

Servoazionamenti Allen-Bradley® Kinetix® 5300 e Kinetix 5100 e servomotori Kinetix TLP

Soluzioni versatili di motion control per macchine di piccole e medie dimensioni

UNA SOLUZIONE COMPLETA

I servoazionamenti Kinetix 5300 e Kinetix 5100 sono progettati per essere abbinati al servomotore Kinetix TLP, creando delle soluzioni complete di motion control adatte a macchine di piccole e medie dimensioni. Questi accoppiamenti servo-azionamento-motore sono progettati con tutte le caratteristiche indispensabili per aiutare i costruttori di macchine a fornire soluzioni innovative e concorrenziali.



Servomotori Kinetix TLP

Testato e collaudato per ottimizzare le prestazioni con i servoazionamenti Kinetix 5100 e Kinetix 5300, questo motore è disponibile in otto taglie e potenze da 50 W a 15 kW. È possibile completare la personalizzazione del sistema con una vasta gamma di cavi motore e accessori.

Servoazionamenti Kinetix 5300

La perfetta integrazione con il sistema di controllo Logix di Rockwell Automation® assicura flessibilità nella progettazione di macchine di piccole e medie dimensioni in una varietà di applicazioni di controllo assi. Disponendo di tutte le caratteristiche fondamentali – gamma di potenza completa, doppia porta Ethernet e funzione Safe Torque Off cablata – Kinetix 5300 è un'ottima scelta per costruire o ammodernare macchine con un numero di assi ridotto.

Servoazionamenti Kinetix 5100

Progettato per la massima versatilità, Kinetix 5100 offre un'ampia gamma di opzioni di potenza per soddisfare le esigenze specifiche di ogni singola applicazione. Con una gamma di potenza più ampia rispetto ad alternative analoghe – fino a 15 kW – i servoazionamenti Kinetix 5100 possono essere utilizzati in modalità stand-alone oppure con i controllori Micro800™ o Logix.

Servoazionamenti Kinetix 5300



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Sicurezza e semplicità – La funzione Safe Torque Off cablata è fornita di serie e offre caratteristiche di sicurezza senza componenti aggiuntive o manodopera.

Connettività – EtherNet/IP con Device Level Ring (DLR) elimina la necessità di accessori aggiuntivi.

IO – Quattro ingressi digitali, due dei quali possono essere utilizzati con funzione di ingressi digitali veloci. Il cablaggio del feedback ausiliario è incluso come parte del connettore IO.

Gamma di potenza – Potenza nominale di 0,05...2 kW a 120...230 V, 3...7,5 kW a 230 V e 0,4...7,5 kW a 460 V. La potenza nominale si riferisce alla potenza in uscita del motore, il che semplifica e facilita il dimensionamento.

Integrazione con Logix – L'integrazione con Logix come unico motore di controllo e Studio 5000 come unico ambiente di progettazione semplifica la progettazione, l'implementazione e il controllo della macchina.

Avvio rapido senza messa a punto – Funzioni come Tracking Notch Filter e Load Observer aiutano a semplificare la messa in servizio e a mantenere la macchina in funzione senza problemi grazie alle regolazioni automatiche.

Maggiori informazioni [online](#)

Servoazionamenti Kinetix 5100



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Sicurezza e semplicità – La funzione Safe Torque Off cablata è fornita di serie su tutte le unità e offre caratteristiche di sicurezza senza componenti aggiuntive o manodopera.

IO – Dieci ingressi digitali assegnabili liberamente (due possono essere utilizzati come funzioni di ingresso digitale veloce) e cinque uscite digitali liberamente assegnabili.

Cambio modalità rapido – È possibile cambiare al volo la modalità di controllo (ad esempio, da velocità a coppia), senza interrompere il funzionamento.

Funzionamento fluido – Prestazioni ottimali della macchina con ridotti requisiti di messa a punto manuale. Riduce le vibrazioni senza rallentare il tempo di risposta del sistema.

Gamma di potenza – Gamma di potenza più completa rispetto a soluzioni analoghe (0,05...2 kW a 120...230 V, 3...15 kW a 230 V e 0,4...15 kW a 460 V) per adattare la potenza all'applicazione.

