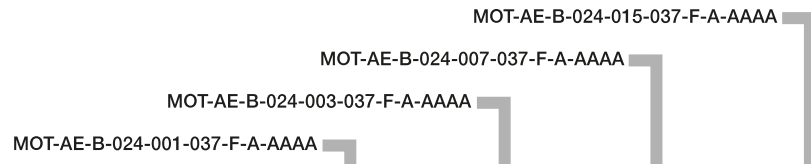




Der kleine DC-Motor kann direkt an einer Spannungsquelle wie z.B. einer Batterie betrieben werden. Durch Wechseln der Polarität ändert er die Drehrichtung. Typische Anwendungen sind Sensor-/Kamerafahrten und leichte Formatverstellungen mit drylin® Spindel- oder Zahnriemenachsen.

- Drehmomente M_n von 0,1 Nm bis 1,5 Nm
- Drehzahlen bis 440 U/min
- Betrieb mit 12 & 24 VDC möglich

Technische Daten



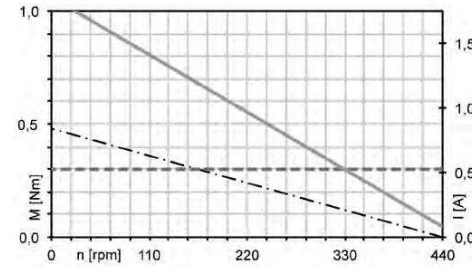
Motor		MOT-AE-B-024-001-037-F-A-AAAA	MOT-AE-B-024-003-037-F-A-AAAA	MOT-AE-B-024-007-037-F-A-AAAA	MOT-AE-B-024-015-037-F-A-AAAA
Maximalspannung	[VDC]	24	24	24	24
Nennspannung	[VDC]	24	24	24	24
Nennstrom	[A]	0,5	0,5	0,5	0,5
Nennmoment	[Nm]	0,1	0,3	0,7	1,5
Anlaufmoment	[Nm]	0,3	0,5	1,0	1,8
Leerlaufdrehzahl	[1/min]	440	146	58	22
Nennzahl	[1/min]	350	112	47	17
Wellenbelastung, axial	[N]	6,8	6,8	6,8	6,8
Wellenbelastung, radial	[N]	9,8	9,8	9,8	9,8
Getriebeuntersetzung	[N]	10	30	75	200

Gewichte					
Produktgewicht	[kg]	0,207	0,213	0,221	0,270

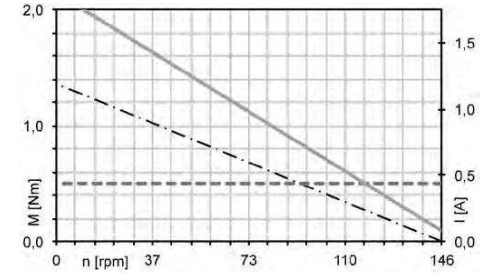
Betriebsdaten		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 bis +60
Temperaturanstieg max. zulässig	[°C]	60
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	[%]	85
Schutzklasse Motorgehäuse		IP30
Betriebsart		S2 (Kurzzeitbetrieb)

