

SERVODRIVE ACCURAX G5

Ahora con Funcionalidad de Programación



accurax

- » Seguridad y entrada de encoder externo integrado
- » Posicionador integrado de serie
- » Para aplicaciones independientes

Accurax G5

Posicionador integrado

Los modelos de analogía/pulsos de la serie Accurax G5 se suministran, de serie, con un posicionador integrado. La capacidad de programación del posicionador se proporciona al usuario a través de un entorno del software Drive Programming y resulta ideal para soluciones de posicionado sencillas, como máquinas de montaje, o aplicaciones de 'pick and place'. El editor de Drive Programming se incluye de serie en la herramienta de software CX Drive.

Lazo completamente cerrado

- Entrada de encoder externo integrada para una mayor precisión
- El encoder externo se puede seleccionar como salida AB de fase y encoder incremental o absoluto con comunicación serie

Programación de E/S

- 10 señales de entrada para uso general: hasta 5 entradas digitales para seleccionar comandos o secuencias individuales, posiciones, velocidades, run, etc
- 4 señales de salida para uso general: 1 señal de salida fijada a una salida de alarma



Servosistema Accurax G5

- Amplio rango de motores, desde 50 W hasta 15 kW
- Alta respuesta de frecuencia de 2 kHz
- Supresión de vibración de la carga
- Seguridad integrada conforme a PI-D ISO13849-1
- Algoritmos avanzados de ajuste (función antivibración, torque feedforward, filtro adaptativo)
- Drives disponibles para aplicaciones multieje con EtherCAT integrado



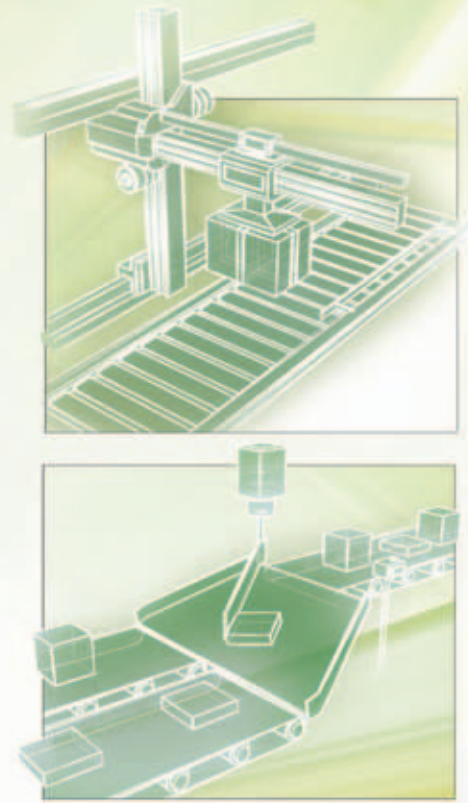
Conformidad con las normativas de seguridad

- PL-d según ISO13849-1
- STO: IEC61800-5-2
- SIL2 según EN61508



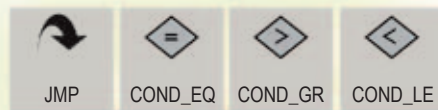
Función de programación

- Funciones de posicionado punto a punto
- Modos de control de posición y velocidad. Función de límite de par
- Hasta 32 puntos de indexado
- El mismo rendimiento de posicionado que con el comando de entrada analógica/de pulsos



PROGRAMACIÓN GRÁFICA

Comandos de control



Comandos de motion



- Funciones gráficas para una programación intuitiva
- Lenguaje de programación de diagrama de flujo
- Funciones constantes para señales E/S, posición actual/de comando, error de posición en pulsos, velocidad de motor, comando de par
- Actualización de la velocidad on line
- Puerto USB estándar de programación

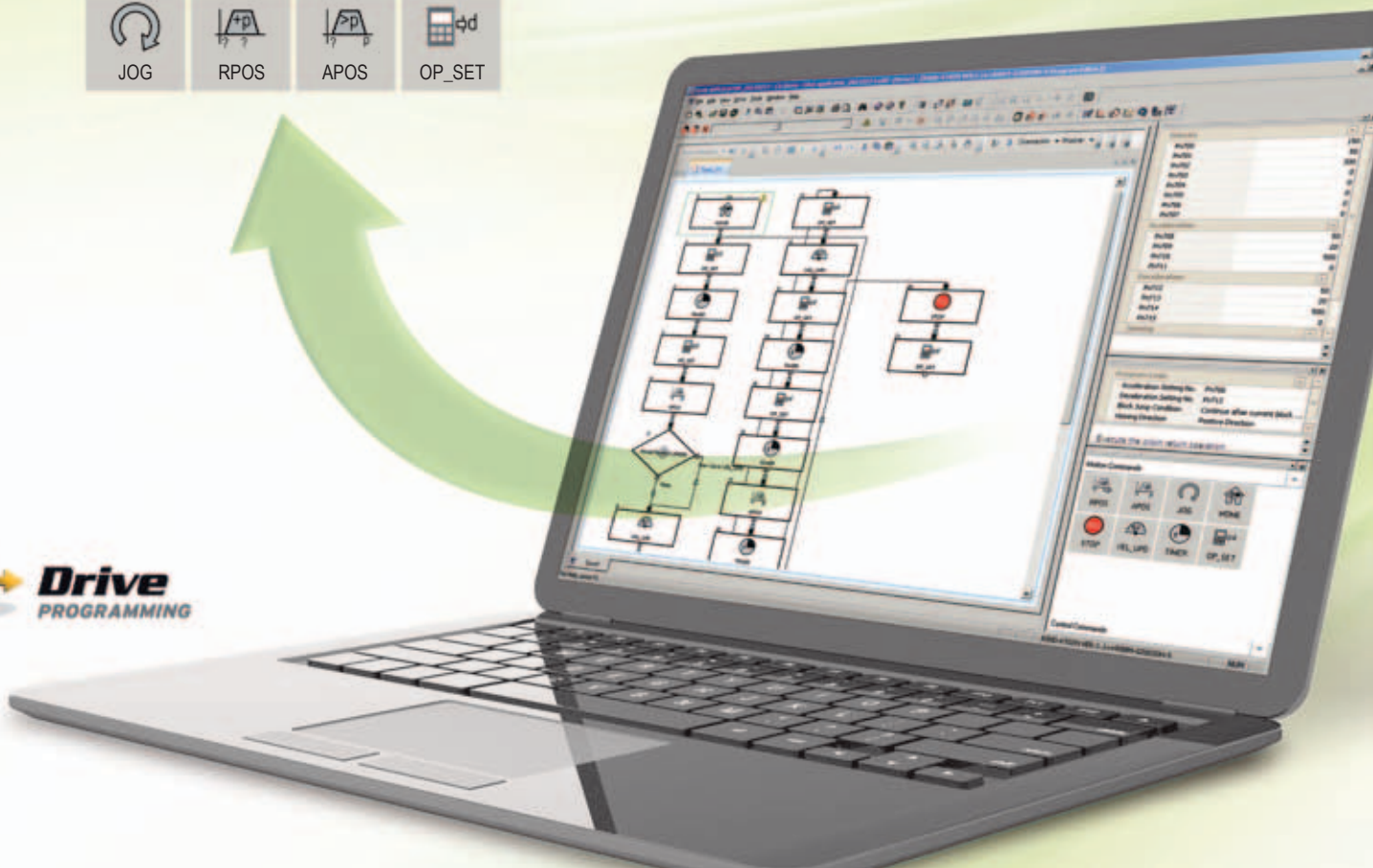
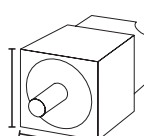
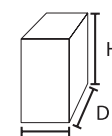


