

Hersteller/Anbieter (mit Internet-Adresse)	Produktname	U/f-Kennliniengesteuert	Vektorgeregt	f-Umrichter	Leistungsbereich von ... bis	Spannungsbereich von ... bis	Frequenzbereich von ... bis	Überlastfähigkeit bezogen auf I _n	Startmoment bezogen auf M _n	Bussysteme (z. B. Profibus, Interbus, Sercos, Ethernet)	Schnittstellen (z. B. RS-232, RS-485, ...)	SPS ansteuerbar	Programmier-Software vorhanden	integrierte Automatisierungsfunktionen	Automatisierungsfunktionen	Anschluss für Drehzahlgeber	Anschlüsse für Drehzahlgeber	Bremschopper	Mehrsprachenbedieneinheit	Standardprodukte	Kundenspez. Lösungen	kurzschlussfest	Übertemperatur-selbstschutz	externer Temperaturfühler	Überspannungs-schutz
ABB Automation Products GmbH Wallstadter Str. 59 68526 Ladenburg Tel.: 06203/717-717, Fax: -600, www.abb.de/motors&drives	ACS55	×			0,18 kW ... 2,2 kW	110 V ... 240 V	0 Hz ... 120 Hz	150 % für 60 s	150 % für 60 s			×	×							×		×	×		×
	ACS150	×			0,37 kW ... 4 kW	200 V ... 480 V	0 Hz ... 500 Hz	150 % für 60 s 180 % für 2 s	150 % für 60 s 180 % für 2 s		FlashDrop	×						intern	×	×	×	×	×		×
	ACS310	×			0,37 kW ... 22 kW	200 V ... 480 V	0 Hz ... 500 Hz	110 % für 60 s	110 % für 60 s		Modbus	×	×	×	PID/PFC, Pumpenschutz	×	HTL, TTL		×	×	×	×	×	×	×
	ACS350	×	×		0,37 kW ... 22 kW	200 V ... 480 V	0 Hz ... 500 Hz	150 % für 60 s 180 % für 2 s	150 % für 60 s 180 % für 2 s		Profibus, CANopen, Devicenet, Modbus, Ethernet	×	×	×	PID/Timer, Sequenz-Program- mierung	×	HTL, TTL	intern	×	×	×	×	×	×	×
	ACS550	×	×		0,75 kW ... 355 kW	200 V ... 480 V	0 Hz ... 500 Hz	150 % für 60 s 180 % für 2 s	150 % für 60 s 180 % für 2 s		Profibus, CANopen, Devicenet, Modbus, Ethernet	×	×	×	PID/PFC, Energie- einsparfunktionen	×	HTL, TTL	intern/extern	×	×	×	×	×	×	×
	ACSM1	×		DTC	0,75 kW ... 160 kW	380 V ... 480 V	0 Hz ... 500 Hz	1,5-fach ... 2,1fach	1,5-fach ... 2,1fach		Profibus, CANopen, Devicenet, Modbus, Ethernet	RS-232, DDCS + RS-485	×	×	×	Bibliothek	×	TTL, HTL, Sin/Cos, Resolver	intern	×	×	×	×	×	×
	ACS800	×		DTC	0,55 kW ... 5 600 kW	208 V ... 480 V	0 Hz ... 300 Hz	2-fach (bezogen auf Grundstrom)	2-fach		Devicenet, Profibus, Modbus, Lonworks, Controlnet, CANopen, Ethernet, Interbus-S, AF100	RS-485, LWL	×	×	×	Bibliothek	×	TTL, HTL, Resolver	intern	×	×	×	×	×	×
ABM Greifinger Antriebs- technik GmbH Friedenfelser Str. 24 95615 Marktredwitz Tel.: 09231/67-0, Fax: -145, E-Mail: vk@abm-antriebe.de www.abm-antriebe.de	MDC	×			0,37 kW ... 1,5 kW	96 V ... 133 V 195 V ... 460 V	0 Hz ... 150 Hz	150 %	ca. 1,8-fach		a. A.	×						MFR3000		×	×	×	×	×	×
	PDC	×	×		0,37 kW ... 11 kW	180 V ... 528 V	0 Hz ... 400 Hz	150 %	ca. 1,8-fach		CANopen, Profibus, weitere a. A.	RS-232/485	×	×	×	Autotuning, Schlupfkom- pensation, PID-Regelung, PLC-Funktion u. a.	×	HTL	×	×	×	×	×	×	×
	LDC	×	×		0,75 kW ... 15 kW	184 V ... 506 V	0 Hz ... 400 Hz	180 %	ca. 2-fach		CANopen, Profibus	RS-232/485	×	×	×	U/f-Kennlinienstützpunkte, Schlupfkomensation, PID- Regelung, PLC-Funktion u. a.	×	HTL	×	×	×	×	×	×	×
AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG Gaußstr. 37-39 73230 Kirchheim (unter Teck) Tel.: 07021/5005-0, Fax: -176 E-Mail: info@amk-antriebe.de www.amk-antriebe.de	Amkavert	×	×		0,2 kW ... 630 kW	1-200 V ... 240 V 3-380 V ... 460 V	1 Hz ... 200 Hz 0,1 Hz ... 1000 Hz	150 % für 60 s	bis 200 %		CANopen, Profibus-DP, Interbus-S, Modbus-RTU	RS-485	×	×	×		×	bis 160 kW	×	×		×	×	×	×
	Bonfiglioli Deutschland GmbH Sperberweg 12 41468 Neuss Tel.: 02131/2988-0, Fax: -100, E-Mail: info@bonfiglioli.de www.bonfiglioli.de	Active (ACT)	×	×		0,55 kW ... 132 kW	184 V ... 528 V	0 Hz ... 1000 Hz	1,5-fach für 60 s 2-fach für 1 s	150 %		Profibus-DP, CANopen, LON, weitere a. A.	RS-232/485	×	×	×	Positionierung, PLC-Funktion, el. Getriebe	×	TTL, HTL, Resolver	integriert	×	×	×	×	×
Bonfiglioli Deutschland GmbH Sperberweg 12 41468 Neuss Tel.: 02131/2988-0, Fax: -100, E-Mail: info@bonfiglioli.de www.bonfiglioli.de	Active Cube (ACU)		×		0,55 kW ... 132 kW	184 V ... 528 V	0 Hz ... 1000 Hz	1,5-fach für 60 s 2-fach für 1 s	150 %		Profibus-DP, CANopen, Modbus, Modbus-RTU/ASCII, weitere a. A.	RS-232/485	×	×	×	Positionierung, PLC-Funktion, el. Getriebe	×	TTL, HTL, Resolver	integriert	×	×	×	×	×	×
	VCB	×			132 kW ... 355 kW	320 V ... 506 V	0 Hz ... 400 Hz	1,2-fach/1,5-fach je nach Ausführung	einstellbar		Profibus, CANopen, LON, weitere a. A.	RS-232/485	×	×	×	prog. Rampen, PID-Regler	×	Drehgeber, Resolver	250 kW	×	×	×	×	×	×
	Synthesis	×			0,2 kW ... 2,2 kW	85 V ... 132 V 170 V ... 528 V 323 V ... 506 V	0 Hz ... 200 Hz	1,5-fach für 60 s	s. Überlast				×					> 1,5 kW	×	×		×		×	
	Synplus	×	×		0,4 kW ... 11 kW	170 V ... 528 V	0 Hz ... 650 Hz	1,5-fach für 60 s	150 %		Profibus-DP, Modbus, Devicenet	RS-232/485	×	×	×	PLC-Funktion, PID-Regler, programmierbare S-Kurve			integriert	×	×		×	×	×
	LMS	×	×		0,37 kW ... 7,5 kW	360 V ... 550 V	0 Hz ... 100 Hz	1,5-fach für 60 s	s. Überlast		Profibus-DP, Devicenet	RS-485	×	×	×			2,2 kW ... 4 kW	×	×		×	×	×	×
Bosch Rexroth AG Electric Drives and Controls Postfach 1357 97803 Lohr am Main Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 2 97816 Lohr am Main Tel.: 09352/40-0, Fax: -4885, E-Mail: info@boschrexroth.de, www.boschrexroth.com	Frequency Converter Fe	×			0,75 kW ... 110 kW	3-AC 380 V ... 480 V (-15%/+10%)	0 Hz ... 650 Hz	150 % für 60 s 200 % für 1 s	150 % bei 5 Hz		Modbus, Profibus	RS-232/485	×	×	×	autom. Motorparameter- identifikation, Schlupfkom- pensation, PID-Regler, PLC-Funktion, S-Rampen, Gleichstrombremsung, lastabhängige Anpassung der U/f-Kennlinie, ...	×	differential collector (TTL), open collector (HTL), Incremen- tal encoder	integriert bis 15 kW	×	×		×	×	×
	IndraDrive Fc	×	×		0,25 W ... 7,5 kW	180 V ... 528 V	0 Hz ... 400 Hz	200 % für 3,5 s 150 % für 60 s	200 %		Profibus, CANopen, Devicenet	RS-232/485	×	×	×	autom. Motorparameter- identifikation, PID-Regler, Motorpotenziometer-Funk- tion, Schnellhalt, Fang- schaltung, Gleichstrom- bremsung, S-Rampen, ...			integriert	×	×		×	×	×
	IndraDrive C	×	×		1,5 kW ... 630 kW	180 V ... 550 V	0 Hz ... 1600 Hz	200 %	200 %		Profibus, CANopen, Devicenet, Sercos II, Sercos III, Profinet-IO, Ethernet-IP, Ethercat	RS-232	×	×	×	integrierte Sicherheits- technik, integrierte Soft- SPS, Motion-Control-Tech- nologiefunktionen	×	Hiperface, EnDat, TTL, Resolver, Sin- Cos	integriert bis 200 kW	×	×		×	×	×
Control Techniques GmbH Meyssstr. 20 53773 Hennef (Sieg) Tel.: 02242/877-0, Fax: -277, E-Mail: info.hennef@ controltechniques.com www.controltechniques.de	Commander SK	×	×		0,25 kW ... 132 kW	200 V ... 480 V	0 Hz ... 1500 Hz	1,5-fach für 60 s	1,5-fach für 60 s		Profibus, Interbus, CANopen, Devicenet	Modbus-RTU	×	×	×	PID, S-Rampe, Motor- potenziometer-Funktion	×	Drehgeber	×	×	×	×	×	×	×
	Unidrive SP	×	×		0,75 kW ... 1,9 MW	200 V ... 690 V	0 Hz ... 3000 Hz	1,5-fach für 60 s 1,75-fach für 20 s	1,5-fach für 60 s 1,75-fach für 20 s		Profibus, Interbus, CAN, CANopen, Devicenet, Sercos, CTNet	Modbus-RTU	×	×	×	PID, Master/Slave, S-Rampe, prog. Logik- funktionen, Positionierung, Wickler, Synchronisierung	×	universeller Drehgeber- eingang	×	×	×	×	×	×	×
Danfoss GmbH Carl-Legien-Str. 8 63073 Offenbach (am Main) Tel.: 069/8902-0, Fax: -106, E-Mail: vlt@danfoss.de www.danfoss.de/drives	VLT AutomationDrive	×	×		0,25 kW ... 1 400 kW	3-200 V ... 690 V	0,0 Hz ... 1000 Hz	160 % für 60 s	180 % für 0,5 s		Profibus-DP V1, Profinet, CANopen, Devicenet, Ethernet-IP	RS-485, USB	×	×	×	Smart Logic SPS Funktio- nen, vier Parametersätze, PID-Regler, ...	×	HTL, TTL, Sin- Cos, Resolver, Hiperface, SSI, EnDAT	integriert	×	×		×	×	×
	VLT AquaDrive	×	×		0,25 kW ... 1 400 kW	3-200 V ... 690 V	0,0 Hz ... 1000 Hz	160 % für 60 s	180 für 0,5 s		Profibus-DP V1, Devicenet, Ethernet-IP, Modbus TCP	RS-485, USB	×	×	×	Selbstadapt. PID, Rohr- füllmodus, Trockenlauf- schutz, Pumpkaskade			integriert	×	×		×	×	×
	VLT HVAC Drive	×	×		0,25 kW ... 1 400 kW	3-200 V ... 690 V	0,0 Hz ... 1000 Hz	160 % für 60 s	180 für 0,5 s		Profibus-DP V1, Devicenet, Lon- works, BACnet (MSTP)	RS-485, USB	×	×	×	Selbstadapt. PID, Keilrieh- menüberw., Echtzeituhr, Notfallbetrieb			integriert	×	×		×	×	×
	VLT 2800 Serie	×	×		0,37 kW ... 18,5 kW	1-200 V ... 240 V 3-200 V ... 480 V	1 Hz ... 1000 Hz	160 % für 60 s	180 % für 0,5 s		Profibus-DP V1, Devicenet	RS-485	×	×	×	4 Parametersätze, PID-Reg- ler, Präz.-stopp, AC-Bremse	×	1 HTL	integriert	×	×		×	×	×

Hersteller/Anbieter (mit Internet-Adresse)	Produktname	U/Kennliniengesteuert	Vektorgeregt	f-Umrichter	Leistungsbereich von ... bis	Spannungsbereich von ... bis	Frequenzbereich von ... bis	Überlastfähigkeit bezogen auf I _n	Startmoment bezogen auf M _n	Bussysteme (z. B. Profibus, Interbus, Sercos, Ethernet)	Schnittstellen (z. B. RS-232, RS-485, ...)	SPS ansteuerbar	Programmier- Software vorhanden	integrierte Automatisie- rungsfunktionen	Automatisie- rungsfunktionen	Anschluss für Dreh- zahlgeber	Anschlüsse für Drehzahlgeber	Bremschopper	Mehrsprachen- bedieneinheit	Standardprodukte	Kundenspez. Lösungen	kurzschlussfest	Übertemperaturselbst- schutz	externer Temperaturfühler	Überspannungsschutz
Danfoss GmbH Carl-Legien-Str. 8 63073 Offenbach (am Main) Tel.: 0 69/89 02-0, Fax: -1 06, E-Mail: vlt@danfoss.de www.danfoss.de/drives	VLT MicroDrive	×	×		0,18 kW ... 22 kW	1-200 V ... 240 V 3-200 V ... 480 V	0,2 Hz ... 400 Hz	150% für 60 s	180% für 0,5 s	Modbus-RTU	RS-485	×	×	×	2 Parametersätze, PI-Regler			integriert		×		×	×	×	×
	VLT FCD 300	×	×		0,37 kW ... 3,0 kW	3-380 V ... 480 V	0,2 Hz ... 1000 Hz	160% für 60 s	180% für 0,5 s	Profibus-DP V1, Devicenet, AS-i	RS-485	×	×	×	4 Parametersätze, PID-Regler	×	2 · HTL	integriert	×	×		×	×	×	×
	VLT FCM 300	×	×		0,55 kW ... 7,5 kW	3-380 V ... 480 V	1 Hz ... 132 Hz	160% für 60 s	180% für 0,5 s	Profibus-DP V1	RS-485	×	×	×	2 Parametersätze, PID- Regler, AC-Bremse	×			×	×			×	×	×
Emotron Antriebssysteme GmbH Goethestr. 6 38855 Wernigerode Tel.: 0 39 43/92 05-0, Fax: -5, E-Mail: info@emotron.de www.emotron.de	VSA 23	×			0,18 kW ... 2,2 kW	200 V ... 240 V	0 Hz ... 200 Hz	1,5-fach	1,5-fach	Modbus	RS-232/485	×	×		PID-Regler					×		×	×		×
	VSA 48	×			0,75 kW ... 2,2 kW	380 V ... 480 V	0 Hz ... 200 Hz	1,5-fach	1,5-fach	Modbus	RS-232/485	×	×		PID-Regler					×		×	×		×
	VSC 48		×		4 kW ... 7,5 kW	380 V ... 480 V	0 Hz ... 200 Hz	1,5-fach	1,5-fach	Modbus, Profibus, Devicenet	RS-232/485	×	×	×	PID-Regler			×	×	×	×	×	×	×	×
	FDU		×		0,75 kW ... 1 500 kW	400 V ... 690 V	0 Hz ... 400 Hz	1,2-fach	1,2-fach	Modbus, Profibus, Devicenet	RS-232/485	×	×	×	PID-Regler, Logikfunktionen, Timer	×	TTL oder HTL	×	×	×	×	×	×	×	×
	VFX		×		1,5 kW ... 1 500 kW	400 V ... 690 V	0 Hz ... 300 Hz	1,5-fach	1,5-fach	Modbus, Profibus, Devicenet	RS-232/485	×	×	×	PID-Regler, Logikfunktionen, Timer	×	TTL oder HTL	×	×	×	×	×	×	×	×
Carlo Gavazzi GmbH Rudolf-Diesel-Str. 23 64331 Weiterstadt Tel.: 0 61 51/81 00-0, Fax: -40, E-Mail: info@gavazzi.de www.gavazzi.de	RVEF	×	×		0,2 kW ... 2,2 kW	1-200 V ... 240 V 3-380 V ... 480 V	0 Hz ... 200 Hz	150% für 60 s	1,5-fach	Modbus	RS-232/485	×	×					optional	×	×		×	×		×
	RVCF	×	×		0,4 kW ... 55 kW	1-200 V ... 240 V 3-380 V ... 480 V	0,1 Hz ... 650 Hz	150% für 60 s	1,5-fach	Modbus	RS-232/485	×	×	×	FUP			×	×	×		×	×		×
Getriebebau Nord GmbH & Co. KG Rudolf-Diesel-Str. 1 22941 Bargteheide Tel.: 0 45 32/401-0, Fax: -253, www.nord.com	SK 500E/ SK 520E/ SK 530E	×	×		0,25 kW ... 7,5 kW	1-200 V ... 240 V 3-200 V ... 480 V	0 Hz ... 400 Hz	2-fach	200% für 3 s 150% für 60 s	USS (RS-232/485), Profibus, CANopen, Devicenet, Interbus, AS-i	RS-232/485	×	×	×	SK 530E mit Positionier- baugruppe Posicon	×	Inkrementalge- ber, TTL, CAN- open	×	×	×	×	×	×	×	×
	SK 700E	×	×		1,5 kW ... 160 kW	3-380 V ... 480 V	0 Hz ... 400 Hz	2-fach	200% für 3 s 150% für 60 s	USS (RS-232/485), Profibus, CANopen, Devicenet, Interbus, AS-i	RS-232/485	×	×	×	Positionierbaugruppe Posicon	×	Inkrementalge- ber, TTL, Absolu- twertgeber, SSI	×	×	×	×	×	×	×	
	SK 300E	×	×		0,55 kW ... 4 kW	3-200 V ... 480 V	0 Hz ... 400 Hz	2-fach	200% für 3 s 150% für 60 s	USS (RS-485), Profibus, CANopen, Devicenet, Interbus, AS-i	RS-485	×	×				×	×	×	×	×	×	×	×	
	SK 750E	×	×		5,5 kW ... 22 kW	3-200 V ... 480 V	0 Hz ... 400 Hz	2-fach	200% für 3 s 150% für 60 s	USS (RS-485), Profibus, CANopen, Devicenet, Interbus, AS-i	RS-485	×	×	×	Positionierbaugruppe Posicon	×	Inkrementalge- ber, TTL, Absolu- twertgeber, SSI	×	×	×	×	×	×	×	×
Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG Holter Str. 90 33813 Oerlinghausen Tel.: 0 52 02/7 07-0, Fax: -301, E-Mail: info@hew.hanning.com www.hew.hanning.com	DriveCCI	×			0,25 kW ... 3 kW	90 V ... 460 V	0 Hz ... 544 Hz	120%, 150% für 60 s			RS-485	×	×	×	Auto-Start, 4 umschaltb. Drehzahlsollwerte, anal. Sollwertvorgabe, prog. Ausgänge	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	DriveLPI	×			0,1 kW ... 0,37 kW	196 V ... 264 V	0 Hz ... 544 Hz	120%, 150% für 60 s			RS-485	×	×	×	Auto-Start, 4 umschaltb. Drehzahlsollwerte, anal. Sollwertvorgabe, prog. Ausgänge	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	DriveMCI		×		0,75 kW ... 4 kW	196 V ... 460 V	0 Hz ... 400 Hz	120%, 150% für 60 s			RS-485							×			×	×	×		×
Heidolph Elektro GmbH & Co. KG Starenstr. 23 93309 Kelheim Tel.: 0 94 41/7 07-0, Fax: -257, E-Mail: info@heidolph.de www.heidolph.de	HeiDrive	×			0,2 kW ... 1,5 kW	200 V ... 240 V	0,2 Hz ... 120 Hz	1,5-fach	200 %		RS-485	×	×		prog. IO			optional	×	×		×	×	×	×
KEB Antriebstechnik Karl E. Brinkmann GmbH Försterweg 36-38 32683 Barntrup Tel.: 0 52 63/4 01-0, Fax: -1 16, E-Mail: info@keb.de www.keb.de	Combivert F5-Basic	×	×		0,37 kW ... 15 kW	180 V ... 264 V 305 V ... 500 V	0 Hz ... 1 600 Hz	größenabh., bis 200%	bis 2-fach	Profibus, Interbus, CAN, Sercos, Devicenet, Ethernet, Ethercat, Powerlink, Modbus, KEB66019-II	RS-232/485	×	×	×	prog. IO, PID-Regler, Timer, Zähler, Schaltpe- gel, Satzumschaltung	-		×	×	×	×	×	×	×	×
	Combivert F5-Compact	×	×		0,37 kW ... 90 kW	180 V ... 264 V 305 V ... 500 V	0 Hz ... 1 600 Hz	größenabh., bis 200%	bis 2-fach	PProfibus, Interbus, CAN, Sercos, Devicenet, Ethernet, Ethercat, Powerlink, Modbus, KEB66019-II	RS-232/485	×	×	×	prog. IO, PID-Regler, Timer, Zähler, Schaltpe- gel, Satzumschaltung	-		×	×	×	×	×	×	×	×
	Combivert F5-General	×	×		1,5 kW ... 800 kW	180 V ... 264 V 305 V ... 500 V	0 Hz ... 1 600 Hz	größenabh., bis 200%	bis 2-fach	Profibus, Interbus, CAN, Sercos, Devicenet, Ethernet, Ethercat, Powerlink, Modbus, KEB66019-II	RS-232/485	×	×	×	prog. IO, PID-Regler, Timer, Zähler, Schaltpe- gel, Satzumschaltung	opt.	Inkremental-TTL und HTL, Resol- ver, SSI, SinCos, EnDat, Hiper- face, Tacho	×	×	×	×	×	×	×	×
	Combivert F5-Multi	×	×		160 kW ... 900 kW	550 V ... 690 V	0 Hz ... 1 600 Hz	größenabh., bis 200%	bis 2-fach	Profibus, Interbus, CAN, Sercos, Devicenet, Ethernet, Ethercat, Powerlink, Modbus, KEB66019-II	RS-232/485, TTL, HTL	×	×	×	prog. IO, PID-Regler, Timer, Zähler, Schaltpe- gel, Satzumschaltung	×	Inkremental-TTL und HTL, Resol- ver, SSI, SinCos, EnDat, Hiper- face, Tacho	×	×	×	×	×	×	×	×
Kimo Industrie-Elektronik GmbH Am Weichselgarten 19 91058 Erlangen Tel.: 0 91 31/60 69-0, Fax: -35, E-Mail: vertrieb@kimo.de www.kimo.de	Transomik U1	×	×		1,5 kW ... 30 kW	100 V ... 480 V	0 Hz ... 200 Hz	180%	200%	CANopen optional		×				×		optional		×	×	×	×	×	×
	Transomik U2	×	×		4 kW ... 200 kW	200 V ... 480 V	0 Hz ... 200 Hz	180%	200%	CANopen optional		×				×		rückspeisefähig		×	×	×	×	×	×
Lenze AG Hans-Lenze-Str. 1 31855 Aerzen Tel.: 0 51 54/82-0, Fax: -2800, E-Mail: Lenze@Lenze.de www.Lenze.de	Inverter Drives 8400	×	×		0,25 kW ... 15 kW	180 V ... 264 V 320 V ... 550 V	0 Hz ... 600 Hz	150%	1,5-fach	Ethercat, Profibus	RS-232/485	×	×	×	prog. IO, PID-Regler, Technologiefunktionen	×	HTL	integriert	×	×	×	×	×	×	×
	smv	×	×		0,37 kW ... 7,5 kW	180 V ... 264 V 320 V ... 528 V	0 Hz ... 650 Hz	150%	1,5-fach	Modbus, Devicenet, Profibus, Ethernet	RS-232/485	×	×					extern	×	×		×	×	×	×
	smd	×			0,25 kW ... 22 kW	180 V ... 264 V 320 V ... 528 V	0 Hz ... 650 Hz	150%	1,5-fach	Modbus	RS-485	×	×					extern	×	×		×	×	×	×

Hersteller/Anbieter (mit Internet-Adresse)	Produktname	U/F-Kennliniengesteuert	Vektorgeregt	i-Umrichter	Leistungsbereich von ... bis	Spannungsbereich von ... bis	Frequenzbereich von ... bis	Überlastfähigkeit bezogen auf I _n	Startmoment bezogen auf M _n	Bussysteme (z. B. Profibus, Interbus, Sercos, Ethernet)	Schnittstellen (z. B. RS-232, RS-485, ...)	SPS ansteuerbar	Programmier-Software vorhanden	Integr. Automatisierungsfunktionen	Automatisierungsfunktionen	Anschluss für Drehzahlgeber	Anschlüsse für Drehzahlgeber	Bremschopper	Mehrsprachenbedienbarkeit	Standardprodukte	Kundenspezif. Lösungen	kurzschlussfest	Übertemperatur-selbstschutz	externer Temperaturfühler	Überspannungsschutz
Lenze AG Hans-Lenze-Str. 1 31855 Aerzen Tel.: 0 51 54/82-0, Fax: -2800, E-Mail: Lenze@Lenze.de www.Lenze.de	8200 motec	x	x		0,25 kW ... 7,5 kW	180 V ... 550 V	0 Hz ... 650 Hz	150%	1,8-fach	Profibus, Interbus, CAN, AS-i, Devicenet	RS-232/485	x	x	x	progr. IO, PID-Regler, Parametersätze	x	HTL, TTL	integriert	x	x		x	x	x	x
	8200 vector	x	x		0,25 kW ... 90 kW	180 V ... 264 V 320 V ... 550 V	0 Hz ... 650 Hz	150%	1,8-fach	Profibus, Interbus, CAN, AS-i, Devicenet, Ethercat	RS-232/485	x	x	x	progr. IO, PID-Regler, Parametersätze	x	HTL, TTL	integriert	x	x	x	x	x	x	x
	9300 vector	x	x		0,37 kW ... 90 kW	320 V ... 528 V	0 Hz ... 600 Hz	150%	1,8-fach	Profibus, Interbus, CAN, AS-i, Devicenet, Ethercat	RS-232/485	x	x	x	progr. IO, PID-Regler, Parametersätze Technologiefunktionen	x	HTL, TTL	extern	x	x	x	x	x	x	x
Lti Drives GmbH Gewerbestr. 5 - 9 35633 Lahnu Tel.: 0 64 41/966-0, Fax -177 www.lti.com	CDA	-	-		0,75 kW ... 110 kW	184 V ... 506 V	0 Hz ... 400 Hz	180%	2-fach	CANopen, Profibus	RS-232/485	x	x	x	U/f-Kennlinienstützpunkte, PID-Regelung, PLC-Funktion u. a.	x	HTL	x	x	x	x	x	x	x	x
	CDB	-	-		0,75 kW ... 110 kW	184 V ... 506 V	0 Hz ... 400 Hz	180%	2-fach	CANopen, Profibus	RS-232/485	x	x	x	U/f-Kennlinienstützpunkte, PID-Regelung, PLC-Funktion u. a.	x	HTL, TTL, SSI	x	x	x	x	x	x	x	x
Mitsubishi Electric Europe B. V. Gothaer Str. 8 40880 Ratingen Tel.: 0 21 02/486-0, Fax: -11 20, E-Mail: megfa-mail@meg.mee.com www.mitsubishi-automation.de	FRD7	x	x		0,1 kW ... 7,5 kW	170 V ... 264 V 325 V ... 550 V 90 V ... 132 V	0,2 Hz ... 400 Hz	2-fach	2-fach	RS-485 & Modbus-RTU (Standard)	RS-485	x	x	x	Autotuning, Safety, Lüfterüberwachung, Tänzerregelung für Wickler, Traversfunktion, Zwischenkreisführung, Fliegender Start, PID	-	-	0,4 kW ... 2,2 kW 0,4 kW ... 7,5 kW 0,75 kW ... 7,5 kW 0,4 kW ... 0,75 kW integriert	x	x	x	x	x	x	x
	FR-E720	x	x		0,1 kW ... 15 kW	170 V ... 264 V	0,2 Hz ... 400 Hz	2-fach	2-fach	RS-485, Modbus-RTU, Devicenet, Profibus-DP, CC-Link, CANopen, Ethernet-Konverter, Lonworks	RS-485, USB	x	x	x	Autotuning, Safety, Lüfterüberwachung, austauschbare IO-Terminals, PID, Energiesparfunktionen	-	-	0,4 kW ... 0,75 kW	x	x	x	x	x	x	x
	FR-E740	x	x		0,4 kW ... 15 kW	325 V ... 550 V	0,2 Hz ... 400 Hz	2-fach	2-fach	RS-485, Modbus-RTU, Devicenet, Profibus-DP, CC-Link, CANopen, Ethernet-Konverter, Lonworks	RS-485, USB	x	x	x	Autotuning, Safety, Lüfterüberwachung, austauschbare IO-Terminals, PID, Energiesparfunktionen	-	-	0,75 kW ... 15 kW	x	x	x	x	x	x	x
	FR-F7	x	x		0,75 kW ... 630 kW	170 V ... 264 V 325 V ... 528 V 325 V ... 550 V	0,2 Hz ... 400 Hz	1,5-fach	1,2-fach	RS-485, Modbus-RTU, Devicenet, Profibus-DP, CC-Link, Lonworks	RS-485	x	x	x	Autotuning, Safety, Lüfterüberwachung, austauschbare IO-Terminals, PID, Energiesparfunktionen	-	-	extern	x	x	x	x	x	x	x
	FR-A720	x	x		1,5 kW ... 90 kW	170 V ... 264 V	0,2 Hz ... 400 Hz/ 1000 Hz	2,5-fach	1,5-fach	RS-485, Modbus-RTU, Devicenet, Profibus-DP, CC-Link, CANopen	RS-485, USB	x	x	x	integ. SPS, PID, Encoder-Rückführung, Autotuning, Tänzerregelung für Wickler, Traversfunktion	x	Inkrementalgeber	bis 22 kW	x	x	x	x	x	x	x
	FR-F740	x	x		0,4 kW ... 630 kW	325 V ... 550 V	0,2 Hz ... 400 Hz/ 1000 Hz	2,5-fach	1,5-fach	RS-485, Modbus-RTU, Devicenet, Profibus-DP, CC-Link, CANopen	RS-485, USB	x	x	x	integ. SPS, PID, Encoder-Rückführung, Autotuning, Tänzerregelung für Wickler, Traversfunktion	x	Inkrementalgeber	bis 22 kW	x	x	x	x	x	x	x
	FR-A760	x	x		0,75 kW ... 280 kW	472 V ... 660 V	0,2 Hz ... 400 Hz/ 1000 Hz	2,5-fach	1,5-fach	RS-485, Modbus-RTU, Devicenet, Profibus-DP, CC-Link, CANopen	RS-485, USB	x	x	x	integ. SPS, PID, Encoder-Rückführung, Autotuning, Tänzerregelung für Wickler, Traversfunktion	x	Inkrementalgeber	bis 22 kW	x	x	x	x	x	x	x
Moeller GmbH Hein-Moeller-Str. 7-11 53115 Bonn Tel.: 02 28/6 02-0, Fax: -24 33, E-Mail: info@moeller.net www.moeller.net	DF51	x	-	-	0,25 kW ... 7,5 kW	180 V ... 264 V 342 V ... 528 V	0 Hz ... 400 Hz	150% für 60 s	100%	Modbus-RTU, Profibus-DP, CANopen	RS-485	x	x	x	PID-Regler, logische und arithmetische Operationen	-	-	-	x	x	-	x	x	x	x
	DV51	x	x	-	0,25 kW ... 7,5 kW	180 V ... 264 V 342 V ... 528 V	0 Hz ... 400 Hz	150% für 60 s	200%	Modbus-RTU, Profibus-DP, CANopen	RS-485	x	x	x	PID-Regler, logische und arithmetische Operationen	-	-	intern bis 7,5 kW	x	x	-	x	x	x	x
	RA-SP	x	x	-	0,75 kW ... 2,2 kW	3-342 V ... 528 V	0 Hz ... 400 Hz	150% für 60 s	150%	AS-i	RS-422	-	x	-	PID-Regler, Motorbremsensteuerung	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x
	DF6	x	-	-	11 kW ... 132 kW	3-342 V ... 528 V	0 Hz ... 400 Hz	120% für 60 s	150%	Profibus-DP	RS-422/485	x	x	x	PID-Regler, logische Operationen	-	-	intern bis 11 kW	x	x	-	x	x	x	x
	DV6	x	x	-	0,75 kW ... 132 kW	3-342 V ... 528 V	0 Hz ... 400 Hz	150% für 60 s	200%	Profibus-DP	RS-422/485	x	x	x	PID-Regler, logische Operationen	x	5-Vinkrementalgeber	intern bis 15 kW	x	x	-	x	x	x	x
	M-Max	x	x		0,25 kW ... 7,5 kW	177 V ... 528 V	0 Hz ... 320 Hz	150% für 60 s/600 s	200% für 2 s/20 s	Modbus-RTU, CANopen, Profibus-DP, Devicenet	RS-485	x	x		4 vordefinierte Betriebsarten, PID-Regler, 2 Parametersätze			intern/extern	x	x	x	x	x	x	x
	H-Max	x	x		0,55 kW ... 160 kW	177 V ... 528 V	0 Hz ... 320 Hz	110% für 60 s/600 s	200% für 2 s	Modbus-RTU, BACnet MS/TP, Modbus/TCP, BACnet/IP, CANopen, Profibus-DP, Profinet	RS-485, Ethernet	x	x		vordefinierte HVAC-Funktionen			intern	x	x	x	x	x	x	x
MSF-Vathauer-Antriebstechnik GmbH & Co. KG Am Hessentuch 6-8 32758 Detmold Tel.: 0 52 31/6 61 93, Fax: /6 68 56, E-Mail: info@msf-technik.de www.msf-technik.de	Vector	x	x		0,09 kW ... 4,0 kW	200 V ... 460 V	0 Hz ... 400 Hz	2-fach	2-fach	AS-i, Profibus, CAN, Ethernet	RS-232	x	x	x	Prozessabläufe mit zusatz Contr.	x	Inkrementalgeber	integriert	x	x	x	x	x	x	x
Panasonic Electric Works Deutschland GmbH Rudolf-Diesel-Ring 2 83607 Holzkirchen (Oberbay) Tel.: 0 80 24/6 48-0, Fax: -5 55, E-Mail: info-de@eu.pewg.panasonic.com www.panasonic-electric-works.de	VF-0	x	-	-	0,2 kW ... 3,7 kW	200 V ... 460 V	0 Hz ... 250 Hz	2-fach				x	-	-				x				x	-	x	

Hersteller/Anbieter (mit Internet-Adresse)	Produktname	U/f-Kennliniengesteuert	Vektorgeregt	f-Umrichter	Leistungsbereich von ... bis	Spannungsbereich von ... bis	Frequenzbereich von ... bis	Überlastfähigkeit bezogen auf I _n	Startmoment bezogen auf M _n	Bussysteme (z. B. Profibus, Interbus, Sercos, Ethernet)	Schnittstellen (z. B. RS-232, RS-485, ...)	SPS ansteuerbar	Programmier-Software vorhanden	integrierte Automationsfunktionen	Automatisierungsfunktionen	Anschluss für Drehzahlgeber	Anschlüsse für Drehzahlgeber	Bremschopper	Mehrsprachenbedieneinheit	Standardprodukte	Kundenspez. Lösungen	kurzschlussfest	Übertemperatur-selbstschutz	externer Temperaturfühler	Überspannungsschutz	
Peter electronic GmbH & Co. KG Bruckäcker 9 92348 Berg (b. Neumarkt, Oberpf) Tel.: 0 91 89/41 47-0, Fax: -47, E-Mail: mail@peter-electronic.de www.peter-electronic.de	CV	x	x		0,37 kW ... 2,2 kW	200 V ... 240 V	0,1 Hz ... 650 Hz	1,5-fach für 60 s	s. Überlast	Modbus	RS-232/485	x	x	x	PID	x	Encoderingang	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3CV	x	x		0,75 kW ... 55 kW	380 V ... 480 V	0,1 Hz ... 650 Hz	1,5-fach für 60 s	s. Überlast	Modbus	RS-232/485	x	x	x	PID	x	Encoderingang	x	x	x	x	x	x	x	x	
	G1	x	x		0,37 kW ... 630 kW	380 V ... 480 V	0 Hz ... 500 Hz	1,5-fach für 60 s 2-fach für 3 s	s. Überlast	Profibus-DP, CANopen, Devicenet	RS-232/422/485	x	x	x	PID	x	PG-Optionskarte	bis 22 kW intern	x	x	x	x	x	x	x	
	F1	x	x		0,37 kW ... 560 kW	380 V ... 480 V	0,2 Hz ... 120 Hz	1,2-fach für 60 s	s. Überlast	Profibus-DP, CANopen, Devicenet	RS-232/422/485	x	x	x	PID	x	-	Anschlüsse vorhanden	x	x	x	x	x	x	x	
Omron/Pohl-Electronic GmbH Neuendorfstr. 18b 16761 Henningsdorf Tel.: 0 33 02/55 92-93, Fax: -99 www.pohl-electronic.de	J1000	x			0,1 kW ... 4 kW	200 V ... 480 V	50 Hz ... 60 Hz	ND 120%/1 min HD 150%/1 min	200%/0,5 Hz	Devicenet, Profibus-DP, CANopen, Componet, Ethernet, Modbus, Lonworks	RS-422/485	x	x		optional	x		x	x	x	x	x	x	x	x	
	V1000	x	x	x	0,1 kW ... 15 kW	200 V ... 480 V	50 Hz ... 60 Hz	ND 120%/1 min HD 150%/1 min	200%/0,5 Hz	Devicenet, Profibus-DP, CANopen, Componet, Ethernet, Modbus, Lonworks	RS-422/485	x	x		optional	x		x	x	x	x	x	x	x	x	
Rockwell Automation GmbH Düsselberger Str. 15 42781 Haan (Rheinl) Tel.: 0 21 04/960-0, Fax: -1 21, www.rockwellautomation.de	PowerFlex	x	x		0,2 kW ... 25 000 kW	110 V ... 6 600 V	0 Hz ... 650 Hz	1,1-fach	2-fach	Ethernet-IP, Devicenet, Controlnet, Modbus-RTU, RIO, Profibus, Interbus, Siemens P1, Metasys N1, Lonworks, Modbus-TCP, CANopen	DPI	x	x	x	vollwertige SPS	x	Inkrementalgeber, Heidenhain, Hiperface, SSI, Resolver	x	x	x	x	x	x	x	x	
Helmut Rossmann GmbH Stuttgarter Str. 159 73066 Uhlingen Tel.: 0 71 61/30 90-0, Fax: -90, E-Mail: post@rossmann.de www.rossmann.de	ROfre896	x			0,25 kW ... 2,2 kW	0 V ... 230 V 0 V ... 400 V	0 Hz ... 200 Hz	150% für 60 s	1-fach			x				x	analog Spannung/Strom	ab 1,5 kW	x	x	x	x	x	x	x	
	ROfre897	x			0,25 kW ... 0,75 kW	0 V ... 230 V	0 Hz ... 200 Hz	150% für 60 s	1-fach			x				x	analog Spannung/Strom		x	x	x	x	x	x	x	
	ROfre870	x	x		0,25 kW ... 132 kW	200 V ... 480 V	0 Hz ... 1 500 Hz	1,5-fach für 60 s	1,5-fach für 60 s	Profibus, Interbus, CANopen, Devicenet	Modbus-RTU	x	x	x	PID, S-Rampe, Motorpotifunktion	x	Drehgeber	x	x	x	x	x	x	x	x	
Schneider Electric GmbH Gothaer Str. 29 40880 Ratingen Tel.: 0 21 02/404-0, Fax: -92 56, E-Mail: de-schneider-service@de.schneider-electric.com www.schneider-electric.de	Altivar 12	x	x		0,18 kW ... 2,2 kW	1-230 V 1-230 V 3-230 V	0,1 Hz ... 400 Hz	150% für 60 s	150% für 60 s	Modbus	RS-485	x	x	x	PID-Regler		optional, zusätzlich dynamische Bremsung ohne Bremswiderstand		x	x	x	x	x	x	x	
	Altivar AT 21	x	x		0,75 kW ... 75 kW	3-230 V 3-380 V ... 480 V	0,5 Hz ... 200 Hz	110% für 60 s	120% für 60 s	Modbus integriert, BACnet, Lonworks, Metasys N2, Apogee FLN	RS-485	x	x	x	PID-Regler, Rampen				x	x	x	x	x	x	x	
	Altivar AT 312	x	x		0,18 kW ... 15 kW	1-230 V 3-230 V 3-380 V ... 500 V 3-500 V ... 690 V	0,1 Hz ... 500 Hz	170% für 60 s	150% für 60 s	Modbus integriert, CANopen integriert, CANopen Daisy Chain, Profibus-DP, Devicenet	RS-485	x	x	x	PI-Regler		integriert, zusätzlich dynamische Bremsung ohne Bremswiderstand		x	x	x	x	x	x	x	
	Altivar AT 61	x	x		0,75 kW ... 2 400 kW	1-230 V 3-230 V 3-380 V ... 480 V 3-500 V ... 3-690 V	0 Hz ... 1 000 Hz bis 37 kW 0 H ... 500 Hz ab 45 kW	120% für 60 s	130% für 60 s	Modbus, CANopen, CANopen Daisy Chain, Profibus-DP, Devicenet, Interbus, Ethernet-IP, Modbus-TCP, FIPIO, BACnet, Lonworks, Metasys N2, Apogee FLN, Unitelway, CCLink, Modbus-Plus	RS-232/485	x	x	x	PID-Regler, Rampen, Filter, Schalter, opt. integrierte SPS Funktionalität, Pumpenkarte		integ. bis 200 kW, zusätzlich dyn. Bremsung ohne Bremswiderstand		x	x	x	x	x	x	x	x
	Altivar AT 71	x	x		0,37 kW ... 2 000 kW	1-230 V, 3-230 V, 3-380 V ... 500 V 3-500 V ... 690 V	0 Hz ... 1 600 Hz bis 37 kW 0 Hz ... 500 Hz ab 45 kW	165% für 2 s 150% für 60 s	220% für 2 s 170% für 60 s	Modbus, CANopen, CANopen Daisy Chain, Profibus-DP, Devicenet, Interbus, Ethernet-IP, Modbus TCP, FIPIO, BACnet, Lonworks, Metasys N2, Apogee FLN, Unitelway, CCLink, Modbus-Plus	RS-232/485	x	x	x	PID-Regler, Rampen, Filter, Schalter, opt. integrierte SPS Funktionalität, Krankarte	x	10 mögliche Typen optional, u. A. Hiperface, Endat, TTL, SinCos	integ. bis 160 kW, zusätzlich dyn. Bremsung ohne Bremswiderstand		x	x	x	x	x	x	x
	MX Exo pDrive	x	x		0,75 kW ... 2 400 kW	1-230 V, 3-230 V, 3-380 V ... 500 V	0 Hz ... 300 Hz	120% für 60 s	130% für 60 s	130% für 60 s	Modbus, CANopen, Profibus-DP	RS-232/485	x	x	x	PID-Regler, Rampen, Filter, log. Bausteine, komparatoren, Zeitglieder		integ. bis 200 kW, zusätzlich dyn. Bremsung ohne Bremswiderstand		x	x	x	x	x	x	x
	MX Pro pDrive	x	x		0,37 kW ... 2 000 kW	1-230 V, 3-230 V, 3-380 V ... 500 V 3-500 V ... 690 V	0 Hz ... 300 Hz	165% für 2 s 150% für 60 s	220% für 2 s 170% für 60 s	220% für 2 s 170% für 60 s	Modbus, CANopen, Profibus-DP	RS-232/485	x	x	x	PID-Regler, Rampen, Filter, log. Bausteine, komparatoren, Zeitglieder	x	HTL, TTL	integ. bis 160 kW, zusätzlich dyn. Bremsung ohne Bremswiderstand		x	x	x	x	x	x
SEW Eurodrive GmbH & Co KG Ernst-Bickle-Str. 42 76646 Bruchsal Tel.: 0 72 51/75-0, Fax: -19 70, E-Mail: sew-webmaster@sew-eurodrive.de www.sew-eurodrive.de	Movifit-FC	x	x		0,37 kW ... 4 kW	380 V ... 500 V	2 Hz ... 120 Hz	bis 160%	o. A.	Profibus, Devicenet, Profinet, Ethernet-IP, Modbus-TCP	RS-485	x	x		SPS Funktionen, IEC 1131, Eil-Schleich-Positionierung				x	x	x	x	x	x	x	
	Movipro-SDC	x	x		4 kW ... 15 kW	380 V ... 500 V	0 Hz ... 600 Hz	bis 150%	o. A.	Profibus, Devicenet, Profinet, Ethernet-IP, Modbus-TCP	Ethernet	x		x	Tabellen-, Bus-Positionierung		Motor und Streckengeber, TTL, HTL, Hiperface, SinCos, SSI, CanOpen, Resolver		x	x	x	x	x	x	x	
	Movimot	x	x		0,37 kW ... 3 kW	380 V ... 500 V	2 Hz ... 120 Hz	bis 160%	150%	AS-Interface, Profibus, Devicenet, CANopen, Profinet, Ethernet-IP, Modbus-TCP, Interbus	RS-485	x	x						x	x	x	x	x	x	x	
	Movitrac B	x	x		0,25 kW ... 75 kW	1-230 V 3-230 V ... 380/500 V	0 Hz ... 600 Hz	150% 125% Dauer	200%		Profibus, Devicenet, Ethernet, Ethercat, Interbus, CANopen, Profinet, Modbus-TCP	RS-232/485, USB	x	x	x	Ipos plus, Eil-Schleich-Positionierung		integriert		x	x	x	x	x	x	x
	Movitrac LTI	x			0,37 kW ... 7,5 kW	1-110 V ... 115 V 1-220 V ... 240 V 3-220 V ... 240 V 3-380 V ... 480 V	0 Hz ... 500 Hz	150% für 60 s 175% für 2 s	180%		Profibus, Devicenet, Ethernet, Ethercat, Interbus, CANopen, Profinet, Modbus-TCP	RS-485	x	x				ab Baugröße 2 integriert		x	x	x	x	x	x	
	Movidrive B	x	x		0,55 kW ... 250 kW	3-200 V ... 240 V 3-380 V ... 500 V	0 Hz ... 400 Hz	1,5-fach für 60 s 1,25-fach Dauer	180%		Profibus, Interbus, Devicenet, CANopen, Profinet, Ethernet-IP, Modbus-TCP, Ethercat	RS232/485, USB	x	x	x	Positioniersteuerung, Kurvenscheibe, ICE61131	x	Hiperface, TTL, HTL, SinCos, SSI, Resolver	integriert		x	x	x	x	x	x
	Movixaxis		x	x		1 kW ... 225 kW	3-380 V ... 500 V	0 Hz ... 600 Hz	250%	250%	Profibus, Devicenet, Profinet, Ethernet-IP, Ethercat, Modbus-TCP	USB, CAN, CANopen	x	x	x	40 Kurvenscheiben, elektr. Getriebe, Touchprobe, virtuelle Geber, Messtaster, Positionierung, Module, u. v. m.a	x	Multigeber-Interface (TTL, Sinus, Hiperface, Resolver, etc.)	integriert		x	x	x	x	x	x

Hersteller/Anbieter (mit Internet-Adresse)	Produktname	U/F-Kennliniengesteuert	Vektorgeregt	i-Umrichter	Leistungsbereich von ... bis	Spannungsbereich von ... bis	Frequenzbereich von ... bis	Überlastfähigkeit bezogen auf I _n	Startmoment bezogen auf M _n	Bussysteme (z. B. Profibus, Interbus, Sercos, Ethernet)	Schnittstellen (z. B. RS-232, RS-485, ...)	SPS ansteuerbar	Programmier-Software vorhanden	integrier. Automatisierungsfunktionen	Automatisierungsfunktionen	Anschluss für Drehzahlgeber	Anschlüsse für Drehzahlgeber	Bremschopper	Mehrsprachenbedieneinheit	Standardprodukte	Kundenspez. Lösungen	kurzschlussfest	Übertemperatur-selbstschutz	externer Temperaturfühler	Überspannungs-schutz	
Sieb & Meyer AG Auf dem Schmaarkamp 21 21339 Lüneburg Tel.: 041 31/203-0, Fax: -2000, E-Mail: info@sieb-meyer.de www.sieb-meyer.de	FC7X		×		8 kVA ... 172 kVA	380 V ... 560 V	0 Hz ... 2500 Hz	100% ... 150%	150%	Profibus, CAN, Interbus	RS-232/485	×	×	×	PI-Regler, Positionierung, Werkzeugwechsel, Rampengenerator, konfigurierbare IO	×	Inkrementalgeber	integriert, optional extern	×	×	×	×	×	×	×	
	FC8X		×		0,3 kVA ... 172 kVA	50 V ... 480 V	0 Hz ... 5333 Hz	150% ... 200%	200%	Profibus	RS-232	×	×		PI-Regler, konfigurierbare IO	×	Inkrementalgeber	integriert, optional extern	×	×	×	×	×	×	×	
	SD2S	×	×		0,3 kVA ... 55 kVA	50 V ... 480 V	0 Hz ... 8000 Hz (bis 10 kVA) 0 Hz ... 5000 Hz (bis 55 kVA)	150% ... 200%	200%	Profibus, CANbus	RS-232	×	×		PI-Regler, konfigurierbare IO, bis 64 Parametersätze	×	Sin/Cos, Hall-, Inkremental-, Impulsgeber, Feldplatte	integriert, optional extern	×	×	×	×	×	×	×	×
Siemens AG Industry, Drive Technologies Gleiwitzer Str. 555 90475 Nürnberg Tel.: 0911/895-0, Fax: -7907, E-Mail: adsupport@siemens.de www.automation.siemens.com	Micromaster 4, Generation				0,12 kW ... 250 kW	200 V ... 600 V	0 Hz ... 650 Hz	1,5-fach	2-fach	Profibus-DP, CANopen, Devicenet, USS	RS-232/485	×	×	×	freie Funktionsbausteine für logische und arithmetische Operationen, pos. Rücklaufbremse, PID-Regler	×	HTL, TTL	bis 90 kW, darüber opt.	×	×	×	×	×	×	×	
	Simatic ET 200pro FC				1,5 kW	380 V ... 480 V +10%/-15%	0 Hz ... 650 Hz	1,5-fach für 60 s	2-fach für 3 s	Profibus, Profinet	optisch	×	×	×	vollständige SPS-Funktion	×	HTL	rückspeisefähig	×	×	×	×	×	×	×	
	Simatic ET 200S FC				0,75 kW ... 4 kW	342 V ... 528 V	0 Hz ... 650 Hz	150% für 60 s	2-fach für 3 s	Profibus, Profinet über Kopfstation	RS-232, USS	×	×	×	vollständige SPS-Funktion	×	HTL	rückspeisefähig	×	×	×	×	×	×	×	
	Sinamics G120D	×	×		0,75 kW ... 7,5 kW	380 V ... 500 V ±10%	50 Hz ... 60 Hz	1,5-fach für 60 s, 1-fach im Zyklus 300 s	2-fach für 3 s	Profibus, Profinet	optisch	×	×	×	freie Funktionsbausteine, pos. Rücklaufbremse, automatischer Wiederanlauf, Fangen, Schlupfkomp., Tipp-Betrieb, kinetische Pufferung, Motortemperaturüberwachung	×	HTL	rückspeisefähig	×	×	×	×	×	×	×	×
	Sinamics G110	×			0,75 kW ... 7,5 kW	380 V ... 500 V ±10%	50 Hz ... 60 Hz	1,5-fach für 60 s, 1-fach im Zyklus 300 s	2-fach für 3 s	AS-Interface	optisch	×	×	×	lokale Verarbeitung digitaler Eingangssignale, freie Funktionsbausteine, automatischer Wiederanlauf, Fangen, Schlupfkomp., Tipp-Betrieb, Motortemperaturüberwachung			optional	×	×	×	×	×	×	×	×
	Sinamics S120	×	×		0,12 kW ... 450 kW	200 V ... 690 V	50 Hz ... 60 Hz	150%	200%	Profibus, Profinet, CANopen	RS-232/485	×	×	×	Logik, Motion Control	×	Inkrementalgeber, absolut	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Sinamics S110				0,12 kW ... 90 kW	200 V ... 480 V	50 Hz ... 60 Hz	150%	200%	Profibus, Profinet, CANopen	RS-232/485	×	×	×	Positionierfunktion	×	Inkrementalgeber, absolut	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Stöber Antriebstechnik GmbH & Co. KG Kieselbronner Str. 12 75177 Pforzheim Tel.: 07231/582-0, Fax: -1000, E-Mail: mail@stoerber.de www.stoerber.de	Posidrive FDS 5000	×	×	-	0,37 kW ... 7,5 kW	1-230 V +20%/-40% 3-400 V +32%/-50%	0 Hz ... 400 Hz	150% für 30 s 180% für 5 s	400%	Profibus, CANopen, Ethercat	RS-232	×	×	×	Kommando-/Fahrsatzpositionierung, Kurvenscheibe	×	HTL/TTL-Inkrementalgeber, Frequenz/Richtung	×	×	×	×	×	×	×	×	
	Posidrive MDS 5000	×	×	-	0,75 kW ... 45 kW	1-230 V +20%/-40% 3-400 V +32%/-50%	0 Hz ... 400 Hz	150% für 30 s 180% für 5 s	400%	Profibus, CANopen, Ethercat	RS-232	×	×	×	Kommando-/Fahrsatzpositionierung, Kurvenscheibe	×	HTL/TTL-Inkrementalgeber, Frequenz/Richtung, SSI, EnDat	×	×	×	×	×	×	×	×	
Vacon GmbH Gladbecker Str. 425 45329 Essen (Ruhr) Tel.: 0201/80670-0, Fax: -99, E-Mail: vacon@vacon.de www.de.vacon.com	Vacon NX	×	×		NXL: 0,25 kW ... 37 kW	208 V ... 240 V 380 V ... 500 V	0 Hz ... 320 Hz	1,5-fach für 60 s	2-fach	Profibus, Modbus, CANopen, LON, Devicenet, BACnet, N2	RS-485	×	×	×	PID, PFC-Funktion, Appl-SW-Pakete, integr. SPS		EnDat	integriert	×	×	×	×	×	×	×	
Yaskawa Electric Europe GmbH Hauptstr. 185 65760 Eschborn Tel.: 06196/569-300, Fax: -398 E-Mail: info@yaskawa.de www.yaskawa.eu.com	J1000	×			0,1 kW ... 5,5 kW	200 V ... 240 V 380 V	0 Hz ... 400 Hz	120%/150%	150%	-	RS-232 opt. RS-485 opt.	×	×	-	-	-	×	-	×	-	×	×	-	×		
	A1000	×	×		0,4 kW ... 90 kW (630 kW)	200 V ... 240 V 380 V ... 480 V	0 Hz ... 400 Hz	120%/150%	200%	Profibus-DP, Devicenet, CANopen, Modbus-RTU, Mechatrolink, CC-Link,	RS-232/485	×	×	×	frei programmierbar, PID-Regler, Safety function	opt.	HTL, TTL, Inkrementalgeber	bis 37 kW	×	×	×	×	×	×	×	
	L1000	×	×		0,1 kW ... 90 kW	380 V ... 480 V	0 Hz ... 120 Hz	165%	200%	CANopen	RS-232/485	×	×	×	Aufzugsrichter	opt.	HTL, TTL, Inkrementalgeber, EnDat, Hiperface	bis 30 kW	×	×	×	×	×	×	×	
	E7	×			0,4 kW ... 300 kW	200 V ... 240 V 380 V	0 Hz ... 200 Hz	120%	120%	-	RS-232/485	×		×	frei programmierbar, PID-Regler	opt.	-	-	×	×	×	×	×	×	×	
	Matrix AC	×	×		5,5 kW ... 22 kW	200 V ... 240 V 380 V	0 Hz ... 120 Hz	150%	120%	Profibus-DP, Devicenet, CANopen, Modbus-RTU	RS-232/485	×	×	×	frei programmierbar, PID-Regler	opt.	HTL, TTL, Inkrementalgeber	Rückspeisung	×	×	×	×	×	-	×	
	G5HP	×	×		400 kW ... 1100 kW	380 V ... 460 V	0 Hz ... 150 Hz	120%/150%	200%	Profibus-DP, Devicenet, CANopen, Modbus-RTU	RS-232 opt. RS-485 opt.	×	×	×	frei programmierbar, PID-Regler	opt.	HTL, TTL, Inkrementalgeber	optional	×	×	×	×	×	-	×	
	Mittelspannung MV1S	×	×		132 kW ... 2500 kW 800 kW ... 2300 kW 250 kW ... 5000 kW 1000 kW ... 5000 kW	3 kV ... 3,3 kV 4,16 kV 6 kV ... 6,6 kV 10,5 kV ... 11 kV	0 Hz ... 120 Hz	110%	110%	Modbus, Ethernet, Profibus	RS-485	×	×	×	frei programmierbar, PID-Regler	opt.	HTL, TTL, Inkrementalgeber	-	×	×	×	×	×	×	×	×
Ziehl-Abegg AG Heinz-Ziehl-Str. 74653 Künzelsau Tel.: 07940/16-0, Fax: -677, E-Mail: info@ziehl-abegg.de www.ziehl-abegg.de	Zetadyn		×		5,5 kW ... 37 kW	3-400 V	0 Hz ... 100 Hz	1,8-fach		DCP	RS-232/485	×	×			×	HTL, TTL, Sin-Cos, SSI, EnDat	23A	×	×	×	×	×	×	×	
	Fcontrol (inkl. allpoligem Sinausfilter)	×			0,9 kW ... 2,3 kW	1-208 V ... 277 V	0 Hz ... 60 Hz	1,3-fach	1,3-fach	Modbus	RS-485	×	×	×	auswählbare Betriebsmodi, Kälte-, Klima-, Lüftungstechnik, univ. PID-Regler				×	×	×	×	×	×	×	
	Fcontrol (inkl. allpoligem Sinausfilter)	×			1,2 kW ... 18,5 kW	3-208 V ... 480 V	0 Hz ... 100 Hz	1,3-fach 1,6-fach (je nach Ausf.)	1,3-fach 1,6-fach (je nach Ausf.)	Modbus	RS-485	×	×	×	auswählbare Betriebsmodi, Kälte-, Klima-, Lüftungstechnik, univ. PID-Regler				×	×	×	×	×	×	×	
	Icontrol	×			1,1 kW ... 30 kW	3-208 V ... 480 V	0 Hz ... 100 Hz	1,3-fach	ca. 1,3-fach	Modbus	RS-485	×	×	×	auswählbare Betriebsmodi, Kälte-, Klima-, Lüftungstechnik, univ. PID-Regler				×	×	×	×	×	×	×	

Diese Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und kann nur einen kleinen Ausschnitt des Markts widerspiegeln.
„×“ ja; „-“ nein; opt. optional

Alle Angaben beruhen auf Informationen der Hersteller bzw. Anbieter und werden von der **etz**-Redaktion ohne Gewähr wiedergegeben.