

## DC Motoren



- Gleichstrommotor mit Stirnradgetriebe
- Schutzklasse IP20 / IP30
- Motoranschluss durch Flachstecker

**Typenschlüssel**

MOT	AE	B	024	015	037	F	A	AAAA	
									<b>Spezifikationen</b>
									AAAA   Standard
									<b>Optionen</b>
									A   ohne
									<b>Motoranschluss</b>
									F   Flachstecker
									<b>Außendurchmesser</b>
									036   36mm
									037   37mm
									042   42mm
									<b>Nennmoment</b>
									001   0,1Nm
									003   0,3Nm
									005   0,5Nm
									007   0,7Nm
									010   1,0Nm
									015   1,5Nm
									018   1,8Nm
									<b>Betriebsspannung</b>
									024   24VDC
									<b>Motortyp</b>
									B   DC-Motor
									<b>Typ</b>
									AE   Ausführung
									<b>Produkttyp</b>
									MOT   Motor

MOT	DC	22	F	A	D				
									<b>Spezifikationen (Nenn Drehzahl [1/min])</b>
									D   375
									E   137
									J   36
									<b>Optionen</b>
									A   ohne
									<b>Motoranschluss</b>
									F   Flachstecker
									<b>Außendurchmesser</b>
									22   22mm
									<b>Motortyp</b>
									DC   DC-Motor
									<b>Produkttyp</b>
									MOT   Motor

**Technische Daten**

Motor		MOT-AE-B-024-001-037-F-A-AAAA	MOT-AE-B-024-003-037-F-A-AAAA	MOT-AE-B-024-005-036-F-A-AAAA	MOT-AE-B-024-007-037-F-A-AAAA	MOT-AE-B-024-010-042-F-A-AAAA	MOT-AE-B-024-015-037-F-A-AAAA	MOT-AE-B-024-018-042-F-A-AAAA	
Maximalspannung	[VDC]	24	24	24	24	24	24	24	
Nennspannung	[VDC]	24	24	24	24	24	24	24	
Nennmoment	[Nm]	0,1	0,3	0,5	0,7	1,0	1,5	1,8	
Anlaufmoment	[Nm]	0,3	0,5	1	1	3	1,8	6	
Leerlaufdrehzahl	[1/min]	440	146	223	58	290	22	115	
Nenn-drehzahl	[1/min]	350	112	190	47	252	17	101	
Nennstrom	[A]	0,5	0,5	0,9	0,5	2,3	0,5	2,0	
Wellenbelastung, axial (10mm ab Flansch)	[N]	6,8	6,8	25	6,8	30	6,8	30	
Wellenbelastung, radial (10mm ab Flansch)	[N]	9,8	9,8	30	9,8	50	9,8	50	
Getriebeuntersetzung	[i]	10	30	27	75	24	200	61	

**Gewicht**

Produktgewicht	[kg]	0,207	0,213	0,450	0,221	0,650	0,270	0,690	
----------------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

**Betriebsdaten**

Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ...+60							
Temperaturanstieg max. zulässig	[°C]	60							
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	[%]	85							
Schutzklassen (es müssen alle Befestigungsschrauben verwendet werden, um die Schutzklasse zu gewährleisten)		IP30	IP30	IP20	IP30	IP20	IP30	IP20	
Betriebsart		S2 (Kurzzeitbetrieb)							

**Motoranschluss**

Flachstecker									
Länge	[mm]	6,5	6,5	6,0	6,5	9,0	6,5	9,0	
Breite	[mm]	4,0	4,0	3,8	4,0	4,8	4,0	4,8	
Stärke	[mm]	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	

**Technische Daten**

		MOT-DC-22-F-A-D	MOT-DC-22-F-A-E	MOT-DC-22-F-A-J					
<b>Motor</b>									
Maximalspannung	[VDC]	24	24	24					
Nennspannung	[VDC]	24	24	24					
Nennmoment	[Nm]	0,025	0,06	0,21					
Anlaufmoment	[Nm]	0,13	0,35	1,18					
Leerlaufdrehzahl	[1/min]	463	169	45					
Nenn-drehzahl	[1/min]	375	137	37					
Nennstrom	[A]	< 0,15	< 0,15	< 0,15					
Wellenbelastung, axial (10mm ab Flansch)	[N]	5,9	5,9	5,9					
Wellenbelastung, radial (10mm ab Flansch)	[N]	9,8	9,8	9,8					
Getriebeuntersetzung	[i]	19	53	198					

**Gewicht**

Produktgewicht	[kg]	0,062	0,067	0,092					
----------------	------	-------	-------	-------	--	--	--	--	--

