

## Servovariateurs Kinetix® 5300 et Kinetix 5100 et servo-moteur Kinetix TLP Allen-Bradley®

Des solutions de commande d'axe polyvalentes pour les machines de petite et moyenne tailles

### L'OFFRE COMPLÈTE

Les servovariateurs Kinetix 5300 et Kinetix 5100 sont conçus pour s'associer au servo-moteur Kinetix TLP, afin de proposer des solutions de commande d'axe complètes, parfaitement adaptées aux machines de petite et moyenne tailles. Ces associations variateur-moteur intègrent les fonctionnalités essentielles permettant aux constructeurs de machines de proposer des solutions innovantes et concurrentielles.



### Servo-moteur Kinetix TLP

Testé et validé pour des performances optimisées avec les servovariateurs Kinetix 5100 et Kinetix 5300, ce moteur est disponible en huit tailles et couvre une plage allant de 50 W à 15 kW. Parachevez la personnalisation de votre système avec une multitude de câbles de puissance et d'accessoires.

### Servovariateur Kinetix 5300

L'intégration transparente avec la commande Logix de Rockwell Automation® offre de la flexibilité pour la conception des machines de petite et moyenne tailles dans une multitude d'applications de commande d'axe. Conçu en intégrant tous les fondamentaux, à savoir une plage de puissances complète, deux ports Ethernet et l'arrêt sécurisé du couple câblé, le servovariateur Kinetix 5300 constitue un excellent choix, parfaitement dimensionné pour la fabrication ou la modernisation de machines présentant un nombre d'axes réduit.

### Servovariateur Kinetix 5100

Conçu pour la polyvalence, le Kinetix 5100 propose une plage étendue d'options de puissances, afin de répondre aux besoins propres à chaque application. Grâce à un choix de plage de puissances supérieur à la concurrence, à savoir jusqu'à 15 kW, les variateurs Kinetix 5100 peuvent fonctionner en mode autonome ou avec des automates Micro800™ ou Logix.

## Servovariateur Kinetix 5300



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Sécurité et simplicité** – L'arrêt sécurisé du couple câblé est fourni de série, afin de fournir des fonctionnalités de sécurité supplémentaires sans pièces ou main-d'œuvre supplémentaires.

**Approche connectée** – Grâce à EtherNet/IP avec la fonctionnalité d'anneau de niveau dispositif (DLR), les accessoires supplémentaires deviennent inutiles.

**E/S** – Quatre entrées TOR, dont deux peuvent servir d'entrées TOR rapides. Le câblage de retour auxiliaire fait partie intégrante du connecteur d'E/S.

**Plage de puissances** – Puissance nominale de 0,05...2 kW à 120...230 V, 3...7,5 kW à 230 V et 0,4...7,5 kW à 460 V. La puissance nominale fait référence à la puissance de sortie du moteur, ce qui simplifie et facilite le travail de dimensionnement.

**Intégration à Logix** – Intégration à Logix en tant que moteur de commande unique et à Studio 5 000 en tant qu'environnement de conception unique, pour une conception, une mise en œuvre et une commande rationalisées de la machine.

**Démarrage sans réglages** – Les fonctionnalités telles que les filtres réjecteurs de suivi et les observateurs de charge contribuent à simplifier la mise en service et à préserver le bon fonctionnement des machines avec des ajustements automatiques.

Pour en savoir plus, [rendez-vous en ligne](#)

## Servovariateur Kinetix 5100



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Sécurité et simplicité** – L'arrêt sécurisé du couple câblé est fourni de série, afin de fournir des fonctionnalités de sécurité sans pièces ou main-d'œuvre supplémentaires.

**E/S** – Dix entrées TOR affectables au choix (dont deux en tant qu'entrées TOR rapides) et cinq sorties TOR affectables au choix.

**Changement rapide** – Changements de mode de commande (à savoir, vitesse ou couple) à la volée par le système de commande, autrement dit sans interrompre le fonctionnement.

**Pilotage en douceur** – Les performances optimisées de la machine, avec des réglages manuels réduits, diminuent au minimum les vibrations sans ralentir les temps de réaction du système.