Steckerbelegung Motor	
Flachstecker	Länge 7 mm, Breite 4 mm, Stärke 0,45 mm

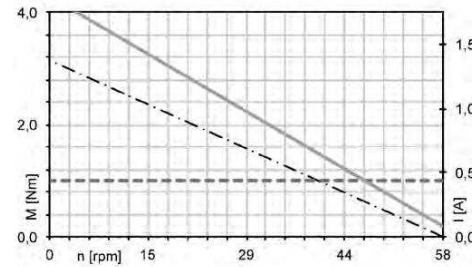
MOT-AE-B-024-001-037-F-A-AAAA



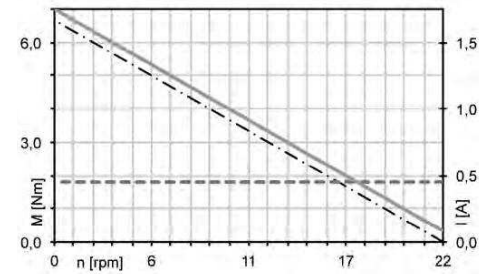
MOT-AE-B-024-003-037-F-A-AAAA



MOT-AE-B-024-007-037-F-A-AAAA

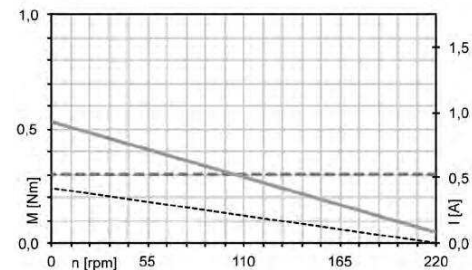


MOT-AE-B-024-015-037-F-A-AAAA

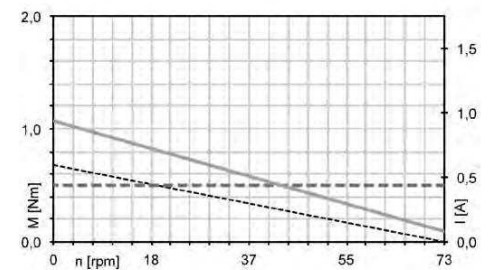


Motorkennlinien 12 VDC