Maggiore efficienza – Indicizzazione e funzione eCAM permettono un maggior numero di comandi di movimento rispetto ad altri prodotti senza la necessità di sistemi di controllo separati.

Standalone o connessi – Tre opzioni di controllo: controllo standalone, connettività con controllori Micro800 o connettività con controllori Logix. Configurazione facile e veloce. I servoazionamenti Kinetix 5100 si integrano perfettamente nelle applicazioni Logix con AOI appositamente progettate.

Maggiori informazioni [online](#)

Servomotore Kinetix TLP e accessori



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Varie dimensioni – Disponibile in otto taglie, da 46 mm a 235 mm e opzioni a 200 V o 400 V.

Risoluzione – Feedback assoluto ad alta risoluzione a 24 bit.

Gamma di potenza – Potenza nominale da 50 W a 15 kW, la gamma più ampia rispetto a quella di motori analoghi.

Prestazioni comprovate, utilizzo globale – Il servomotore Kinetix TLP è omologato UL/CSA e marchiato CE.

Opzione freno – Freno integrato a 24 V CC opzionale per la personalizzazione della macchina.

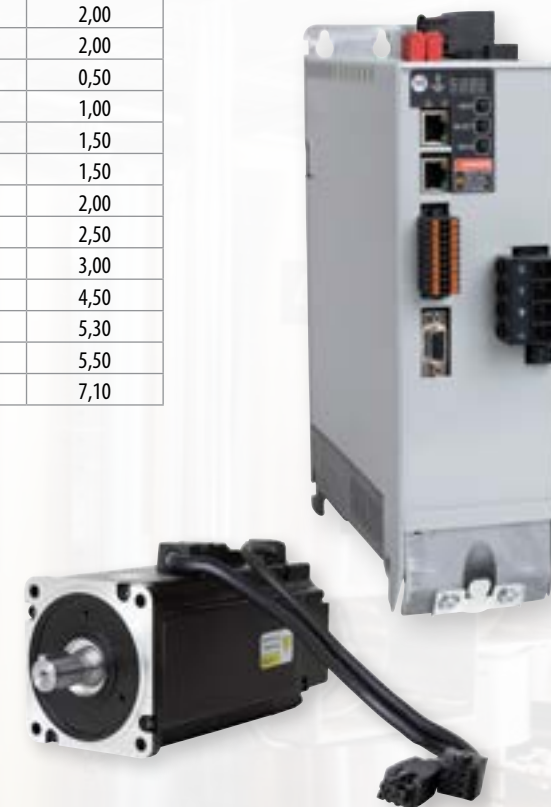
Flessibilità – Ampia scelta di lunghezze dei cavi (fino a 50 metri) in versioni flessibili e non flessibili per ogni esigenza di spazio e i diversi tipi di macchine.

Maggiori informazioni [online](#)

Servoazionamenti Kinetix 5300 e servomotori Kinetix TLP

Num. di Cat. motore	Num. di Cat. servoazionamento	Velocità nominale	Velocità max	Coppia di stallo continua Nm	Coppia di stallo di picco Nm	Potenza nominale kW
TLP-A046-005	2198-C1004-ERS	3000	6000	0,16	0,447	0,05
TLP-A046-010	2198-C1004-ERS	3000	6000	0,32	1,034	0,10
TLP-A070-020	2198-C1004-ERS	3000	6000	0,64	2,16	0,20
TLP-A070-040	2198-C1004-ERS	3000	6000	1,27	4,275	0,40
TLP-A090-075	2198-C1007-ERS	3000	6000	2,39	7,505	0,75
TLP-A100-100	2198-C1015-ERS	3000	3000	3,18	8,74	1,00
TLP-A115-100	2198-C1015-ERS	3000	5000	3,18	8,455	1,00
TLP-A115-200	2198-C1020-ERS	3000	5000	6,22	17,48	1,95
	2198-C2030-ERS	3000	5000	6,37	17,48	2,00
TLP-A145-050	2198-C1007-ERS	2000	3000	2,39	6,81	0,50
TLP-A145-090	2198-C1015-ERS	1000	2000	8,59	20,52	0,90
TLP-A145-100	2198-C1015-ERS	2000	3000	4,77	13,30	1,00
TLP-A145-150	2198-C1015-ERS	2000	3000	6,92	19,66	1,45
	2198-C1020-ERS	2000	3000	7,16	19,66	1,50
TLP-A145-250	2198-C2030-ERS	3000	4500	7,96	24,51	2,50
TLP-A200-200	2198-C1020-ERS	2000	3000	9,50	21,85	1,98
	2198-C2030-ERS	2000	3000	9,55	21,85	2,00
TLP-A200-300	2198-C2030-ERS	1500	2500	18,49	47,03	2,90
	2198-C2055-ERS	1500	2500	19,10	47,03	3,00
TLP-A200-350	2198-C2055-ERS	2000	3000	16,71	43,23	3,50
TLP-A200-450	2198-C2055-ERS	1500	3000	28,65	64,04	4,50
TLP-A200-550	2198-C2055-ERS	1500	3000	34,22	79,96	5,38
	2198-C2075-ERS	1500	3000	35,01	79,96	5,50
TLP-A200-750	2198-C2075-ERS	1500	2500	45,72	104,30	7,18

