

## ACCURAX G5-SERVOAANDRIJVING

Extra programmeerfuncties



**accurax**

- » Ingebouwde veiligheid en volledig gesloten regelkring
- » Standaard met geïntegreerde positiecontroller
- » Voor standalone toepassingen

# Accurax G5

## Ingebouwde positionering met indexeringsfunctie

De Accurax G5 analoog/puls-serie wordt standaard geleverd met een geïntegreerde positiecontroller. De controller kan worden geprogrammeerd via een programmeeromgeving voor aandrijvingen. Deze functie is ideaal voor eenvoudige positioneringsoplossingen zoals assemblage-, sorteer- en pick-and-place-machines. De functie voor het programmeren van aandrijvingen is opgenomen in de CX Drive-tool.

### Volledig gesloten regelkring

- Ingebouwde externe encoderingang voor hoge nauwkeurigheid
- Bij de externe encoder kan worden geselecteerd tussen A/B-fase-uitgang en de incrementele of absolute encoder met seriële communicatie

### I/O-programmering

- 10 algemene ingangssignalen: max. 5 digitale ingangen voor het kiezen van individuele instructies of sequenties, strobe functie, run, etc.
- 4 algemene uitgangssignalen: 1 uitgangssignaal gekoppeld aan alarmuitgang



### Accurax G5 servosysteem

- Breed assortiment motoren van 50 W tot 15 kW
- Hoge-responsfrequentie van 2 kHz
- Onderdrukking van trillingen door belasting
- Geïntegreerde veiligheid conform ISO 13849-1, prestatieniveau d
- Geavanceerde tuning-algoritmen (antitrillingsfunctie, koppeldoorvoer en storingsbewaking)
- Aandrijvingen leverbaar voor meerassige toepassingen met ingebouwde EtherCAT



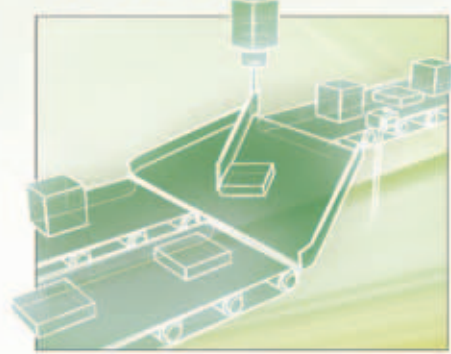
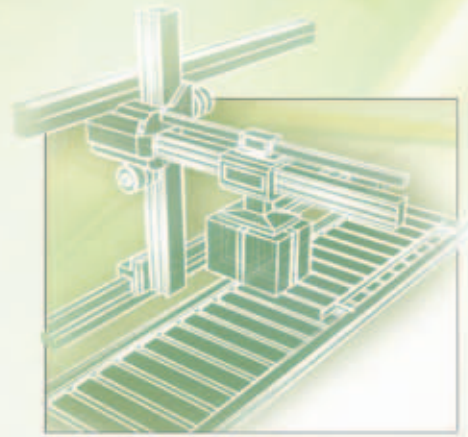
### Veiligheidsconformiteit

- PL-d conform ISO 13849-1
- STO conform IEC 61800-5-2
- SIL2 conform EN 61508



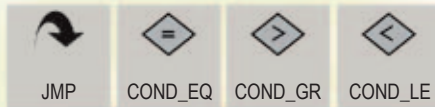
### Programmeerfunctionaliteit

- Functies met point-to-point positionering
- Regelmodi voor positie en snelheid. Koppellimietfunctie
- Max. 32 indexeringspunten
- Dezelfde positioneringsprestaties als bij het analoge/pulsingangscommando

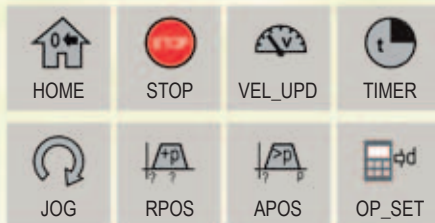


## GRAFISCHE PROGRAMMERING

### Besturingscommando's

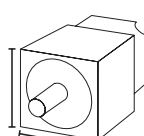
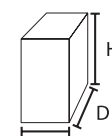


### Motion-commando's



- Diverse grafische functies voor intuïtieve programmering
- Programmeertaal van stromingschema's
- Conditionele functies voor I/O-signalen, commando/huidige positie, positiefoutpuls, commando/motorsnelheid, commando koppel
- Snelheidsupdates 'on the fly'
- Standaard USB-programmeerpoort



Keuzetabel													
Specificaties voor roterende servomotor						Specificaties voor servoaandrijving							
Toerental (rpm)	Spanning	Flens (mm)	Nominaal koppel	Vermogen	Motormodel	Aandrijving, model	W	D	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	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							
		100x100	3.18 Nm	1 kW	R88M-K1K030(H/T)-(B)S2	R88D-KT15H	85						
					R88M-K1K530(H/T)-(B)S2	R88D-KT15H							
	2.39 Nm		750 W	R88M-K1K030(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	94	193,5	198						
	6.37 Nm	2 kW	R88M-K2K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT20F									
	400 V	100x100	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			
120x120		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			
				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										
7.16 Nm	1.5 kW	R88M-K1K520(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F										
130x130	176x176	9.55 Nm	2 kW	R88M-K2K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT20F	94	193,5	198					
			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				
			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									
	95.5 Nm	15 kW	R88M-K15K015C-(B)S2	R88D-KT150F									
1500	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							
	230 V	130x130	176x176	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	176x176	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							
Flensafmetingen			Typegegevens van motormodellen H= 230 V en incrementele encoder T= 230 V en absolute encoder F= 400 V en incrementele encoder C= 400 V en absolute encoder			Drive-afmetingen							
			B= Motor met rem (blanco =geen rem)										
Software													
Beschrijving						Model							
Softwaretool met programmeerfuncties voor aandrijving (CX-Drive, versie 2.10 of hoger)						CX-Drive							

Opmerking: de aandrijving programmeren is mogelijk bij model Accurax G5 analoog/puls met firmwareversie 1.10 of hoger.

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

#### NEDERLAND

Omron Electronics B.V.  
Wegalaan 61, NL-2132 JD Hoofddorp  
Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
Fax: +31 (0) 23 568 11 88  
industrial.omron.nl

#### BELGIË

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

#### Denemarken

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

#### Duitsland

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

#### Finland

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

#### Frankrijk

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

#### Hongarije

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

#### Italië

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

#### Noorwegen

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

#### Oostenrijk

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

#### Polen

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

#### Portugal

Tel: +351 21 942 94 00  
industrial.omron.pt

#### Rusland

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

#### Spanje

Tel: +34 913 777 900  
industrial.omron.es

#### Tsjechië

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

#### Turkije

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

#### Vereinigd Koninkrijk

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

#### Zuid-Afrika

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

#### Zweden

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

#### Zwitserland

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

Overige Omron-  
vertegenwoordigers  
industrial.omron.eu