



Typ	MDG 24 A	MDG 40 S	MDG 40 A	MDG 50 B
Maximale Impulszahl:	2.000	1.500	1.500	1.500
Gehäuse: Ø, Länge:	Ø 24, L 20 mm	Ø 40, L 33,5 mm	Ø 40, L 41,5 mm	Ø 50, L 44 mm
Welle: Ø, Länge:	Ø 4, L 5 - 25 mm	Ø 6, L 13 mm	Ø 6, L 11,5 mm	Ø 8, L 15 mm
Maximale Betriebsdrehzahl:	18.000 U/min	12.000 U/min	12.000 U/min	12.000 U/min
Ausgangskanäle:	ABN	ABN ABNinv.	ABN ABNinv.	ABN ABNinv.
Zulässige Wellenbelastung:	max. 20 N radial max. 20 N axial	max. 80 N radial max. 50 N axial	max. 80 N radial max. 50 N axial	max. 120 N radial max. 70 N axial
Maximale Ausgabefrequenz:	100 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz
Betriebsspannung:	5 - 24 VDC	4,75-5,5 VDC 10-30 VDC	4,75-5,5 VDC 10-30 VDC	4,75-5,5 VDC 10-30 VDC
Stromaufnahme:	max. 20 mA	max. 70 mA	max. 70 mA	max. 70 mA
Arbeitstemperatur:	-40...+85°C	-10...+70°C	-10...+70°C	-10...+70°C
Schutzart:	IP54	IP67, am Welleneingang IP65	IP67, am Welleneingang IP65	IP67, am Welleneingang IP65



Typ	MDG 53 S / V (S: Alu elox. / V: Edelstahl)	MDG 58 B	MDG 58 A / C	MDG 58 D
Maximale Impulszahl:	1.500	25.000	25.000	25.000
Gehäuse: Ø, Länge:	Ø 53, L 44 mm	Ø 58, L 42 mm	Ø 58, L 42 mm	Ø 58, L 42 mm
Welle: Ø, Länge:	Ø 6, L 13 mm	Ø 10, L 20 mm	Ø 6, L 12 mm (A) Ø 10, L 20 mm (C)	Ø 12, L 25 mm
Maximale Betriebsdrehzahl:	6.000 U/min	8.000 U/min	10.000 U/min	8.000 U/min
Ausgangskanäle:	ABN ABNinv.	ABN ABNinv.	ABN ABNinv.	ABN ABNinv.
Zulässige Wellenbelastung:	max. 20 N radial max. 10 N axial	max. 220 N radial max. 120 N axial	max. 125 N radial max. 70 N axial	max. 400 N radial max. 400 N axial
Maximale Ausgabefrequenz:	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz
Betriebsspannung:	4,75-5,5 VDC 10-30 VDC	4,75-5,5 VDC 10-30 VDC	4,75- 5,5 VDC 10-30 VDC	4,75-5,5 VDC 10-30 VDC
Stromaufnahme:	max. 40 mA	max. 70 mA	max. 70 mA	max. 70 mA
Arbeitstemperatur:	-20...+80°C	-10...+70°C	-10...+70°C	-10...+70°C
Schutzart:	IP68	IP67, am Welleneingang IP65	IP67, am Welleneingang IP65	IP67, am Welleneingang IP65



Typ	MDG58K	MDG90B	MDG115T/M	MDG 5 8 E
Maximale Impulszahl:	25.000	25.000	25.000	25.000
Gehäuse: Ø, Länge:	Ø 58, L42mm	Ø 90, L37mm	Ø 115, L49mm	Ø Endhohlwelle 58, L38mm
Welle: Ø, Länge:	Ø 6, L20mm	Ø 12, L26mm	Ø 10, L25mm (T) Ø 11, L25mm (M)	Ø max. 12mm
Maximale Betriebsdrehzahl:	8.000U/min	8.000U/min	8.000U/min	6.000U/min
Ausgangskanäle:	ABN ABNinv.	ABN ABNinv.	ABN ABNinv.	ABN ABNinv.
Zulässige Wellenbelastung:	max. 80Nradial max. 50Naxial	max. 200Nradial max. 150Naxial	max. 200Nradial max. 120Naxial	max. 80Nradial max. 60Naxial
Maximale Ausgabefrequenz:	200kHz	200kHz	200kHz	200kHz
Betriebsspannung:	4,75-5,5VDC 10-30VDC	4,75-5,5VDC 10-30VDC	4,75- 5,5 VDC 10-30VDC	4,75-5,5VDC 10-30VDC
Stromaufnahme:	max. 70mA	max. 70mA	max. 70mA	max. 70mA
Arbeitstemperatur:	-10...+70°C	-10...+70°C	-10...+70°C	-10...+70°C
Schutzart:	IP67, am Welleneingang IP65	IP67, am Welleneingang IP65	IP67, am Welleneingang IP65	IP65



Typ	MDG58H	MDG80H	MDG100H	MDG145H
Maximale Impulszahl:	25.000	1.024	4.096	2.500
Gehäuse: Ø, Länge:	Ø 58, L38mm	Ø 80, L40mm	Ø 100, L37mm	Ø 145, L50mm
Hohlwelle: Ø	Ø max. 12mm	Ø max. 25mm	Ø max. 45mm	Ø max. 72mm
Maximale Betriebsdrehzahl:	6.000 U/min	3.500U/min	3.500U/min	1.600U/min
Ausgangskanäle:	ABN ABNinv.	ABN ABNinv. ABNSinus	ABN ABNinv. ABNSinus	ABN ABNinv.
Zulässige Hohlwellenbelastung:	max. 80Nradial max. 60Naxial	max. 200Nradial max. 100Naxial	max. 200Nradial max. 100Naxial	max. 200Nradial max. 100Naxial
Maximale Ausgabefrequenz:	200kHz	200kHz	200kHz	200kHz
Betriebsspannung:	4,75-5,5VDC 10-30VDC	4,75-5,5VDC 10-30VDC	4,75-5,5 VDC 10-30VDC	4,75-5,5VDC 10-30VDC
Stromaufnahme:	max. 70mA	max. 70mA	max. 70mA	max. 70mA
Arbeitstemperatur:	-10...+70°C	-10...+70°C	-10...+70°C	-10...+70°C
Schutzart:	IP65	IP65	IP54	IP54