

Regler- Typ:	631	635	637	637+	637f
Abmaße:	Klein	Klein	Groß	Groß	Groß
Volumen schmal	2.300 cm ³	3.100 cm ³	5.500 cm ³	5.500 cm ³	5.500 cm ³
Volumen schmal, Einschub		(1.000 cm ³)	(1.800 cm ³)	(1.800 cm ³)	(1.800 cm ³)
Volumen breit		3.600 cm ³	8.900 cm ³	8.900 cm ³	8.900 cm ³
Volumen breit, Einschub		(1.500 cm ³)	(3.600 cm ³)	(3.600 cm ³)	(3.600 cm ³)
Schaltschranktiefe	210 mm	300 mm	(350)400 mm	(350)400 mm	(350)400 mm
Ausführung:	Kompakt	Kompakt/Rack	Kompakt/Rack	Kompakt/Rack	Kompakt/Rack
Nennströme:	1 / 2 / 4 / 6 A	1 / 2,5 / 5 / 6,5 A	2 / 4 / 6 / 10 A	2 / 4 / 6 / 10 A	2 / 4 / 6 / 10 A
	schmal breit	10 A	16 / 22 / 30 A	16 / 22 / 30 A	16 / 22 / 30 A
Impulsströme: (5 s)	200 %	200 % außer 6.5 A	200 %	200 %	200 %
Interner Bremswiderstand: (Dauerleistung)	8 W	30 W	30 W (2 – 10 A) 0 W (16 - 30 A)	30 W (2 – 10 A) 0 W (16 - 30 A)	30 W (2 – 10 A) 0 W (16 - 30 A)
Externer Bremswiderstand: (Dauerleistung)	< 100 W	< 100W	< 560 W	< 560 W	< 560 W
Einspeisung:	- Leistung - 24 V DC	1~ 230 V AC intern	1/3 ~ 20-230 V AC extern	1/3~ 20-460 V AC extern	1/3~ 20-460 V AC extern
Eingänge:	- Digital - Analog - optional. dig.	4 1 Keine	8 2 5	8 2 5 [*] und/oder 14 ^{**}	8 2 5 [*] und/oder 14 ^{**}
Ausgänge:	- Digital - Analog - optional. dig.	2 Keine Keine	5 2 2 [*] und/oder 10 ^{**}	5 2 2 [*] und/oder 10 ^{**}	5 2 2 [*] und/oder 10 ^{**}
Meßbuchsen:	- Analog	Keine	2	Keine	Keine
Programmier-Schalter:		Nein	Ja	Ja	Nein
Schnittstelle:	Service Bus-Serie	RS 232 CAN-Bus CANopen 301 CANopen 402	RS 232 Keine	RS 232 Keine	RS 232 Keine
Schnittstellen (immer optional)	Bus:	Keine	RS232/422/485 CAN-Bus CANopen 301 CANopen 402 DeviceNet Interbus S Profibus DP SUCOnet K	RS232/422/485 CAN-Bus CANopen 301 CANopen 402 DeviceNet Interbus S Profibus DP SUCOnet K	RS232/422/485 CAN-Bus CANopen 301 CANopen 402 DeviceNet Interbus S Profibus DP SUCOnet K
	2. Bus:	Keine	Keine	Keine	Keine
EN 954-1 Kat.3 Sicherheits options Modul		Keine	Keine	Keine	Keine
Sensorsysteme: (Rückführung)		Resolver	Resolver	Resolver Inkrementalgeber Absolutgeber HIPERFACE	Resolver Inkrementalgeber Absolutgeber HIPERFACE Sin/Cos 1Vss
Stecker:	Western COM SUB D Resolver Klemme I/O+P.	LEMO COM SUB D I/O+Resolver Klemme Power	LEMO COM SUB D I/O+Resolver Klemme Power	Western COM SUB D I/O+Feedback Klemme Power	Western COM SUB D I/O+Feedback Klemme Power
Integriertes Netzfilter:	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Resolvertauflösung:	12/14 Bit	12/14 Bit	12/14 Bit	16 Bit	16 Bit
Max. interne Auflösung:	16384 Inkr/U bei 4.000 U/min	16384 Inkr/U bei 4.000 U/min	16384 Inkr/U bei 4.000 U/min	65536 Inkr/U bei 12.000 U/min	65536 Inkr/U bei 12.000 U/min
Minimale Drehzahl (Resolver):	4 U/min	4 U/min	4 U/min	1 U/min	1 U/min
Analogeingangauflösg.:	12 Bit	12 Bit	12 Bit	14 Bit	14 Bit
PWM - Frequenz	4,75 KHz	9,5 KHz	4,75 KHz	4,75 KHz	4,75 KHz
Zykluszeiten:	Strom Analogeingang Drehzahl Lage BIAS	210 µs 210 µs 210 µs 1880 µs 1880 µs	210 µs 210 µs 210 µs 1880 µs 1880 µs	210 µs 210 µs 210 µs 1880 µs 840 µs	210 µs 210 µs 210 µs 1880 µs 840 µs
Mikroprozessor		20 MHz	20 MHz	20 MHz	25 MHz
					40 MHz

* = EA5 / ** = EAE