**Plage de puissances** – Plage de puissances plus étendue que les solutions comparables (0,05...2 kW à 120...230 V, 3...15 kW à 230 V et 0,4...15 kW à 460 V), pour une puissance adaptée sur mesure à l'application.

**Plus d'action, moins de distraction** – Indexage et fonction eCAM proposant plus de commandes d'axe que les autres produits, sans recourir à des systèmes de commande distincts.

**Autonomie et complémentarité** – Choisissez votre commande avec trois options : commande autonome, connectivité avec les automates Micro800 ou connectivité avec les automates Logix. Rapidité et facilité de la configuration. Les variateurs Kinetix 5100 s'intègrent en toute transparence aux applications Logix avec des instructions complémentaires sur mesure.

Pour en savoir plus, [rendez-vous en ligne](#)

## Servo-moteur Kinetix TLP et accessoires



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Options de tailles** – Disponible en huit tailles, entre 46 mm et 235 mm, avec des options pour la tension de 200 V ou 400 V.

**Résolution** – Retour absolu en haute résolution 24 bits.

**Plage de puissances** – Puissance nominale de 50 W à 15 kW – une plage plus étendue que sur les moteurs comparables.

**Des performances éprouvées, une utilisation mondiale** – Le servo-moteur Kinetix TLP est agréé UL/CSA et bénéficie du marquage CE.

**Option de frein** – Option de frein 24 V c.c. intégré pour la personnalisation de la machine.

**Ajustement sur mesure** – Large sélection de longueurs de câbles (jusqu'à 50 mètres) sous forme d'options flexibles et rigides, pour une adaptation sur mesure aux différentes exigences d'espace et aux différentes conceptions de machines.

Pour en savoir plus, [rendez-vous en ligne](#)

## Servovariateur Kinetix 5300 et servo-moteur Kinetix TLP

Référence moteur	Référence variateur	Vitesse nominale	Vitesse max.	Couple de calage permanent (Nm)	Couple de calage crête (Nm)	Puissance nominale (kW)
TLP-A046-005	2198-C1004-ERS	3 000	6 000	0,16	0,447	0,05
TLP-A046-010	2198-C1004-ERS	3 000	6 000	0,32	1,034	0,10
TLP-A070-020	2198-C1004-ERS	3 000	6 000	0,64	2,16	0,20
TLP-A070-040	2198-C1004-ERS	3 000	6 000	1,27	4,275	0,40
TLP-A090-075	2198-C1007-ERS	3 000	6 000	2,39	7,505	0,75
TLP-A100-100	2198-C1015-ERS	3 000	3 000	3,18	8,74	1,00
TLP-A115-100	2198-C1015-ERS	3 000	5 000	3,18	8,455	1,00
TLP-A115-200	2198-C1020-ERS	3 000	5 000	6,22	17,48	1,95
	2198-C2030-ERS	3 000	5 000	6,37	17,48	2,00
TLP-A145-050	2198-C1007-ERS	2 000	3 000	2,39	6,81	0,50
TLP-A145-090	2198-C1015-ERS	1 000	2 000	8,59	20,52	0,90
TLP-A145-100	2198-C1015-ERS	2 000	3 000	4,77	13,30	1,00
TLP-A145-150	2198-C1015-ERS	2 000	3 000	6,92	19,66	1,45
	2198-C1020-ERS	2 000	3 000	7,16	19,66	1,50
TLP-A145-250	2198-C2030-ERS	3 000	4 500	7,96	24,51	2,50
TLP-A200-200	2198-C1020-ERS	2 000	3 000	9,50	21,85	1,98
	2198-C2030-ERS	2 000	3 000	9,55	21,85	2,00
TLP-A200-300	2198-C2030-ERS	1 500	2 500	18,49	47,03	2,90
	2198-C2055-ERS	1 500	2 500	19,10	47,03	3,00
TLP-A200-350	2198-C2055-ERS	2 000	3 000	16,71	43,23	3,50
TLP-A200-450	2198-C2055-ERS	1 500	3 000	28,65	64,04	4,50
TLP-A200-550	2198-C2055-ERS	1 500	3 000	34,22	79,96	5,38
	2198-C2075-ERS	1 500	3 000	35,01	79,96	5,50
TLP-A200-750	2198-C2075-ERS	1 500	2 500	45,72	104,30	7,18