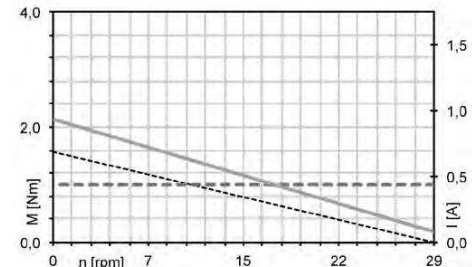
MOT-AE-B-024-001-037-F-A-AAAA



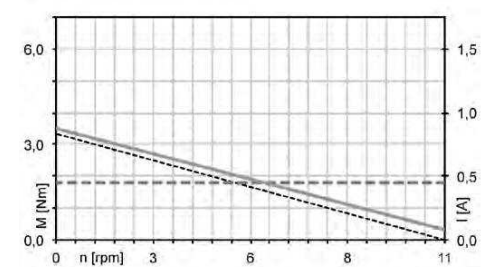
MOT-AE-B-024-003-037-F-A-AAAA



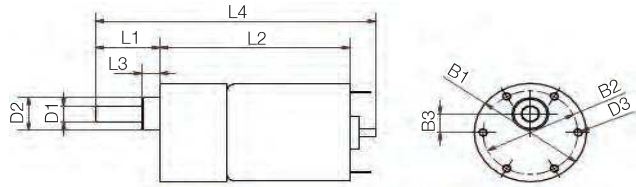
MOT-AE-B-024-007-037-F-A-AAAA



MOT-AE-B-024-015-037-F-A-AAAA



----- Drehmoment - - - - - max. Dauerdrehmoment — Motorstrom



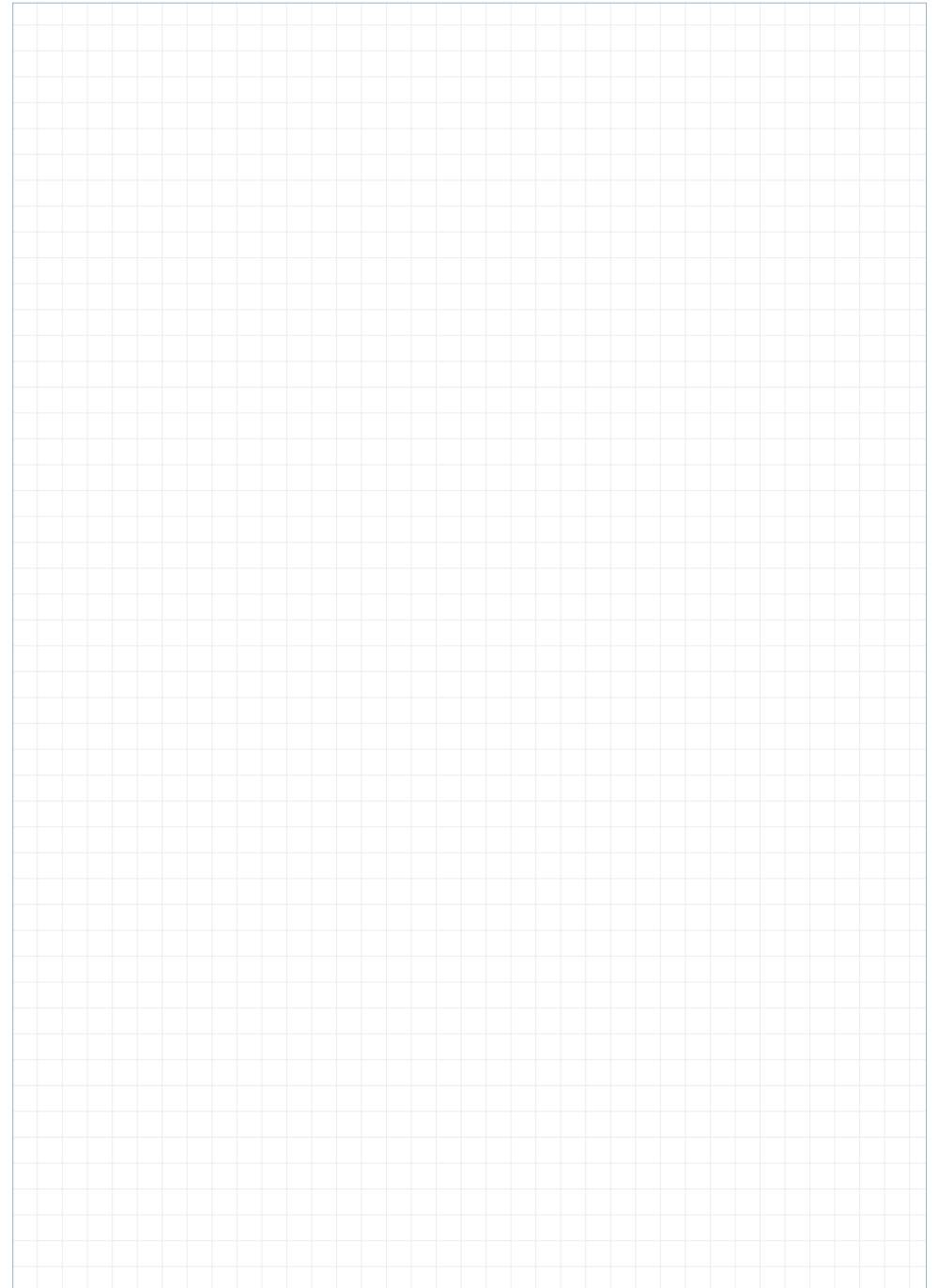
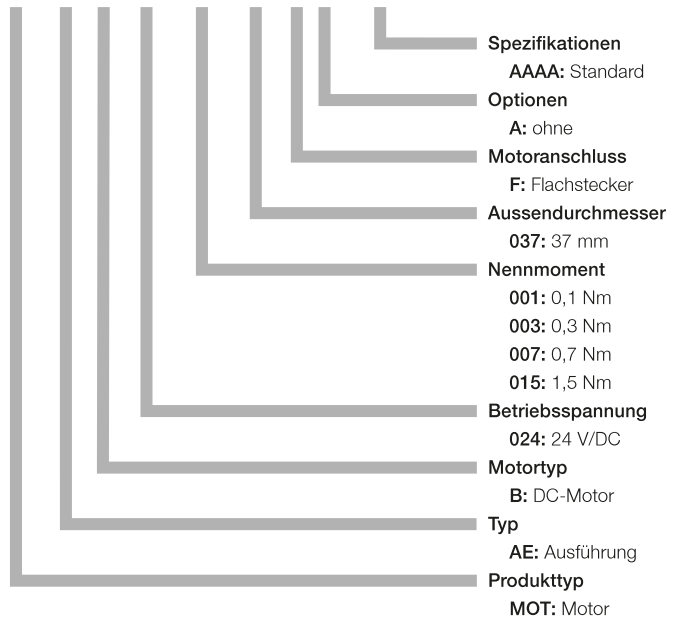
Abmessungen [mm]

