V	176x176	47.8 Nm	7.5 kW	R88M-K7K515C-(B)S2	R88D-KT75F	233	334	250
			220x220	70.0 Nm	11 kW	R88M-K11K015C-(B)S2	R88D-KT150F	261	270	450
1000	230 V	130x130	8.59 Nm	900 W	R88M-K90010(H/T)-(B)S2	R88D-KT15H	85	170	150	
			8.59 Nm	900 W	R88M-K90010(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F				
400 V	130x130	176x176	19.1 Nm	2 kW	R88M-K2K010(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F	130	212	250	
			28.7 Nm	3 kW	R88M-K3K010(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F				
			43.0 Nm	4.5 kW	R88M-K4K510C-(B)S2	R88D-KT50F				
			57.3 Nm	6 kW	R88M-K6K010C-(B)S2	R88D-KT75F				
			233	334	250					
Dimensions de la bride		 <p>Désignation détaillée du type de modèle de moteur H = 230 V et codeur incrémentiel T = 230 V et codeur absolu F = 400 V et codeur incrémentiel C = 400 V et codeur absolu</p>				Dimensions du variateur				
		B = Moteur avec frein (Vide = Sans frein)								

Logiciel

Description	Modèle
Outil logiciel avec programmation Drive (CX-Drive version 2.10 ou supérieure)	CX-Drive

Remarque : la programmation Drive est disponible sur les modèles analogiques/à impulsions Accurax G5 avec firmware version 1.10 ou supérieure.

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, The Netherlands. Tél. : +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 industrial.omron.eu

FRANCE
Omron Electronics S.A.S.
 14 rue de Lisbonne
 93561 Rosny-sous-Bois cedex
 Tél. : +33 (0) 1 56 63 70 00
 Fax : +33 (0) 1 48 55 90 86
 industrial.omron.fr

Agences régionales
 **N° Indigo** 0 825 825 679
0,15€ TTC / MN

BELGIQUE
Omron Electronics N.V./S.A.
 Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden
 Tél. : +32 (0) 2 466 24 80
 Fax : +32 (0) 2 466 06 87
 industrial.omron.be

SUISSE
Omron Electronics AG
 Blegi 14
 CH-6343 Rotkreuz
 Tél. : +41 (0) 41 748 13 13
 Fax : +41 (0) 41 748 13 45
 industrial.omron.ch

Romanel Tél. : +41 (0) 21 643 75 75

Afrique du Sud
 Tél. : +27 (0)11 579 2600
 industrial.omron.co.za

Allemagne
 Tél. : +49 (0) 2173 680 00
 industrial.omron.de

Autriche
 Tél. : +43 (0) 2236 377 800
 industrial.omron.at

Danemark
 Tél. : +45 43 44 00 11
 industrial.omron.dk

Espagne
 Tél. : +34 913 777 900
 industrial.omron.es

Finlande
 Tél. : +358 (0) 207 464 200
 industrial.omron.fi

Hongrie
 Tél. : +36 1 399 30 50
 industrial.omron.hu

Italie
 Tél. : +39 02 326 81
 industrial.omron.it

Norvège
 Tél. : +47 (0) 22 65 75 00
 industrial.omron.no

Pays-Bas
 Tél. : +31 (0) 23 568 11 00
 industrial.omron.nl

Pologne
 Tél. : +48 22 458 66 66
 industrial.omron.pl

Portugal
 Tél. : +351 21 942 94 00
 industrial.omron.pt

République Tchèque
 Tél. : +420 234 602 602
 industrial.omron.cz

Royaume-Uni
 Tél. : +44 (0) 870 752 0861
 industrial.omron.co.uk

Russie
 Tél. : +7 495 648 94 50
 industrial.omron.ru

Suède
 Tél. : +46 (0) 8 632 35 00
 industrial.omron.se

Turquie
 Tél. : +90 212 467 30 00
 industrial.omron.com.tr

Autres représentants Omron
 industrial.omron.eu