Référence moteur	Référence variateur	Vitesse nominale	Vitesse max.	Couple de calage permanent (Nm)	Couple de calage crête (Nm)	Puissance nominale (kW)
TLP-B070-040	2198-C4004-ERS	3 000	6 000	1,27	4,250	0,40
TLP-B090-075	2198-C4007-ERS	3 000	6 000	2,32	6,900	0,73
	2198-C4015-ERS	3 000	6 000	2,39	8,05	0,75
TLP-B115-100	2198-C4015-ERS	3 000	5 000	3,18	9,340	1,00
TLP-B115-200	2198-C4020-ERS	3 000	5 000	6,37	17,90	2,00
	2198-C4030-ERS	3 000	5 000	6,37	19,10	2,00
TLP-B145-050	2198-C4007-ERS	2 000	3 000	2,39	6,93	0,50
TLP-B145-100	2198-C4015-ERS	2 000	3 000	4,77	13,03	1,00
TLP-B145-150	2198-C4015-ERS	2 000	3 000	7,16	20,16	1,50
	2198-C4020-ERS	2 000	3 000	7,16	20,54	1,50
TLP-B145-200	2198-C4020-ERS	2 000	3 000	9,55	24,40	2,00
TLP-B145-250	2198-C4030-ERS	3 000	4 500	7,96	26,30	2,50
TLP-B200-300	2198-C4030-ERS	1 500	2 500	19,10	47,80	3,00
TLP-B200-450	2198-C4055-ERS	1 500	3 000	28,70	67,60	4,50
TLP-B200-550	2198-C4055-ERS	1 500	3 000	33,49	73,60	5,30
	2198-C4075-ERS	1 500	3 000	35,00	83,80	5,50
TLP-B200-750	2198-C4075-ERS	1 500	2 500	45,40	101,30	7,10



## Association de servovariateur Kinetix 5100 et de servo-moteur Kinetix TLP

Référence moteur	Référence variateur	Vitesse nominale	Vitesse max.	Couple de calage permanent (Nm)	Couple de calage crête (Nm)	Puissance nominale (kW)
TLP-A046-005	2198-E1004-ERS	3 000	6 000	0,16	0,447	0,05
TLP-A046-010	2198-E1004-ERS	3 000	6 000	0,32	1,034	0,10
TLP-A070-020	2198-E1004-ERS	3 000	6 000	0,64	2,16	0,20
TLP-A070-040	2198-E1004-ERS	3 000	6 000	1,22	2,91	0,38
	2198-E1007-ERS	3 000	6 000	1,27	4,275	0,40
TLP-A090-075	2198-E1007-ERS	3 000	6 000	2,39	7,505	0,75
TLP-A100-100	2198-E1007-ERS	3 000	3 000	3,18	8,74	1,00
	2198-E1015-ERS	3 000	3 000	3,18	8,74	1,00
TLP-A115-100	2198-E1015-ERS	3 000	5 000	3,18	8,455	1,00
TLP-A115-200	2198-E1020-ERS	3 000	5 000	6,37	17,48	2,00
TLP-A145-050	2198-E1007-ERS	2 000	3 000	2,39	6,81	0,50
TLP-A145-090	2198-E1015-ERS	1 000	2 000	8,3	20,52	0,87
	2198-E1020-ERS	1 000	2 000	8,59	20,52	0,90
TLP-A145-100	2198-E1015-ERS	2 000	3 000	4,77	13,3	1,00
TLP-A145-150	2198-E1015-ERS	2 000	3 000	6,22	15,92	1,30
	2198-E1020-ERS	2 000	3 000	7,16	19,66	1,50
TLP-A200-200	2198-E1020-ERS	2 000	3 000	9,55	33,66	2,00
TLP-A200-300	2198-E2030-ERS	1 500	2 500	16,81	45,62	2,64
	2198-E2055-ERS	1 500	2 500	19,1	47,03	3,00
TLP-A200-350	2198-E2055-ERS	2 000	3 000	16,71	43,23	3,50
TLP-A200-450	2198-E2055-ERS	1 500	3 000	28,65	64,04	4,50
TLP-A200-550	2198-E2055-ERS	1 500	3 000	35,01	67,67	5,50
	2198-E2075-ERS	1 500	3 000	35,01	79,96	5,50
	2198-E2150-ERS	1 500	2 500	45,36	104,3	7,12
TLP-A200-750	2198-E2150-ERS	1 500	2 500	47,74	104,3	7,50
	2198-E2150-ERS	1 500	2 000	70,0	144,3	11,00
TLP-A235-11K	2198-E2150-ERS	1 500	2 000	95,4	184,6	15,00

