













Anbieter Homepage	Antrimon Motion AG www.antrimon.com	B&R Industrie-Automation AG www.br-automation.com	B&R Industrie-Automation AG www.br-automation.com	Beckhoff Automation GmbH www.beckhoff.de
				
Produktname	Triton – Digital Servo Drive	Acopos P3	Acopos Micro/Mini/Mult	AX5000 Servoverstärker
Anwendungsschwerpunkt	Robotik, E-Mobility, Medizin-/ Labortechnik, Werkzeug-/ Verpackungsmaschinen	Druckmaschinen, Verpackungsmaschinen etc.	Verpackung, Druck, CNC, Robotik, Montage- und Fördersysteme	Für Positionier- und Stellantriebe in Maschinen aller Art
Leistungsbereich	48 W	0,4-18 kW	0,4-130 kW	0,07-118 kW
Drehmomentbereich	–	motorenabhängig	0,2- 993 Nm	0,2-129 Nm
Anschlussspannung AC/DC	8-48 VDC	110-480 VAC/24-750 VDC	400–500 VAC/540–750 VDC	100–480 VAC (max. 875 VDC)
Abgabestrom /Spitzenstrom	1/1 A, 4/4 A, 7/13 A	1,6–44 A	1 –165 A _{eff} /330 A _{eff}	1,5–170 A/9–221 A
Schutzart	IP00	IP20	IP65/IP20	IP20
Flanschgröße(n) in mm	43x43 mm	–	10–100 mm	40 bis 260
Unterstützte Motortypen	DC, EC, Linear-Motoren, Voice coil	Synchron/Asynchron-Servomotoren, DC-, EC-, Linear-, Torque-, Schrittmotoren	Synchron/Asynchron-Servomotoren, DC-, EC-, Linear-, Torque-, Schrittmotoren	Synchron/Asynchron-Servomotoren, DC-, Linear-, Torquemotoren
Rückführsysteme	Digital Encoder, SinCos, Digital/Analog Hall, SSI, DC Analog Input, PWM Encoder	Endal 2.2, BiSS, SSI, Soon: Magnescale, HDSL, Tamagawa	Endal, SSI, BiSS, Hiperphase	Inkremental, Singleturn, Multi-turn, Sin-Cos-Geber, Resolver, One Cable Techn., EnDat, BiSS
Unterstützte Busse	CANopen, EtherCAT, RS232, RS485, USB	Powerlink	Powerlink	EtherCAT
Sicherheitsfunktionen	CANopen, EtherCAT, RS232, RS485, USB	STO, SLS, SLP,...	STO, SOS, SS1, SS2, SLS, SMS, SDI, SLI, SLA, SBC usw.	STO, SS1, SS2, SOS, SLS, SSM, SSR, SMS, SLP usw.

Anbieter Homepage	Bosch Rexroth www.boschrexroth.de	EME AG www.eme.ch	Lenze Bachofen AG www.lenze.com	Parkem AG parkem.ch/ethercatservo
				
Produktname	Triton – Digital Servo Drive	DigiFlex	i700	L7NH
Anwendungsschwerpunkt	Verpackungs-, Druck- und Werkzeugmaschinen, Montage- und Handlingsysteme	Handling-, Montage- und Fördertechnik, Medizin, Verpackung	Handling- und Verpackungsmaschinen, Robotikanwendungen etc.	Kostengünstiger EtherCAT-Slave-Antrieb für alle Anwendungen
Leistungsbereich	0,1-630 kW	–	0,75 bis 15 kW	0,1-15 kW
Drehmomentbereich	0,16 bis 13800 Nm	–	abhängig vom Motor	0,2-96 Nm
Anschlussspannung AC/DC	110–230/200–500/400–480 VAC	100–240 VAC/20–175 VDC	320-528 VAC	24–80 VDC/115–400 VAC
Abgabestrom /Spitzenstrom	1,4 bis 1535 A	3–50 A/6–100 A	2,5-32 A/5-64 A	1,4–39 A/4,2–98 A
Schutzart	IP20 / IP65	–	IP20	Servomotor IP65
Flanschgröße(n) in mm	38 bis 645 mm	–	abhängig vom Motor	40, 60, 80, 130, 180, 220
Unterstützte Motortypen	Synchron/Asynchron-Servomotoren, Torquemotoren, High-Speed-Synchronmotoren	Synchron/Asynchron-Servomotoren, DC-, EC-Motoren, Linearmotoren	Drehstrom-/Servomotoren inkl. Linear- und Torquemotoren	Synchronservomotoren, DC-, EC-, Linear-, Torquemotoren
Rückführsysteme	EnDat, Hiperface, 1Vss, 5V TTL, SSI, Resolver	Inkremental Encoder, Resolver, Sin-Cos-Geber, Absolut Encoder	Resolver, SinCos-Absolutwertgeber (single-/multi-turn)	Inkremental, BiSS-C multi-/singleturn, EnDAT 2.2
Unterstützte Busse	Sercos, ProfiNet, Profibus, CANopen, Ethernet/IP, EtherCAT	CAN open, Ether CAT, Modbus, RS 232/485	EtherCAT	EtherCAT (CoE, EoE, FoE)
Sicherheitsfunktionen	STO, SS1, SS2, SOS, SLS, SMS, SLI, SDI, SMD, SDL usw.	–	STO	STO

