























Anbieter Homepage	AMK AG www.amk-antriebe.ch	Antrimon/Servotronic AG www.servotronic.ch	B&R Industrie-Automation AG www.br-automation.com	Bosch Rexroth www.boschrexroth.de
				
Produktname	Amkasyn KE/KW	Ezi-Servo	Acopos	IndraDrive / IndraDyn
Anwendungsschwerpunkt	Druck-, Kunststoff-, Textil- und Verpackungsmaschinen, allgem. Maschinenbau	Alle Arten von Maschinen	Verpackung, Druck, CNC, Robotik, Montage- und Fördersysteme	Verpackungs-, Druckmaschinen, Montage- und Handlingsysteme, Werkzeugmaschinen,
Leistungsbereich	0,1–180 kW	bis 500 W	0,4–130 kW	0,1–630 kW
Drehmomentbereich	0,1–1000 Nm	12 mNm bis 12 Nm	0,2–993 Nm	0,16–13800 Nm
Anschlussspannung AC/DC	360–520 VAC / 540–720 VDC	24 VDC / 230 VAC	400–500 VAC / 540–750 VDC	110–230/200–500/400–480 VAC
Abgabestrom/Spitzenstrom	KE 330 A / KW 1,6–560 A	0,5–6 A	1–165 A _{eff} / 330 A _{eff}	1,4 bis 1535 A
Schutzart	IP20, IP65		IP 65	IP20, IP65
Flanschgrösse(n) in mm	TKØ 40 mm–460 mm	20 x 20 bis 86 x 86 mm	10–100 mm	38–645 mm
Unterstützte Motortypen	Synchron-/Asynchron-Servomotoren, Linearmotoren, Torquemotoren	Closed-loop-Schrittmotoren	Synchron/Asynchron-Servomotoren, DC-, EC-, Linear-, Torque-, Schrittmotoren	Synchron/Asynchron-Servomotoren, Torquemotoren, Synchronmotoren
Rückführsysteme	Inkremental, Singleturn, Multiturn, Sin-Cos-Geber, Resolver	Inkremental	Inkremental, Singleturn, Multiturn, Sin-Cos-Geber, Resolver, Hall-Sensor	EnDat, Hiperface, 1Vss, 5V TTL, SSI, Resolver
Unterstützte Busse	Sercos III, CANopen, EtherCat, Varan	EtherCAT, CC-Link, Profibus, DeviceNet	Powerlink, EtherCat, Sercos III, Profinet I/O	Sercos, ProfiNet, Profibus, CANopen, Ethernet/IP, EtherCAT
Sicherheitsfunktionen	Funktionale Sicherheit gemäss DIN EN 61800-5-2:2008-04		STO standard, SBC, SOS, SS1, SS2, SLS, SMS, SLI, SDI, SLP	STO, SS1, SS2, SOS, SLS, SMS, SLI, SDI, SMD, SDL, SLP, SMP

Anbieter Homepage	Deltron AG www.deltron.ch	Dietrich + Blum AG www.dietrichundblum.ch	EME AG www.eme.ch	Emerson Industrial Automation www.controltechniques.ch
				
