

Servoantriebe Allen-Bradley® Kinetix® 5300 und Kinetix 5100 und Servomotor Kinetix TLP

Vielseitige Achssteuerungslösungen für kleine bis mittlere Maschinen

DAS GESAMTPAKET

Die Servoantriebe Kinetix 5300 und Kinetix 5100 sind für die Kombination mit dem Servomotor Kinetix TLP ausgelegt und liefern komplette Achssteuerungslösungen, die für kleine bis mittlere Maschinen perfekt dimensioniert sind. Die Antriebs-Motor-Paare verfügen über alle wesentlichen Leistungsmerkmale, um Maschinenbauer bei der Bereitstellung innovativer und wettbewerbsfähiger Lösungen zu unterstützen.



Servomotor Kinetix TLP

Dieser Motor wurde auf optimierte Leistung mit den Servoantrieben Kinetix 5100 und Kinetix 5300 getestet und validiert. Er ist in acht Baugrößen für Leistungsbereiche von 50 W bis 15 kW erhältlich. Für die weitere Individualisierung Ihres Systems steht ein umfassendes Angebot an Motorkabeln und Zubehör zur Verfügung.

Servoantrieb Kinetix 5100

Der auf Vielseitigkeit ausgelegte Antrieb Kinetix 5100 bietet eine große Auswahl an Leistungsoptionen, um individuellen Anwendungsanforderungen gerecht zu werden. Die Kinetix 5100-Antriebe können aufgrund ihrer im Vergleich zu Alternativprodukten besonders umfangreichen Auswahl an Leistungsbereichen – bis zu 15 kW – im Standalone-Betrieb oder mit Micro800™- oder Logix-Steuerungen eingesetzt werden.

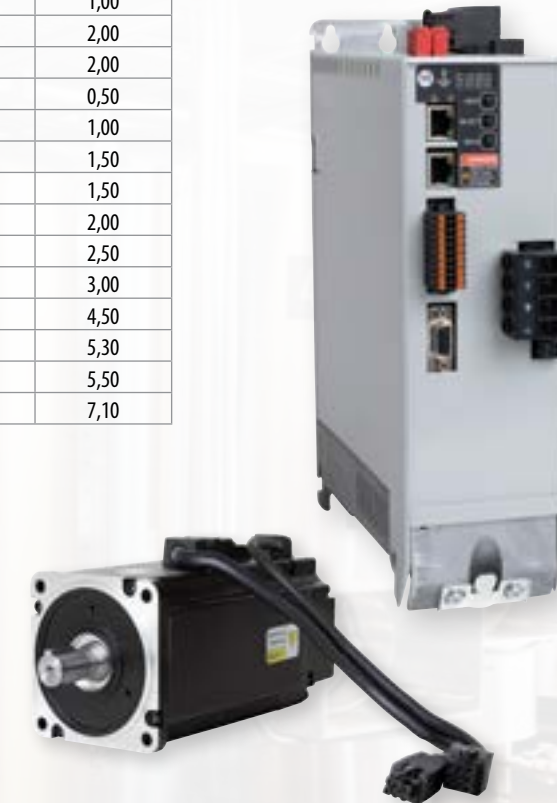
Servoantrieb Kinetix 5300

Die nahtlose Integration mit der Rockwell Automation® Logix-Steuerung sorgt für Flexibilität beim Design kleiner bis mittelgroßer Maschinen in einer Vielzahl von Achssteuerungsanwendungen. Ausgestattet mit allen wesentlichen Merkmalen wie einem umfassenden Leistungsbereich, zwei Ethernet-Ports und fest verdrahtetem Safe Torque-off erweist sich der Kinetix 5300 als hervorragende Wahl für den Bau oder die Modernisierung von Maschinen mit einer geringeren Anzahl von Achsen.

Servoantrieb Kinetix 5300 und Servomotor Kinetix TLP

| Best.-Nr. Motor | Best.-Nr. Antrieb | Nenn-drehzahl | Max. Drehzahl | Dauerstillstands-moment (Nm) | Spitzenstillstands-moment (Nm) | Be-messungs-leistung (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 |

| Best.-Nr. Motor | Best.-Nr. Antrieb | Nenn-drehzahl | Max. Drehzahl | Dauerstillstands-moment (Nm) | Spitzenstillstands-moment (Nm) | Be-messungs-leistung (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 |





Systempaar Kinetix 5100-Servoantrieb und Kinetix TLP-Servomotor

| Best.-Nr. Motor | Best.-Nr. Antrieb | Nenn-drehzahl | Max. Drehzahl | Dauerstillstands-moment (Nm) | Spitzen-stillstands-moment (Nm) | Bemessungs-leistung (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 |

| Best.-Nr. Motor | Best.-Nr. Antrieb | Nenn-drehzahl | Max. Drehzahl | Dauerstillstands-moment (Nm) | Spitzen-stillstands-moment (Nm) | Bemessungs-leistung (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 |



Folgen Sie uns.    

rockwellautomation.com

expanding human possibility®

AMERIKA: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444
 EUROPA/NAHER OSTEN/AFRIKA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640
 ASIEN/AUSTRALIEN/PAZIFIKRAUM: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846
 DEUTSCHLAND: Rockwell Automation GmbH, Parsevalstraße 11, 40468 Düsseldorf, Tel: +49 (0)211 41553 0, Fax: +49 (0)211 41553 121
 SCHWEIZ: Rockwell Automation AG, Industriestrasse 20, CH-5001 Aarau, Tel: +41(62) 889 77 77, Fax: +41(62) 889 77 11, Customer Service - Tel: 0848 000 277
 ÖSTERREICH: Rockwell Automation, Kotzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61

Allen-Bradley, expanding human possibility, Kinetix, Micro800 und Rockwell Automation sind Marken von Rockwell Automation Inc.
 Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind Eigentum der entsprechenden Unternehmen.

Publikation KNETIX-PP001B-DE-P - November 2020 | Ersetzt Publikation KNETIX-PP001A-EN-P - Oktober 2019

Copyright © 2020 Rockwell Automation, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Printed in USA.