

## SERVOAZIONAMENTO ACCURAX G5

Ora con la nuova funzione Drive Programming



**accurax**

- » Sicurezza integrata e circuito in anello chiuso
- » Posizionatore integrato di serie
- » Per applicazioni "stand alone"

# Accurax G5

## Posizionatore integrato con funzione indexer

La serie di servozionamenti Accurax G5 analogici/a treno di impulsi è fornita con posizionatore integrato di serie.

La programmazione del posizionatore è realizzata dall'utente tramite l'ambiente Drive Programming che lo rende ideale per applicazioni di posizionamento semplici quali assemblaggio macchine, smistamento e "pick and place".

L'editor di programmazione del posizionatore è integrato nel "tool" software CX Drive.

### Controllo in anello chiuso

- Ingresso encoder esterno a bordo del drive per un'elevata precisione
- L'encoder esterno può essere fase AB line driver o incrementale o assoluto con protocollo seriale proprietario

### Programmazione dell'I/O

- 10 segnali di ingresso per impieghi generali: fino a 5 ingressi digitali per selezionare singoli comandi o singole sequenze, funzione stroboscopio, azionamento, ecc.
- 4 segnali di uscita per impieghi generali: 1 segnale di uscita fissato sull'uscita di allarme



### Servosistema Accurax G5

- Vasta gamma di motori da 50 W fino a 15 kW
- Elevata frequenza di risposta pari a 2 kHz
- Soppressione delle vibrazioni
- Sicurezza integrata conforme a ISO13849-1, livello di prestazioni categoria 3 D
- Algoritmi di ottimizzazione avanzati (funzione antivibrazione, coppia feedforward e sorveglianza dei disturbi)



### Conformità alle normative di sicurezza

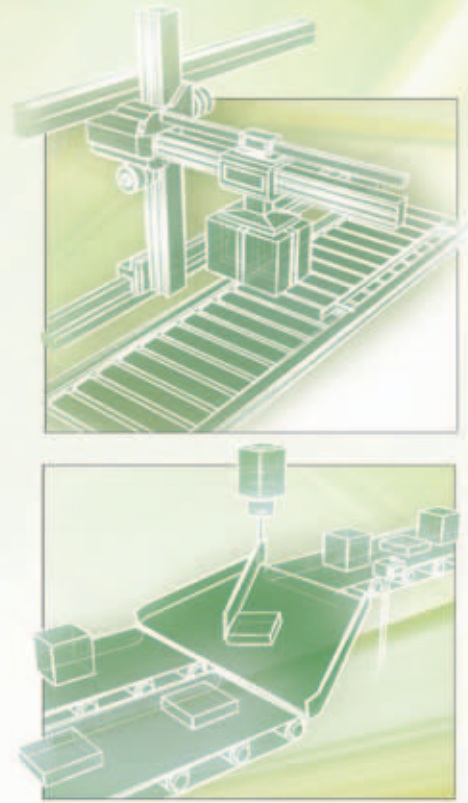
- PL-d secondo ISO13849-1
- STO: IEC61800-5-2
- SIL2 secondo EN61508





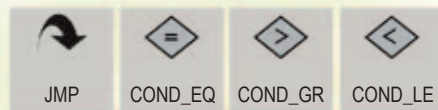
### Funzionalità di programmazione

- Funzioni per posizionamento punto-punto
- Modalità di controllo posizione e velocità. Funzione limite di coppia
- Fino a 32 punti di indicizzazione
- Prestazioni di posizionamento come quelle del comando analogico/a impulsi

