

ACCURAX G5 -SERVOKÄYTTÖ

Laajennetut ohjelmointiominaisuudet



accurax

- » Turvapysäytys ja täysin suljettu takaisinkytkentä sisäänrakennettuna
- » Integroitu paikoitustoiminto vakiovarusteena
- » Itsenäisille sovelluksille

Accurax G5

Sisäänrakennettu paikoitus- ja indekseritoiminto

Accurax G5 analogi/pulssi -vahvistimeen kuuluu vakiovarusteena integroitu paikoitustoiminto.

Paikoitustoiminnon ohjelmoitavuus on käytettävissä ohjelmointiympäristön avulla ja soveltuu yksinkertaisiin paikoitusratkaisuihin, kuten kokoonpanolaitteisiin, lajitteluun sekä pick and place -sovelluksiin. Käytön ohjelmoinnin editori sisältyy CX Drive -työkaluun.

Täysin suljettu takaisinkytkentä

- Sisäänrakennettu tulo ulkoisille enkoodereille mahdollistaa huipputarkkuuden
- Ulkoiseksi enkooderiksi on valittavissa AB-vaihelähtö ja sarjaliitännäinen inkrementti- tai absoluuttienkooderi

I/O:n ohjelmointi

- 10 yleiskäyttöistä tulosignaalia: 5 digitaalista tuloa, joiden avulla voi valita komentoja tai sekvenssejä, strobe-toiminnon, käynnistyksen jne.
- 4 yleiskäyttöistä lähtösignaalia – 1 lähtösignaali kiinteästi hälytyslähdön käytössä



Accurax G5 -servojärjestelmä

- Laaja moottorivalikoima, tehoalue: 50 W - 15 kW
- Suuri taajuusvaste, 2 kHz
- Kuorman tärinänvaimennus
- Sisäänrakennetut turvaominaisuudet ISO13849-1 suorituskykytaso d
- Parannetut viritysalgoritmit (tärinänvaimennustoiminto, vääntömomentin feedforward, häiriöiden havainnointi)
- Saatavilla moniakselikäyttöön soveltuvia malleja, joissa sisäänrakennettu EtherCAT



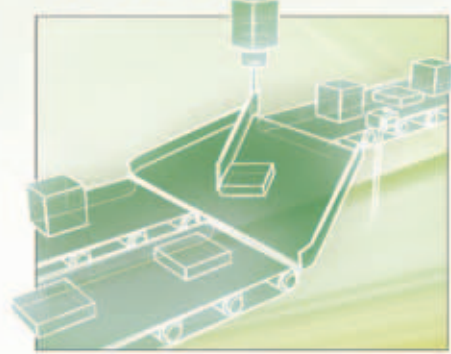
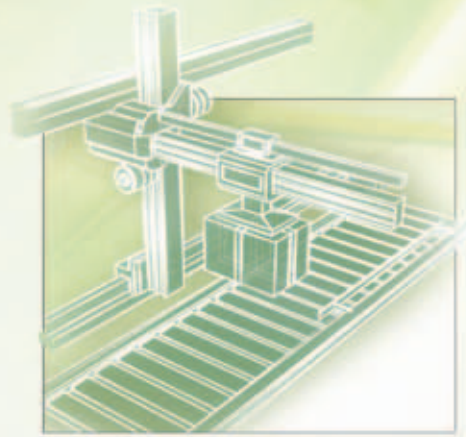
Turvallisuusluokitus

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



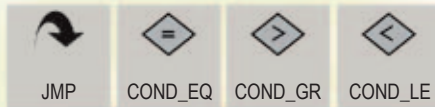
Ohjelmointiominaisuudet

- Point-to-point paikoitustoiminnot
- Paikka- ja nopeusohjausmodit, momentin rajoitustoiminto
- 32 paikoituspistettä
- Sama paikoituksen suorituskyky kuin analogi/pulssi-tulo-ohjauksella