Tabla de selección

Especificaciones de servomotores rotativos						Especificaciones de servodrive							
Velocidad (rpm)	Tensión	Brida (mm)	Par nominal	Capacidad	Modelo de motor	Modelo de drive	An.	Pr.	Al.				
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	170					
			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							
		80x80	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							
	400 V	100x100	2.39 Nm	750 W	R88M-K1K530(F/C)-(B)S2	R88D-KT10F	91	170	150				
				1 kW	R88M-K1K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F							
			1.5 kW	R88M-K1K530(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F								
			2 kW	R88M-K2K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT20F								
		120x120	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							
			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			
	130x130	4.77 Nm	1 kW	R88M-K1K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT10F	94	193,5	198					
		7.16 Nm	1.5 kW	R88M-K1K520(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F								
		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								
		23.9 Nm	5 kW	R88M-K5K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F								
	176x176	47.8 Nm	7.5 kW	R88M-K7K515C-(B)S2	R88D-KT75F	233	334	250					
		70.0 Nm	11 kW	R88M-K11K015C-(B)S2	R88D-KT150F								
		95.5 Nm	15 kW	R88M-K15K015C-(B)S2	R88D-KT150F								
		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										
19.1 Nm	2 kW	R88M-K2K010(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F										
28.7 Nm	3 kW	R88M-K3K010(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F										
400 V	130x130	43.0 Nm	4.5 kW	R88M-K4K510C-(B)S2	R88D-KT50F	130	212	250					
		57.3 Nm	6 kW	R88M-K6K010C-(B)S2	R88D-KT75F								
	176x176	233	334	250									
Dimensiones de brida 			Detalle de la designación del tipo de modelo de motor H= 230 V y encoder incremental T= 230 V y encoder absoluto F= 400 V y encoder incremental C= 400 V y encoder absoluto B= Motor con freno (en blanco=sin freno)			Dimensiones del drive 							
Software													
Descripción Herramienta de software con función de programación de drives (versión CX-Drive 2.10 o superior)						Modelo CX-Drive							

Nota: Drive Programming sólo está disponible en el modelo Accurax G5 Analógico/Pulsos con un firmware 1.10 o superior.

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

OMRON ELECTRONICS IBERIA S.A.U.

ESPAÑA

c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid
 Tel: +34 902 100 221
 Fax: +34 902 361 817
 omron@omron.es
 industrial.omron.es

PORTUGAL

Edifício Mar do Oriente
 Alameda dos Oceanos
 Lote 1.07.1-L3.2
 1990 - 616 Lisboa

Tel: +351 21 942 94 00
 Fax: +351 21 941 78 99
 info.pt@eu.omron.com
 industrial.omron.pt

Lisboa Tel: +351 21 942 94 00
 Oporto Tel: +351 22 715 59 00

Alemania

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

Austria

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

Bélgica

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
 industrial.omron.be

Dinamarca

Tel: +45 43 44 00 11
 industrial.omron.dk

Finlandia

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

Francia

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
 industrial.omron.fr

Hungría

Tel: +36 1 399 30 50
 industrial.omron.hu

Italia

Tel: +39 02 326 81
 industrial.omron.it

Noruega

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

Países Bajos

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
 industrial.omron.nl

Polonia

Tel: +48 22 458 66 66
 industrial.omron.pl

Reino Unido

Tel: +44 (0) 870 752 08 61
 industrial.omron.co.uk

República Checa

Tel: +420 234 602 602
 industrial.omron.cz

Rusia

Tel: +7 495 648 94 50
 industrial.omron.ru

Sudáfrica

Tel: +27 (0)11 579 2600
 industrial.omron.co.za

Suecia

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

Suiza

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
 industrial.omron.ch

Turquía

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

Más representantes de Omron
 industrial.omron.eu