Produktname	R-Serie	Moons MSHD-Serie	DigiFlex	Unidrive M 700 bis M 800
Anwendungsschwerpunkt	CNC-Maschinen, Verpackungs-, Druck- und Fördermaschinen	Automation, Handlingsysteme, Werkzeug- und Textilmaschinen	Handling-, Montage- und Fördertechnik, Medizin, Verpackung	Handling, Robotic, Maschinenbau, Automation
Leistungsbereich	0,1–3 kW	0,05–1 kW		0,3–1200 kW
Drehmomentbereich	0,3–28,4 Nm	0,16–3,18 Nm		0,5–4000 Nm
Anschlussspannung AC/DC	110–230 VAC	230 VAC	100–240 VAC / 20–175 VDC	100–690 VAC / 24–1000 VDC
Abgabestrom/Spitzenstrom	max. 50 A	1–6 A / 3–18 A	3–50 A / 6–100 A	1–1500 A / 2–2500 A
Schutzart	IP67	–		IP23
Flanschgrösse(n) in mm	40–130 mm	40, 60 und 80		83 x 380–310 x 940 mm
Unterstützte Motortypen	AC-Servosysteme	AC-Servomotoren	Synchron / Asynchron-Servomotoren, DC-, EC-Motoren, Linearmotoren	Synchron-Servomotoren, Linear, Torque, PM Sensorless, Asynchron Servo/Sensorless
Rückführsysteme	Inkremental, Singleturn, Multiturn, Differenzial	Inkremental, Sin-Cos, Resolver, Hall Sensor, SSI Encoder	Inkremental Encoder, Resolver, Sin-Cos-Geber, Absolut Encoder	EnDat2.2, BISS, AB-Inkremental, SinCos-Inkremental, Hiperface, Resolver, SSI
Unterstützte Busse	CANopen, EtherCAT	CANopen, EtherCAT	CANopen, EtherCAT, Modbus, RS232/485	EtherCat, Profinet/-bus, CANopen, DeviceNet, Ethernet
Sicherheitsfunktionen	STO, SIL2	STO		STO, SLS, SS1, SS2 etc.

Anbieter Homepage	Emerson Industrial Automation www.controltechniques.ch	Jenny Science AG www.jennyscience.ch	maxon motor ag www.maxonmotor.com	maxon motor ag www.maxonmotor.com
Produktname	 Digitax ST	 Xenax Xvi	 EPOS2	 EPOS3
Anwendungsschwerpunkt	Handling, Robotic, Werkzeugmaschinen, Sondermaschinenbau	Inspektion, Handling- und Montagesysteme, Kraftüberwachung/Kraftlimitierung	Robotik, Gerätebau, Handling-Montage- und Fördersysteme	Robotik, Druckmaschine, Montage- und Fördersystem, Verpackungsmaschine, Abfüllanlagen
Leistungsbereich	0,4–3,7 kW	10–700 W	0–0,7 kW	0–0,7 kW
Drehmomentbereich	0,5–57 Nm peak	Rotativ –2 Nm, Linear –180 N	–	–
Anschlussspannung AC/DC	200–480 VAC	15–75 VDC	10–70 VDC	10–70 VDC
Abgabestrom/Spitzenstrom	1–8 A / 3–24 A	24 VDC Logik	2–10 A / 4–25 A	10 A / 25 A
Schutzart	IP23	8 / 18 A		IP30
Flanschgrösse(n) in mm	62 x 320 mm	IP20	55 x 40–150 x 93	150; 120
Unterstützte Motortypen	Synchron Servomotoren, Linear, Torque	50, 60, 70	DC- und EC-Motoren	DC- und EC-Motoren
Rückführsysteme	AB-Incremental, SinCos-Incremental, Absolut EnDat, Hyperface, Resolver, SSI	Linax Linearmotor-Achsen, Elax Elektrische Schlitzen, AC/DC/EC Servomotoren	Inkremental, Singleturn, Multiturn, Sin-Cos-Geber, Hall-Sensoren	Inkremental, Singleturn, Multiturn, Sin-Cos-Geber, Hall-Sensoren
Unterstützte Busse	EtherCat, Profibus, CANOpen, DeviceNet, ModBus, Sercos	Inkremental, Hall-Sensor	CANOpen, USB, RS232	EtherCAT, USB
Sicherheitsfunktionen	STO, SLS, SS1, SS2	EtherCat, Profinet, Powerlink, CanOpen, TCP/IP, RS232	–	–