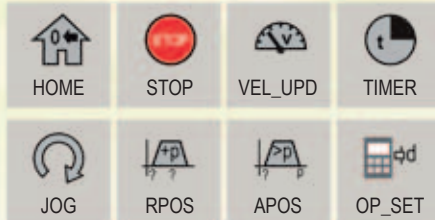


GRAAFINEN OHJELMOINTI

Ohjauksen komennot

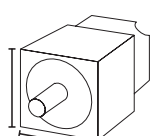
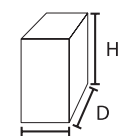


Liikkeenohjauksen komennot



- Graafiset toiminnot intuitiiviseen ohjelmointiin
- Vuokaavio-ohjelmointikieli
- Ehdolliset toiminnot I/O-signaaleille, ohje/oloarvo paikkatieto, paikoituseropulssi, ohje/oloarvo moottorin nopeus, momenttiohje
- Nopeuden päivitys ajon aikana
- Standardi USB-portti ohjelmointia varten



Valintataulukko														
Pyörievien servomootoreiden tiedot						Servokäyttöjen tiedot								
Nopeus (r/min)	Jännite	Laippa (mm)	Nimellis-momentti	Kapasiteetti	Moottorimalli	Käyttömalli	L	S	K					
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								
		80x80	2.4 Nm	750 W	R88M-K75030(H/T)-(B)S2	R88D-KT08H	65							
			3.18 Nm	1 kW	R88M-K1K030(H/T)-(B)S2	R88D-KT15H								
	100x100	4.77 Nm	1.5 kW	R88M-K1K530(H/T)-(B)S2	R88D-KT15H	85								
		2.39 Nm	750 W	R88M-K1K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT10F									
	400 V	100x100	3.18 Nm	1 kW	R88M-K1K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F	91	170	150					
			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								
			9.55 Nm	3 kW	R88M-K3K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F								
		120x120	12.7 Nm	4 kW	R88M-K4K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F	94	193,5	198					
			15.9 Nm	5 kW	R88M-K5K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F								
7.16 Nm			1.5 kW	R88M-K1K020(H/T)-(B)S2	R88D-KT10H									
7.16 Nm			1.5 kW	R88M-K1K520(F/C)-(B)S2	R88D-KT15H									
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(F/C)-(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								
		176x176	9.55 Nm	2 kW	R88M-K2K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT20F				130	212	250		
			14.3 Nm	3 kW	R88M-K3K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F								
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	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								
		176x176	43.0 Nm	4.5 kW	R88M-K4K510C-(B)S2	R88D-KT50F				233	334	250		
			57.3 Nm	6 kW	R88M-K6K010C-(B)S2	R88D-KT75F								
		Laipan mitat		Moottorimallimerkintöjen selitys H = 230 V ja inkrementaalienkooderi T = 230 V ja absoluuttienkooderi F = 400 V ja inkrementaalienkooderi C = 400 V ja absoluuttienkooderi						Käytön mitat				
				B = jarrulla varustettu moottori (tyhjä = ei jarrua)										

Ohjelmistot

Kuvaus	Malli
Ohjelmistotyökalu, jossa käytön ohjelmointioiminto (CX-Driven versio 2.10 tai uudempi)	CX-Drive

Huomautus: ohjelmointioiminto on käytettävissä Accurax G5 analoginen/pulssi -malleissa, joissa on laiteohjelmistoversio 1.10 tai uudempi.

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

SUOMI

Omron Electronics Oy
Metsänpojankuja 5, FI-02130 Espoo
Puh: +358 (0) 207 464 200
Faksi: +358 (0) 207 464 210
industrial.omron.fi

Tampere Puh: +358 (0) 207 464 200 (yleis)
Vaasa Puh: +358 (0) 207 464 207

Alankomaat

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

Belgia

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

Espanja

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

Etelä-Afrikka

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

Iso-Britannia

Puh: +44 (0) 870 752 0861
industrial.omron.co.uk

Italia

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

Itävalta

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

Norja

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

Portugali

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

Puola

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

Ranska

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

Ruotsi

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

Saksa

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

Sveitsi

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

Tanska

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

Tsekki

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

Turkki

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

Unkari

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

Venäjä

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

Muita Omronin edustajia
industrial.omron.eu