Art.-Nr.	B1	B1	B2	B3	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
			±0,2	±0,1	-0,013	±0,025		±1	±1		
MOT-AE-B-024-001-037-F-A-AAAA	37,0	38,0	31	7	6	12	M3	21,0	59,5	6,0	92,5
MOT-AE-B-024-003-037-F-A-AAAA	37,0	38,0	31	7	6	12	M3	21,0	62,0	6,0	95
MOT-AE-B-024-007-037-F-A-AAAA	37,0	38,0	31	7	6	12	M3	21,0	64,5	6,0	97,5
MOT-AE-B-024-015-037-F-A-AAAA	37,0	38,0	31	7	6	12	M3	21,0	67,0	6,0	100,0



Bestellschlüssel

MOT-AE-B-024-015-037-F-A-AAAA





... Motoren ...

drylin® DC-Getriebemotor mit neuer Leistungsstärke

drylin® Linearachsen können einbaufertig mit DC-Motoren ausgerüstet werden. Durch den neuen DC-Getriebemotor sind einfache Bewegungen mit höheren Lasten möglich. Kombinierbar sind die neuen DC-Motoren mit fast allen drylin® Linearmodulen.

- Drehmoment von 0,02 - 1,8 Nm
- Drehzahlen von 17 - 375 U/min
- Betriebsspannung 12-24 VDC
- Batteriebetrieb möglich

Typische Anwendungsbereiche:

Sensor-/Kamerafahrten, Formatverstellungen, ...

drylin® DC gear motor with new level of performance

drylin® linear axes can be immediately equipped with DC motors. The new DC gear motor enable simple movements with higher loads. The new DC motors can be combined with almost all drylin® linear modules.


- Torque from 0.02 - 1.8 Nm
- Rotational speeds of 17 - 375 rev/min
- Operating voltage 12 - 24 VDC
- Battery operation possible

Typical application areas:

Sensor/camera movements, format adjustments, ...

 Bestellnummer Part No.
MOT-AE-B-024-018-042-F-A-AAAA

 Lieferbar Available
ab Lager from stock

 www.igus.de/drylinE
www.igus.eu/drylinE



... DC Protect

drylin® E geschützte DC Motoren

Mit den geschützten DC Motoren profitieren Anwender doppelt. Ein Motorgehäuse bietet einen sicheren Schutz vor Eindringen von Partikeln aller Art. Gleichzeitig beinhaltet das Gehäuse den passenden Motorstecker für einen einfachen und Tropfwasser geschützten Anschluss.

- Einbaufertig geliefert
- Erhöhte Betriebssicherheit
- Kein Eindringen von Schmutz und Spänen
- Schneller Anschluss über M12 Stecker
- Für alle drylin® E-Linearachsen

Typische Anwendungsbereiche:

Schmutzintensive Arbeitsumgebungen, ...

Bestellnummer Part No.	Nenn Drehmoment [Nm] nominal torque	Nenn Drehzahl [1/min] Rated speed
MOT-DC-37-M-A-A	0,1	350
MOT-DC-37-M-A-B	0,3	112
MOT-DC-37-M-A-D	0,7	47
MOT-DC-37-M-A-H	1,5	17
MOT-DC-36-M-A-D	0,5	192
MOT-DC-42-M-A-D	1,0	252
MOT-DC-42-M-A-F	1,8	96

 Lieferbar Available
ab Lager from stock

drylin® E protected DC motors

Users benefit twice from protected DC motors. The housing protects from dirt and contains a compatible jack for a fail-safe connection – even protected from dripping water.

- Delivered ready to fit
- Increased machine reliability
- No penetration of dirt and dust
- Quick connection via M12 connector
- For all drylin® E linear axes

Typical application areas:

Dirty working environment, ...