Num. di Cat. motore	Num. di Cat. servoazionamento	Velocità nominale	Velocità max	Coppia di stallo continua Nm	Coppia di stallo di picco Nm	Potenza nominale kW
TLP-B070-040	2198-C4004-ERS	3000	6000	1,27	4,250	0,40
TLP-B090-075	2198-C4007-ERS	3000	6000	2,32	6,900	0,73
	2198-C4015-ERS	3000	6000	2,39	8,05	0,75
TLP-B115-100	2198-C4015-ERS	3000	5000	3,18	9,340	1,00
TLP-B115-200	2198-C4020-ERS	3000	5000	6,37	17,90	2,00
	2198-C4030-ERS	3000	5000	6,37	19,10	2,00
TLP-B145-050	2198-C4007-ERS	2000	3000	2,39	6,93	0,50
TLP-B145-100	2198-C4015-ERS	2000	3000	4,77	13,03	1,00
TLP-B145-150	2198-C4015-ERS	2000	3000	7,16	20,16	1,50
	2198-C4020-ERS	2000	3000	7,16	20,54	1,50
TLP-B145-200	2198-C4020-ERS	2000	3000	9,55	24,40	2,00
TLP-B145-250	2198-C4030-ERS	3000	4500	7,96	26,30	2,50
TLP-B200-300	2198-C4030-ERS	1500	2500	19,10	47,80	3,00
TLP-B200-450	2198-C4055-ERS	1500	3000	28,70	67,60	4,50
TLP-B200-550	2198-C4055-ERS	1500	3000	33,49	73,60	5,30
	2198-C4075-ERS	1500	3000	35,00	83,80	5,50
TLP-B200-750	2198-C4075-ERS	1500	2500	45,40	101,30	7,10



Accoppiamento di servoazionamenti Kinetix 5100 e servomotori Kinetix TLP

Num. di Cat. motore	Num. di Cat. servoazionamento	Velocità nominale	Velocità max	Coppia di stallo continua Nm	Coppia di stallo di picco Nm	Potenza nominale kW
TLP-A046-005	2198-E1004-ERS	3000	6000	0,16	0,447	0,05
TLP-A046-010	2198-E1004-ERS	3000	6000	0,32	1,034	0,10
TLP-A070-020	2198-E1004-ERS	3000	6000	0,64	2,16	0,20
TLP-A070-040	2198-E1004-ERS	3000	6000	1,22	2,91	0,38
	2198-E1007-ERS	3000	6000	1,27	4,275	0,40
TLP-A090-075	2198-E1007-ERS	3000	6000	2,39	7,505	0,75
TLP-A100-100	2198-E1007-ERS	3000	3000	3,18	8,74	1,00
	2198-E1015-ERS	3000	3000	3,18	8,74	1,00
TLP-A115-100	2198-E1015-ERS	3000	5000	3,18	8,455	1,00
TLP-A115-200	2198-E1020-ERS	3000	5000	6,37	17,48	2,00
TLP-A145-050	2198-E1007-ERS	2000	3000	2,39	6,81	0,50
TLP-A145-090	2198-E1015-ERS	1000	2000	8,3	20,52	0,87
	2198-E1020-ERS	1000	2000	8,59	20,52	0,90
TLP-A145-100	2198-E1015-ERS	2000	3000	4,77	13,3	1,00
TLP-A145-150	2198-E1015-ERS	2000	3000	6,22	15,92	1,30
	2198-E1020-ERS	2000	3000	7,16	19,66	1,50
TLP-A200-200	2198-E1020-ERS	2000	3000	9,55	33,66	2,00
TLP-A200-300	2198-E2030-ERS	1500	2500	16,81	45,62	2,64
	2198-E2055-ERS	1500	2500	19,1	47,03	3,00
TLP-A200-350	2198-E2055-ERS	2000	3000	16,71	43,23	3,50
TLP-A200-450	2198-E2055-ERS	1500	3000	28,65	64,04	4,50
TLP-A200-550	2198-E2055-ERS	1500	3000	35,01	67,67	5,50
	2198-E2075-ERS	1500	3000	35,01	79,96	5,50
TLP-A200-750	2198-E2075-ERS	1500	2500	45,36	104,3	7,12
	2198-E2150-ERS	1500	2500	47,74	104,3	7,50
TLP-A235-11K	2198-E2150-ERS	1500	2000	70,0	144,3	11,00
TLP-A235-15K	2198-E2150-ERS	1500	2000	95,4	184,6	15,00