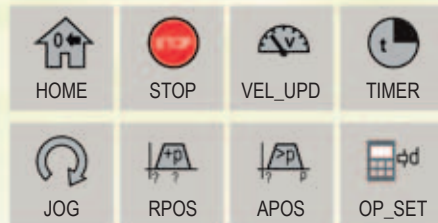


## PROGRAMMAZIONE GRAFICA

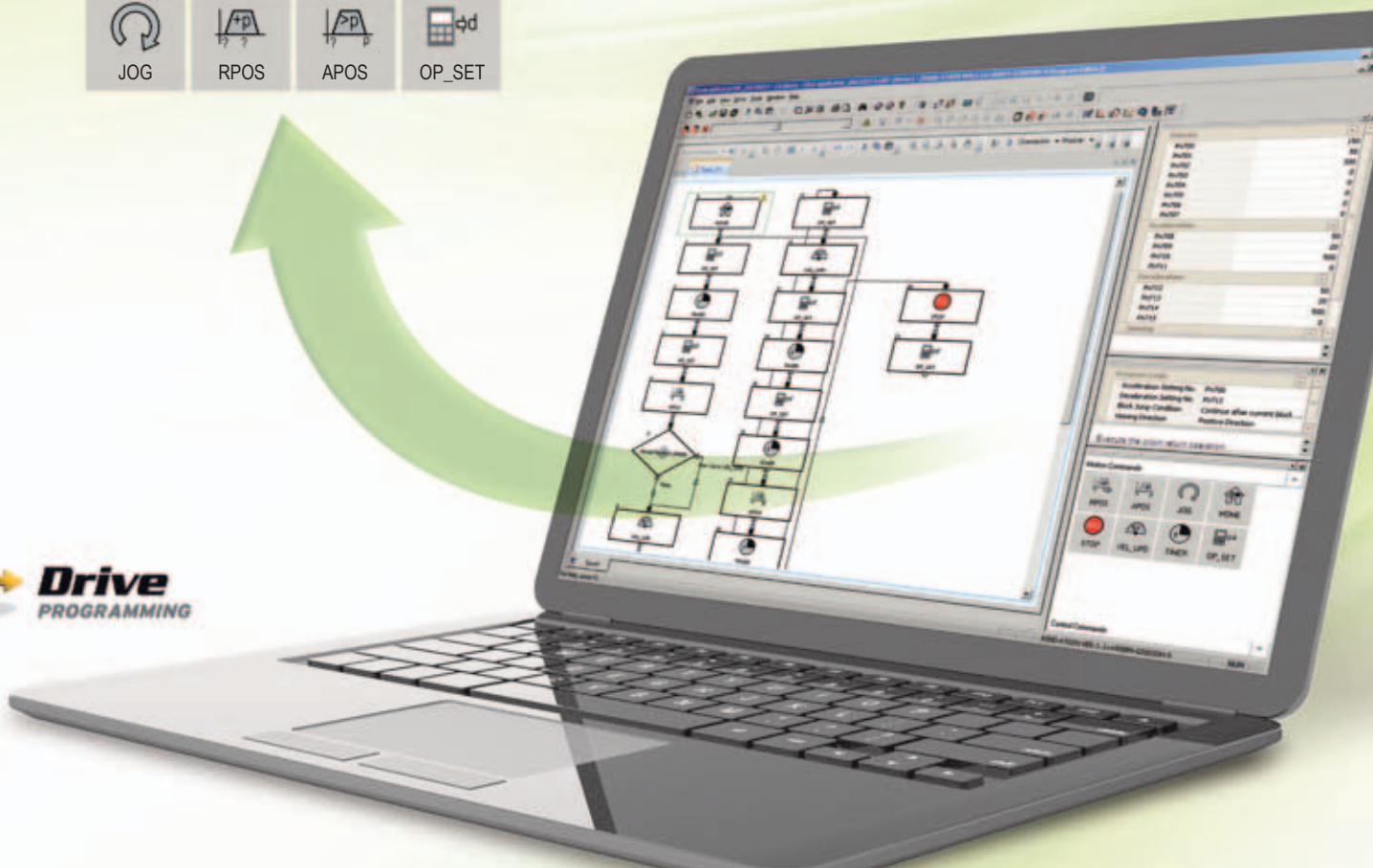
### Comandi di controllo



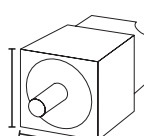
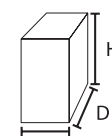
### Comandi di movimento



- Serie di funzioni grafiche per una programmazione intuitiva
- Linguaggio di programmazione a diagrammi di flusso
- Funzioni condizionali per i segnali I/O, comando/posizione attuale, impulso d'errore di posizione, comando/velocità motore, comando di coppia
- Aggiornamento della velocità in fase di funzionamento
- Porta di programmazione USB di serie



## Tabella di selezione

Caratteristiche del servomotore rotativo						Caratteristiche del servomotore			
Velocità (giri/min.)	Tensione	Flangia (mm)	Coppia nominale	Potenza	Modello motore	Modello azionamento	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			
		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-K1K530(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			
			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			
			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			
	176x176	19.1 Nm	4 kW	R88M-K4K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F	130	212	250	
		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				
	1500	400 V	176x176	47.8 Nm	7.5 kW	R88M-K7K515C-(B)S2	R88D-KT75F	233	334
220x220			70.0 Nm	11 kW	R88M-K11K015C-(B)S2	R88D-KT150F	261	270	450
			95.5 Nm	15 kW	R88M-K15K015C-(B)S2	R88D-KT150F			
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			
			43.0 Nm	4.5 kW	R88M-K4K510C-(B)S2	R88D-KT50F			
			57.3 Nm	6 kW	R88M-K6K010C-(B)S2	R88D-KT75F			
176x176	233	334	250						
	<b>Dimensioni flangia</b>		Dettagli per l'identificazione del modello del motore H= 230 V e encoder incrementale T= 230 V e encoder assoluto F= 400 V e encoder incrementale C= 400 V e encoder assoluto  B= motore con freno (vuoto= senza freno)			<b>Dimensioni unità</b>			
									

## Software

Descrizione	Modello
"Tool" software Drive Programming (CX-Drive versione 2.10 o successivo)	CX-Drive

Nota: Drive Programming è disponibile nel modello Accurax G5 analogico/a impulsi con firmware versione 1.10 o successivo.

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

### ITALIA

**Omron Electronics SpA**  
Viale Certosa, 49 20149 Milano  
Tel: +39 02 326 81  
Fax: +39 02 32 68 282  
industrial.omron.it



**Milano** Tel: +39 02 327 77  
**Bologna** Tel: +39 051 613 66 11  
**Terni** Tel: +39 074 45 45 11

### SVIZZERA

**Omron Electronics AG**  
Blegli 14  
CH-6343 Rotkreuz  
Tel.: +41 (0) 41 748 13 13  
Fax: +41 (0) 41 748 13 45  
industrial.omron.ch

**Romanel** Tel: +41 (0) 21 643 75 75

### Austria

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

### Belgio

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

### Danimarca

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

### Germania

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

### Norvegia

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

### Paesi Bassi

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

### Polonia

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

### Portogallo

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

### Regno Unito

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

### Repubblica Ceca

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

### Russia

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

### Spagna

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

### Sud Africa

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

### Svezia

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

### Turchia

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

### Ungheria

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

**Altri rappresentanti commerciali Omron**  
industrial.omron.eu