Anbieter Homepage	maxon motor ag www.maxonmotor.com	Faulhaber Minimotor SA www.faulhaber.com	National Instruments www.ni.com/motion/d/	Omni Ray AG www.omniray.ch
Produktname	 Maxpos	 MCDC/BL/LM3006	 AKD Servoantrieb	 Mitsubishi Melservo MR-J4
Anwendungsschwerpunkt	Robotik, Handling-, Montage- und Fördersysteme, Druck & Verpackungsm., Abfüllanlagen	Industrieautomation und Robotik, Handlingsysteme, Laborautomation		Druck-, Blechbearbeitungs-, Verpackungs-, Werkzeug-, Nahrungsmittel-Maschinen, Handling, Robotik
Leistungsbereich	0–0,25 kW	180–300 W	1,25–16 kW	0,1–22,0 kW
Drehmomentbereich	–	0,2–0,75 Nm	0,18–11,9 Nm	0,16–420 Nm
Anschlussspannung AC/DC	10–50 VDC	12–30 VDC	120 oder 240 VAC	170–264 VDC / 323–528 VAC
Abgabestrom/Spitzenstrom	5 A / 15 A	6–10 A	bis zu 48 A Spitze, 24 A kontin.	1,1–95 A / 300 %
Schutzart	–	–	IP40	IP20–IP67
Flanschgrösse(n) in mm	140; 103,5	–	40, 58, 70, 84, 108, und 165	div.
Unterstützte Motortypen	DC- und EC-Motoren	DC-Kleinstmotoren, bürstenlose DC-Servomotoren, lineare DC-Servomotoren	Servomotoren	Synchron-Servomotoren, Linearmotoren, Torquemotoren
Rückführsysteme	Inkremental, Singleturn, Multiturn, Sin-Cos-Geber, Hall-Sensoren	Analog-Digital-Hall-Sensor, Inkremental, Absolutgeber, Singleturn	SFD-Technologie	Multiturn, Inkremental
Unterstützte Busse	EtherCAT	RS232, CANOpen	EtherCAT	SSCNetIII/H
Sicherheitsfunktionen	STO	Dauer- und Spitzenstrom-Begrenzung		STO, SS1 onboard / SS2, SOS, SLS, SBC, SSM optional

Anbieter Homepage	Parkem AG www.parkem.ch	Pilz Industrieelektronik GmbH www.pilz.ch	Rockwell Automation AG www.ab.com	Siemens Schweiz AG www.siemens.ch/industry
				
Produktname	Xenus & Accelnet	PMC	Kinetix 5500	Sinamics S120
Anwendungsschwerpunkt	Kompakte Antriebe für Halbleiter, Bestückungsautomaten, Medical/Pharma, Handling, Labor...	Servopresse, Schlauchbeutelmaschine, fliegende Säge, abfüllen, einwickeln, etikettieren	Einzel- u. Mehrachssysteme, koordinierte Bewegungsführung, Handlingsysteme usw.	Pressen, Druck-, Handlings-, Textil- und Verpackungsmaschinen
Leistungsbereich	0,05–4,5 kW	0,3–6 kW	0,2–14,9 kW	0,12–1200 kW
Drehmomentbereich	0,35–35 Nm	2,8–33,8 Nm	0,45/1,33–32/140 Nm nom/pk	0,08–11 640 Nm
Anschlussspannung AC/DC	14–180 VDC / 100–240 VAC	110–480 VAC	230–480 VAC	380–690 VAC/510–1035 VDC
Abgabestrom/Spitzenstrom	2,1–14 A / 6,4–28 A	1,5–72 A	1,0–72 A / 3,5–81,3 A	1,7–1270 A/5,1–1845 A
Schutzart	IP65 (Motoren)	IP65		Motor: IP64–IP68
Flanschgrösse(n) in mm	42, 60, 82, 100, 115, 142, 170	95; 110; 130	63, ..., 165 (Lochkreis)	20–355
Unterstützte Motortypen	Synchronservomotoren, DC-, EC-, Linear- und Torquemotoren	Servomotoren	Synchron Servomotoren VPL-Motoren, MP-Motoren Asynchronmotoren	Normasynchronmotoren, Synchron-/Asynchron-Servomotoren, Linear- und Torquemotoren
Rückführsysteme	Resolver, Inkrementalencoder (digital, sin-cos), Absolutencoder (SSI, EnDat, BiSS), Hall-Sensor	EnDat, Hiperface, Resolver, BiSS, SSI, Inkremental	DSL, Hyperface	HTL, TTL, SSI, Inkremental Sin-cos, Singleturn und Multiturn, Resolver
Unterstützte Busse	EtherCAT, CANopen, MACRO	Profibus-DP-S, Sercos, Device-net, EtherCAT, CANopen	Standart Ethernet (CIP Motion)	Profibus DP, Profinet, USS, CANopen, Puls-Richtungsschnittst.
Sicherheitsfunktionen	STO	SLS, SDI, SBT, SBC, SOS,	STO (PLd, CAT3, SIL2)	STO, SS1, SBC, SS2, SLS, SOS, SSM, SDI, SLP, SBT, SP