Num. di Cat. motore	Num. di Cat. servoazionamento	Velocità nominale	Velocità max	Coppia di stallo continua Nm	Coppia di stallo di picco Nm	Potenza nominale kW
TLP-B070-040	2198-E4004-ERS	3000	6000	1,27	4,25	0,40
TLP-B090-075	2198-E4007-ERS	3000	6000	2,39	5,93	0,75
	2198-E4015-ERS	3000	6000	2,39	8,05	0,75
TLP-B115-100	2198-E4015-ERS	3000	5000	3,18	9,34	1,00
TLP-B115-200	2198-E4020-ERS	3000	5000	6,37	15,62	2,00
	2198-E4030-ERS	3000	5000	6,37	19,10	2,00
TLP-B145-050	2198-E4007-ERS	2000	3000	2,39	6,93	0,50
TLP-B145-100	2198-E4015-ERS	2000	3000	4,77	13,03	1,00
TLP-B145-150	2198-E4015-ERS	2000	3000	7,16	16,92	1,50
	2198-E4020-ERS	2000	3000	7,16	20,54	1,50
TLP-B145-200	2198-E4020-ERS	2000	3000	9,55	23,74	2,00
	2198-E4030-ERS	2000	3000	9,55	24,40	2,00
TLP-B145-250	2198-E4030-ERS	3000	4500	7,96	20,51	2,50
	2198-E4055-ERS	3000	4500	7,96	26,30	2,50
TLP-B200-300	2198-E4030-ERS	1500	2500	19,10	36,57	3,00
	2198-E4055-ERS	1500	2500	19,10	47,80	3,00
TLP-B200-450	2198-E4055-ERS	1500	3000	28,70	43,60	4,50
	2198-E4150-ERS	1500	3000	28,70	67,60	4,50
TLP-B200-550	2198-E4055-ERS	1500	3000	35,00	47,35	5,50
	2198-E4150-ERS	1500	3000	35,00	83,80	5,50
TLP-B200-750	2198-E4075-ERS	1500	2500	47,70	77,20	7,50
	2198-E4150-ERS	1500	2500	47,70	101,30	7,50
TLP-B235-11K	2198-E4150-ERS	1500	2000	70,00	158,50	11,00
TLP-B235-14K	2198-E4150-ERS	1500	2000	89,10	143,60	14,00



Contattaci su    

rockwellautomation.com

expanding human possibility®

AMERICHE: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
 EUROPA/MEDIO ORIENTE/AFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
 ASIA PACIFICO: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846
 ITALIA: Rockwell Automation S.r.l., Via Ludovico di Breme 13 A, 20156 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, www.rockwellautomation.it
 SVIZZERA: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279

Allen-Bradley, expanding human possibility, Kinetix, Micro800 e Rockwell Automation sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc.
 I marchi non appartenenti a Rockwell Automation sono di proprietà delle rispettive società.

Pubblicazione KNETIX-PP001B-IT-P - Novembre 2020 | Sostituisce la pubblicazione KNETIX-PP001A-EN-P - Ottobre 2019

Copyright © 2020 Rockwell Automation, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli USA.