Anbieter Homepage	Parkem AG parkem.ch/ethercatservo	Pilz Industrieelektronik GmbH www.pilz.ch	Schneider-Electric www.schneider-electric.ch	Siemens Schweiz AG www.siemens.ch/automation
Produktname	 PSD	 PMCprotego PMCTendo	 Lexium	 Sinamics/Simotics
Anwendungsschwerpunkt	Äusserst kompakter Mehrachs-antrieb mit 3 Achsen in einem 50mm-Gehäuse.	Verpackungs- und Werkzeugmaschinen, Abfüllen Handling/Robotik, Papierproduktion	Druckmaschinen, Handling, Montage- und Fördersysteme, Verpackungsmaschinen	Ein-/Mehrachspositionierungen Robotic, Regalbediengeräte Handling- und Fördersysteme
Leistungsbereich	0,6-20 kW	0,3-6 kW	0,15-11 kW	0,55-5700 kW
Drehmomentbereich	0,7-36 Nm	alle gängigen	1,2-233 Nm	0,08-7000 Nm
Anschlussspannung AC/DC	30–253 VAC/230–480 VAC	208–480 VAC/110–230 VAC	230/480 VAC	380-480 VAC/500-690 VAC
Abgabestrom/Spitzenstrom	2–30 A/6–60 A	1,5–72 A (effektiv)/3–140 A	1,5–10 A/3–30 A	3-1845 A
Schutzart	Servomotor IP65	IP20	IP65	IP65/IP67
Flanschgrösse(n) in mm	40, 60, 82, 100, 115, 170	01–72	40–205	siehe Katalog PM21
Unterstützte Motortypen	Synchronservomotoren, Linear-, Torquemotoren	Servomotor, Asynchron-/Linearmotoren, rotatorische Direktantriebe, Servo-Linearmotoren	AC-Synchronmotoren, Schritt-, EC-, Linearmotoren	Asynchron/Synchron Servomotoren, Linear-, Torquemotoren
Rückführsysteme	Hiperface DSL (1-Kabel), Resolver. In Vorbereitung: EnDAT 2.2, Biss-C	über 20 verschiedene	Resolver, A/B/I, SSI, BISS, EnDat 2.2, 1 Vpp, 1 Vpp/Hall, Hiperface SRS/SRM	Inkremental, Resolver, SSI, Absolutwertgeber, Hallsensor, Sin-Cos-Geber
Unterstützte Busse	EtherCAT (CoE, EoE, FoE), PROFINET	CANopen, EtherCAT, Erweiterung für Profibus, Profinet	CAN, ProfiNet, EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus TCP	Profinet, Profibus, EtherNet/IP, Modbus TCP, CANopen
Sicherheitsfunktionen	STO und optionale Safety-Funktionen über FsOE	STO + erweiterbar: SS1+2, SOS, SLS, SSR, SDI, SLI, SLP	STO, SS1, SS2, SLS, SOS	STO, SS1, SS2, SOS, SBC, SBT, SLS, SSM, SDI, SLP, SP



Weidmüller 

Schnelle, sichere und unkomplizierte Ferndiagnose Konsequent abgesichert mit u-link

u-link ist die ideale Fernwartungslösung für Maschinenbauer und Anlagenbetreiber. Die intuitiv bedienbare Oberfläche ist einfach zu konfigurieren und auf die eigene Infrastruktur anzupassen. Ohne umfassende IT-Kenntnisse vernetzen Sie mehrere Anlagen schnell via Cloudservice. Und das Beste: Dank der abgesicherten VPN-Verbindung haben Sie jederzeit Zugriff auf Ihre Produktionsanlagen - unabhängig vom globalen Standort.

Erleichterter Anlagenzugriff mit Sicherheit!

www.weidmueller.ch/u-link

Weidmüller Schweiz AG | Rundbuckstrasse 2 | CH-8212 Neuhausen am Rheinflall | Tel +41 52 674 07 07 |

Fax +41 52 674 07 08 | info@weidmueller.ch | www.weidmueller.ch