Anbieter Homepage	SIGMATEK Schweiz AG sigmatek-automation.com	TBM Automation AG www.servodrives.ch	TBM Automation AG www.servodrives.ch	TBM Automation AG www.servodrives.ch
				
Produktname	DIAS Drive	Kollmorgen AKD	Kollmorgen AKD-N Nearby Drive	Kollmorgen Servostar S700
Anwendungsschwerpunkt	Handling-, Roboter-, Verpackungssysteme, Druck-, Kunststoff-, Metallbearbeitungsmaschinen	Verpackung, Druck, Handling, Medical, Food, Aerospace, Forming, Laserschneiden, Ziegelindustrie	Verpackung, Druck, Handling, Medical, Food, Aerospace, Forming, Laserschneiden, Ziegelindustrie	Verpackung, Druck, Handling, Medical, Food, Aerospace, Forming, Laserschneiden, Ziegelindustrie
Leistungsbereich	0,14–7,46 kW	0,3–10 kW, 20 kW 1s	3–6 A / 9–18 A	0,2–40 kW, 80 kW 1s
Drehmomentbereich	0,17–39,6 Nm	0,18–52 Nm	IP67	0,18–52 Nm
Anschlussspannung AC/DC	230–480 VAC	120–480 VAC / 170–680 VDC	40–138	110–480 VAC / 170–680 VDC
Abgabestrom/Spitzenstrom	1,06–13,24 A / 5,8–92,5 A	3–24 A / 9–48 A	3–6 A / 9–18 A	1,5–72 A / 4,5–140 A
Schutzart	IP65	IP20	IP67	IP20
Flanschgrösse(n) in mm	40; 58; 70; 84; 108; 138; 188	40–188	40–138	40–260
Unterstützte Motortypen	Synchron/Asynchron-, Servomotoren, Linear-, Torquemotoren	AC-Synchron/Asynchron-Servomotoren, Linear- und Direct-Torquemotoren	AC-Synchron-Servomotoren, Linear- und Direct-Torquemotoren	AC-Synchron/Asynchron-Servomotoren, Linear- und Direct-Torquemotoren
Rückführsysteme	Hiperface, EnDat, Sin-Cos-Geber, TTL, Resolver	Resolver, Inkremental, SinCos, EnDat, Hiperface DSL, Hiperface, BiSS, Hall, SFD	SFD (digitaler Resolver), Com-coder, EnDat, Hiperface DSL, Hiperface, BiSS-C, Hall	Resolver, Inkremental, SinCos, EnDat, Hiperface DSL, Hiperface, BiSS, Hall,...
Unterstützte Busse	Varan	CANopen, EtherCAT, ProfiNet RT, Ethernet/IP, ModbusTCP	EtherCAT, Ethernet TCP/IP	CANopen, EtherCAT, ProfiNet RT, Profib., Ethernet/IP, Sercos
Sicherheitsfunktionen	STO1, SS1	PLd/SIL2 STO, KSM-Modul PLe/SIL3: STO SS1 SS2 SOS	PLd/SIL2 STO	PLe/SIL3 STO Safety-Karte: STO SS1 SS2 SOS SLS