Référence moteur	Référence variateur	Vitesse nominale	Vitesse max.	Couple de calage permanent (Nm)	Couple de calage crête (Nm)	Puissance nominale (kW)
TLP-B070-040	2198-E4004-ERS	3 000	6 000	1,27	4,25	0,40
TLP-B090-075	2198-E4007-ERS	3 000	6 000	2,39	5,93	0,75
	2198-E4015-ERS	3 000	6 000	2,39	8,05	0,75
TLP-B115-100	2198-E4015-ERS	3 000	5 000	3,18	9,34	1,00
TLP-B115-200	2198-E4020-ERS	3 000	5 000	6,37	15,62	2,00
	2198-E4030-ERS	3 000	5 000	6,37	19,10	2,00
TLP-B145-050	2198-E4007-ERS	2 000	3 000	2,39	6,93	0,50
TLP-B145-100	2198-E4015-ERS	2 000	3 000	4,77	13,03	1,00
TLP-B145-150	2198-E4015-ERS	2 000	3 000	7,16	16,92	1,50
	2198-E4020-ERS	2 000	3 000	7,16	20,54	1,50
TLP-B145-200	2198-E4020-ERS	2 000	3 000	9,55	23,74	2,00
	2198-E4030-ERS	2 000	3 000	9,55	24,40	2,00
TLP-B145-250	2198-E4030-ERS	3 000	4 500	7,96	20,51	2,50
	2198-E4055-ERS	3 000	4 500	7,96	26,30	2,50
TLP-B200-300	2198-E4030-ERS	1 500	2 500	19,10	36,57	3,00
	2198-E4055-ERS	1 500	2 500	19,10	47,80	3,00
TLP-B200-450	2198-E4055-ERS	1 500	3 000	28,70	43,60	4,50
	2198-E4150-ERS	1 500	3 000	28,70	67,60	4,50
TLP-B200-550	2198-E4055-ERS	1 500	3 000	35,00	47,35	5,50
	2198-E4150-ERS	1 500	3 000	35,00	83,80	5,50
TLP-B200-750	2198-E4075-ERS	1 500	2 500	47,70	77,20	7,50
	2198-E4150-ERS	1 500	2 500	47,70	101,30	7,50
TLP-B235-11K	2198-E4150-ERS	1 500	2 000	70,00	158,50	11,00
TLP-B235-14K	2198-E4150-ERS	1 500	2 000	89,10	143,60	14,00



Suivez-nous.    

**rockwellautomation.com** — expanding human possibility®

AMÉRIQUES : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 États-Unis, Tél. : +(1)414.382.2000, Fax : +(1)414.382.4444  
 EUROPE / MOYEN-ORIENT / AFRIQUE : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél. : +(32)2 663 0600, Fax : +(32)2 663 0640  
 ASIE PACIFIQUE : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél. : +(852)2887 4788, Fax : +(852)2508 1846  
 CANADA : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél. : +1(450)781-5100, Fax : +1(450)781-5101, www.rockwellautomation.ca  
 FRANCE : Rockwell Automation SAS - 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél. : +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09  
 SUISSE : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél. : 021 631 32 32, Fax : 021 631 32 31, Customer Service Tél. : 0848 000 278

Allen-Bradley, expanding human possibility, Kinetix, Micro800 et Rockwell Automation sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc.  
 Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

Publication KNETIX-PP001B-FR-P - Novembre 2020 | Remplace la publication KNETIX-PP001A-FR-P - Octobre 2019

Copyright © 2020 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis.