

















Anbieter Homepage	ABB Schweiz AG <a href="http://www.abb.ch/drives">www.abb.ch/drives</a>	AMK Antriebs-/ Regeltechnik <a href="http://www.amk-antriebe.ch">www.amk-antriebe.ch</a>	B&R Industrie-Automation AG <a href="http://www.br-automation.com">www.br-automation.com</a>	B&R Industrie-Automation AG <a href="http://www.br-automation.com">www.br-automation.com</a>
				
<b>Produktname</b>	<b>ACS850</b>	<b>VF-S15</b>	<b>ACOPOSinverter P74</b>	<b>ACOPOSinverter X64</b>
Einsatzschwerpunkte	Schaltschrank- und Maschinenbau, Systemintegratoren, Materialtransport, Nahrungsmittel, Metall	Allgem. Maschinenbau, Verpackungsmaschinen, Papier und Druck, Lüftungsanlagen	Maschinenbau, Verpackungsmaschinen, Lebensmittelindustrie	Speziell für Verpackungsmaschinen
Anschliessbare Motoren	Asynchron-, Synchron-, Permanentmagnet-, Synchronreluktanzmotor	Asynchron- und Synchronmotoren	–	–
Leistungsbereich	0,37 bis 560 kW	0,25 bis 15,0 kW	0,18 bis 15 kW	0,18 bis 15 kW
Anschlussspannung 1-phasig	–	200 bis 240 V +10%/–15%	–	–
Anschlussspannung 3-phasig	200 bis 500 V	380 bis 500 V +10%/–15 %	–	–
Ausgangsstrom	3 bis 875 A	1,5 bis 33,0 A	–	–
Frequenzbereich	0 bis 500 Hz	0,1 bis 500 Hz	0,5 bis 500 Hz	0,5 bis 500 Hz
Digitaleingänge/-ausgänge	9 / 5	8 / 3	–	–
Parametrierung	RS232, Ethernet, Bedienpanel	RS485, Modbus RTU	integriert: Ethernet Powerlink (STO, SLS, SS1 - 150 Funktionen)	integriert: X2X Link
Schutzklasse	IP20 / IP00	IP 20	IP 20 / IP 65	IP 20 / IP 65
Unterstützte Feldbusse	Profibus, CANopen, EtherNet/IP, Profinet I/O, EtherCAT, Modbus TCP und RTU, DeviceNET, LonWorks	Profibus DP; CANopen, Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus TCP, DeviceNet, CC-Link	Unterstützt eine Vielzahl an gängigen Feldbusschnittstellen	Unterstützt eine Vielzahl an gängigen Feldbusschnittstellen
Sonstiges	Safe Torque Off, Assistenten, Energiesparfunktion, Applikationsprogrammierung, Memory Unit, DTC,	STO-Funktion, SPS-Funktionen, PM-Motoren	Reduzierung der Gesamtgrösse der Maschine. (= Kosteneinsparung) Gesundheitswesen u.a.	–

Anbieter Homepage	B&R Industrie-Automation AG <a href="http://www.br-automation.com">www.br-automation.com</a>	B&R Industrie-Automation AG <a href="http://www.br-automation.com">www.br-automation.com</a>	Danfoss GmbH <a href="http://www.vlt.de">www.vlt.de</a>	Eaton Industries II GmbH <a href="http://www.eaton.ch">www.eaton.ch</a>
				
<b>Produktname</b>	<b>ACOPOSinverter P84</b>	<b>ACOPOSinverter S44</b>	<b>VLT AutomationDrive FC 300</b>	<b>PowerXL</b>
Einsatzschwerpunkte	Maschinenbau	für Lebensmittel-, Getränke- und Gesundheitsindustrie	Chemie, Getränke/Lebensmittel, Verpackung, Aufzugstechnik, Maschinenbau, Positionieranw.	Maschinenbau, Lüfter, Pumpen, Fördereinrichtung
Anschliessbare Motoren	–	–	Asynchron-, Synchron-PM Motoren, Synchronreluktanz Motoren	Asynchronmotoren
Leistungsbereich	0,37 bis 500 kW	0,18 bis 4 kW	0,37 kW bis 1,4 MW	0,37 bis 11 kW
Anschlussspannung 1-phasig	–	–	200 bis 240 V	180 bis 265 V
Anschlussspannung 3-phasig	–	–	380 bis 690 V	340 bis 528 V
Ausgangsstrom	–	–	1,3 bis 1720	2,3 bis 24 A
Frequenzbereich	1 bis 599 Hz	0,5 bis 400 Hz	0 bis 590 Hz	0 bis 500 Hz
Digitaleingänge/-ausgänge	–	–	6 / 2 (erweiterbar)	4 / 1
Parametrierung	–	–	RS485, USB, PC software, Feldbus, Bedienfeld/Display	RJ45, Bluetooth
Schutzklasse	IP 20 / IP 65	IP 20 / IP 65	IP 00 / IP 66	IP20 / IP66
Unterstützte Feldbusse	Unterstützt eine Vielzahl an gängigen Feldbusschnittstellen	Unterstützt eine Vielzahl an gängigen Feldbusschnittstellen	CANopen, DeviceNet, Modbus RTU, Profibus, Profinet, Ethernet IP, EtherCAT, Powerlink	SmartWire-DT, Modbus RTU, OP-Bus (RD485), CANopen
Sonstiges	Breiter Leistungsbereich für komplexe Maschinen	Plug & Play Installation, kompakte Bauform, 40 integrierte Funktionen.	Prozess-, Drehzahl-, Momentenregler, Functional Safety, Synchronisieren, Positionieren,	Schnelle Inbetriebnahme, Hohe Überlastfähigkeit: 150% für 60 Sek., 175% für 2 Sek.

Anbieter Homepage	<b>Emerson Industrial Automation</b> <a href="http://www.controltechniques.ch">www.controltechniques.ch</a>	<b>Omni Ray AG</b> <a href="http://www.omniray.ch">www.omniray.ch</a>	<b>Omni Ray AG</b> <a href="http://www.omniray.ch">www.omniray.ch</a>	<b>Omni Ray AG</b> <a href="http://www.omniray.ch">www.omniray.ch</a>
				
<b>Produktname</b>	<b>M100 / M200 / M300 / M400</b>	<b>Mitsubishi Electric FR-D700</b>	<b>Mitsubishi Electric FR-A800</b>	<b>Mitsubishi Electric FR-F700</b>
Einsatzschwerpunkte	Förderanlagen, Materialtransport, Holzbearbeitung, Werkzeugmaschinen, Pumpen & Ventilatoren	Pumpen, Lüfter, Pressen, Förderbänder, industrielle Waschmaschinen, automatisierte Regalsysteme	Maschinenbau, Wasserwirtschaft, Gebäude-Automation, Kran-Applikationen, Positionieranwendungen	Klimaanlagen (Gebäudetechnik), Absauganlagen, Hydraulikanlagen, Gebläse, Kompressoren
Anschliessbare Motoren	Asynchronmotoren	Asynchronmotoren	Asynchron- und Synchronmotoren	Asynchronmotoren
Leistungsbereich	0,25 bis 90 kW	0,1 bis 7,5 kW	0,4 bis 500 kW	0,75 bis 630 kW
Anschlussspannung 1-phasig	110 und 220 V ±10%	170 bis 264 V	200 bis 240 V	–
Anschlussspannung 3-phasig	200 bis 690 V ± 10%	325 bis 528 V	200 bis 240 V / 380 bis 500 V	323 bis 550 V
Ausgangsstrom	1,7 bis 184 A	0,8 bis 16 A	1,5 bis 962 A	2,1 bis 1212 A
Frequenzbereich	0 bis 550 Hz	0,2 bis 400 Hz	0,2 bis 400 Hz	0,5 bis 400 Hz
Digitaleingänge/-ausgänge	7 / 2	5 / 2	12 / 8	12 / 8
Parametrierung	RS484 / SD-Card	RS485, Bedieneinheit	PC zu USBMini, USB-Stick, RS485, Bedienterminal	RS485, Bedieneinheit
Schutzklasse	IP20	IP20	IP20 / IP55 (in Vorbereitung)	IP20/IP54
Unterstützte Feldbusse	Modbus, Ethernet, EtherCAT, Profibus, DeviceNet, CANopen	Modbus RTU	CC-Link, Profibus-DP, DeviceNet, Lonworks, SSCNET III, Ethernet/IP, Profinet, CC-Link IE Field	BAC-Net onboard, CC-Link, CC-Link IE Field, Ethernet, Profibus DP, RS485, LonWorks, DeviceNet
Sonstiges	STO - save torque off / onboard SPS (CODESYS) / Steckplatz für Erweiterungen	Bedieneinheit integriert, sehr kompakt, Parametriersoftware kostenlos, integrierte Analog-I/O, STO	Erweiterbar mit div. Optionsmodulen, Safety onboard, Autotuning für PM-Motoren, Integrierte SPS	Funkentstörfilter integriert, Erweiterungsmöglichkeiten mit diversen Optionskarten

Anbieter Homepage	<b>BOXdrive.ch</b> <a href="http://www.boxdrive.ch">www.boxdrive.ch</a>	<b>Rockwell Automation</b> <a href="http://www.rockwellautomation.ch">www.rockwellautomation.ch</a>	<b>Schneider Electric AG</b> <a href="http://www.schneider-electric.ch">www.schneider-electric.ch</a>	<b>Siemens Schweiz AG</b> <a href="http://www.siemens.de">www.siemens.de</a>
				
<b>Produktname</b>	<b>iG5A</b>	<b>PowerFlex 525</b>	<b>www.schneider-electric.ch</b>	<b>Sinamics G110M</b>
Einsatzschwerpunkte	Maschinenbau, HLK, Pumpen, Verpackung, Textil, Lift/Kran etc.	Maschinenbau, Fördertechnik, Handling, Pumpen, Lüfter, Kompressoren, Mischer, Zentrifugen	Produktionstechnik: z.B.: Hub- und Fördertechnik, Verpackungsmaschinen, Metallverarbeitung	Fördertechnik, Pumpen-, Lüfterapplikationen, allgemeiner Maschinenbau
Anschliessbare Motoren	Asynchronmotoren	Asynchron- und Synchronmotoren mit und ohne Impulsgeber	Asynchron- und Synchronmotoren	Asynchronmotoren
Leistungsbereich	0,4 bis 7,5 resp. 22 kW	0,2 bis 22 kW	0,18 bis 15 kW	0,37 bis 4,0 kW
Anschlussspannung 1-phasig	170 bis 253 V	100 bis 240 V	200 bis 240 V	–
Anschlussspannung 3-phasig	323 bis 528 V	200 bis 600 V	380 bis 500 V	380 bis 500 V
Ausgangsstrom	2,5 bis 16 resp. 45 A	0,9 bis 62,1 A	1,5 bis 33 A mit 1.5 In	1,2 A bis 10,2 A
Frequenzbereich	0,1 bis 400 Hz	0 bis 500 Hz	0,1 bis 599 Hz (800 Hz optional)	0 bis 650 Hz
Digitaleingänge/-ausgänge	8 / 3	7 / 4	6LI / 1 PTC / 3AI / 1 AO / 2 R	4 / 2
Parametrierung	RS485	int. LCD-Bedieneinheit, kostenl. CCW Software, Studio 5000, USB	Graphisches Display, Software, Spannungslos mit Multiloader	DIP-Switch, USB, SD-Karte
Schutzklasse	IP20, optional UL Typ 1 (NEMA1)	IP 20	IP20	IP66
Unterstützte Feldbusse	RS485, Modbus RTU, CANopen, DeviceNet, Ethernet IP + Modbus TCP	int.: RS 485 mit Modbus-RTU/DSI, Ethernet/IPopt.: Dual-Port-Ethernet/IP, DeviceNet, Profibus-DP	CANopen, Modbus, Modbus TCP, Ethernet IP, Profibus DP V1, ProfiNet, Ethercat, DeviceNet	Profibus, Profinet, Ethernet IP, USS, Modbus, USB
Sonstiges	PID-Regler, Fehlerregister, Autotuning, Steuerung 2. Motor, Lüfter simpel austauschbar	Safe Torque-Off, Positioniersteuerung, Betrieb in Umgebung bis 70°C, integrierter Bremschopper	Safety: STO bis PL-e/SIL3, SLS, SS1, Klein-SPS integriert, Breite 45 mm bis 1.5 kW/ 60 mm bis 4 kW	lokale 24 VDC-Versorgung, integrierbarer Bremswiderstand, direkt auf Getriebemotor bestellbar