

SERVODRIVE ACCURAX G5

Com funcionalidade de programação



accurax

- » Segurança e malha fechada completa incorporados
- » Posicionador integrado como standard
- » Para aplicações autónomas

Accurax G5

Posicionamento incorporado com funcionalidade de indexação

A série Accurax G5 Analógica/Impulsos é fornecida com um posicionador integrado de série. A capacidade de programação do posicionador é disponibilizada ao utilizador através de um ambiente de programação no software Cx-Drive. Esta solução é ideal para aplicações de posicionamento simples como máquinas de assemblagem, ordenação e aplicações “pick and place”.

Malha fechada completa

- Entrada de encoder externo incorporada para uma precisão elevada
- O encoder externo pode ser seleccionado entre modelos com saída de fase AB e encoder incremental ou absoluto com comunicação em série

E/S de programação

- 10 sinais de entrada de utilização geral: até 5 entradas digitais para seleccionar os comandos ou sequências individuais, função “strobe”, run, etc.
- 4 sinais de saída de utilização geral - 1 sinal de saída configurado para saída de alarmes



Sistema servo Accurax G5

- Vasta gama de motores desde 50 W a 15 kW
- Alta frequência de resposta de 2 kHz
- Supressão de vibrações da carga
- Segurança incorporada em conformidade com a norma ISO13849-1: nível de desempenho d
- Algoritmos de ajuste avançados (Função anti-vibração, malha “feedforward” de binário, controlo de perturbações)
- Drives disponíveis para aplicações com múltiplos eixos com EtherCAT incorporada

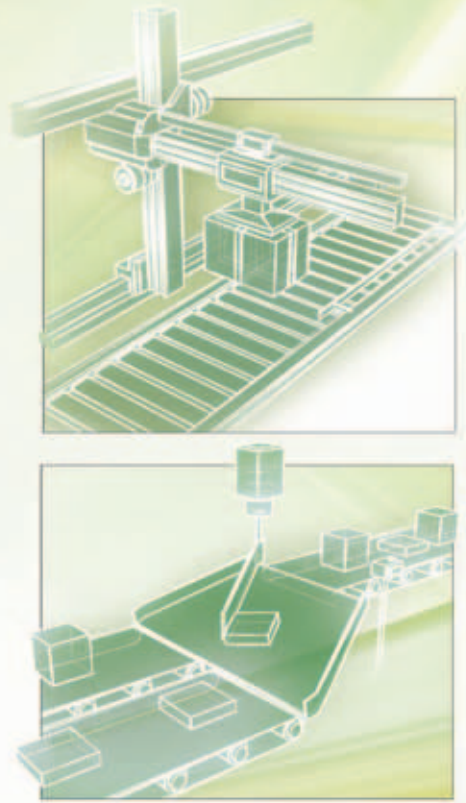


Conformidade de segurança

- PL d em conformidade com a norma ISO13849-1
- STO: IEC61800-5-2
- SIL2 em conformidade com a norma EN61508

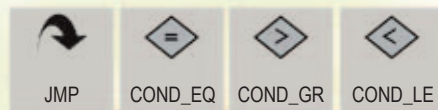
Funcionalidade de programação

- Funções de posicionamento ponto a ponto
- Modos de controlo de posicionamento e velocidade. Função de limitação do binário
- Até 32 pontos de indexação
- Desempenho em termos de posicionamento idêntico ao do comando de entrada analógica/impulsos

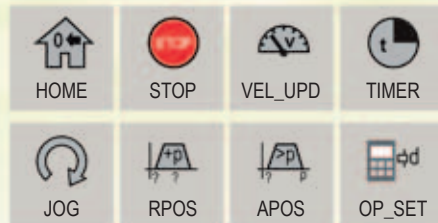


PROGRAMAÇÃO GRÁFICA

Comandos de controlo

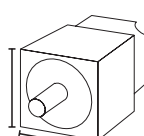
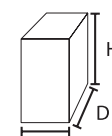


Comandos de motion



- Conjunto de funções gráficas para programação intuitiva
- Linguagem de programação Flow Chart
- Funções condicionais para sinais de E/S, comando/posição actual, impulso de erro de posição, comando/velocidade do motor, binário de comando
- Actualização da velocidade “on the fly”
- Porta de programação USB standard



Tabela de selecção													
Especificações do servomotor rotativo						Especificações da servodrive							
Velocidade (rpm)	Tensão	Flange (mm)	Binário nominal	Capacidade	Modelo de motor	Modelo de drive	L	P	A				
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							
			1.3 Nm	400 W	R88M-K40030(H/T)-(B)S2	R88D-KT04H	55						
			2.4 Nm	750 W	R88M-K75030(H/T)-(B)S2	R88D-KT08H	65	170					
		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							
	400 V	100x100	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							
		120x120	9.55 Nm	3 kW	R88M-K3K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F	94	193,5	198				
			130x130	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				130	212	250	
			176x176	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								
	400 V	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							
	1500	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							
19.1 Nm				2 kW	R88M-K2K010(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F							
400 V		130x130	28.7 Nm	3 kW	R88M-K3K010(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F	130	212	250				
			43.0 Nm	4.5 kW	R88M-K4K510C-(B)S2	R88D-KT50F							
		176x176	57.3 Nm	6 kW	R88M-K6K010C-(B)S2	R88D-KT75F							
			Dimensões da flange		Detalhes de designação do tipo de modelo de motor H= 230 V e encoder incremental T= 230 V e encoder absoluto F= 400 V e encoder incremental C= 400 V e encoder absoluto					Dimensões da drive			
					B= Motor com travão (Em branco=sem travão)								

Nota: a função de programação da drive está disponível no modelo Accurax G5 Analógico/Impulsos com firmware 1.10 ou 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.

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

ESPAÑA

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

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

Finlândia

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

Francia

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

Hungria

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 Baixos

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

Suíza

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

Turquia

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

Más representantes de Omron
industrial.omron.eu