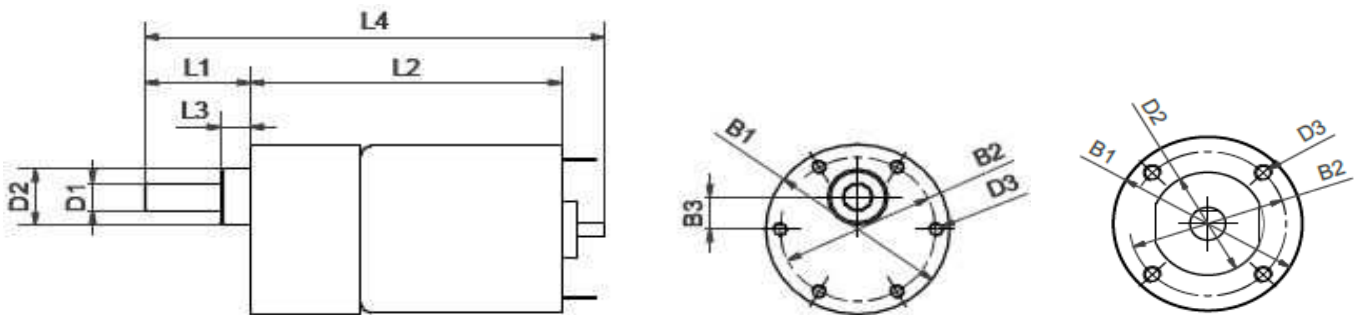
**Betriebsdaten**

Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ...+60							
Temperaturanstieg max. zulässig	[°C]	60							
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	[%]	85							
Schutzklassen (es müssen alle Befestigungsschrauben verwendet werden, um die Schutzklasse zu gewährleisten)		IP30	IP30	IP30					
Betriebsart		S2 (Kurzzeitbetrieb)							

**Motoranschluss**

Flachstecker									
Länge	[mm]	4,5	4,5	4,5					
Breite	[mm]	2,0	2,0	2,0					
Stärke	[mm]	0,3	0,3	0,3					

**Technische Daten**  
**Maße**

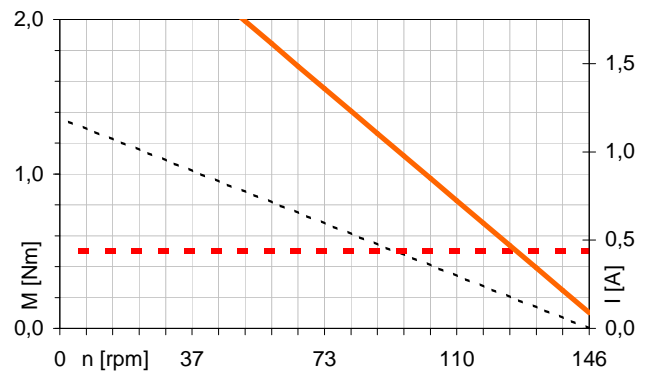
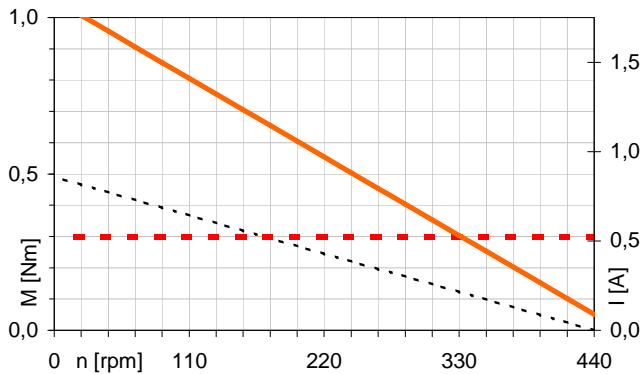


Typ	B1 [mm] ±0,3	B2 [mm] ±0,2	B3 [mm] ±0,1	D1 Ø [mm] -0,013	D2 Ø [mm] ±0,025	D3 Ø [mm]	L1 [mm] ±1	L2 [mm] ±1	L3 [mm]	L4 [mm]
MOT-AE-B-024-001-037-F-A-AAAA	37,0	31	7	6,0	12,0	M3	21,0	59,5	6,0	92,5
MOT-AE-B-024-003-037-F-A-AAAA	37,0	31	7	6,0	12,0	M3	21,0	62,0	6,0	95,0
MOT-AE-B-024-005-036-F-A-AAAA	36,0	26	6	6,0	20,0	M3	19,3	85,6	3,0	104,9
MOT-AE-B-024-007-037-F-A-AAAA	37,0	31	7	6,0	12,0	M3	21,0	64,5	6,0	97,5
MOT-AE-B-024-010-042-F-A-AAAA	42,4	35	0	8,0	25,0	M4	22,0	105,2	2,0	127,2
MOT-AE-B-024-015-037-F-A-AAAA	37,0	31	7	6,0	12,0	M3	21,0	67,0	6,0	100,0
MOT-AE-B-024-018-042-F-A-AAAA	42,4	35	0	8,0	25,0	M4	22,0	111,9	2,0	142,4
MOT-DC-22-F-A-D	22,0	18	0	4	14,0	M2	14,0	50,1	2,0	68,6
MOT-DC-22-F-A-E	22,0	18	0	4	14,0	M2	14,0	53,8	2,0	72,3
MOT-DC-22-F-A-J	22,0	18	0	4	14,0	M2	14,0	57,4	2,0	76,0

## Kennlinien (24VDC)

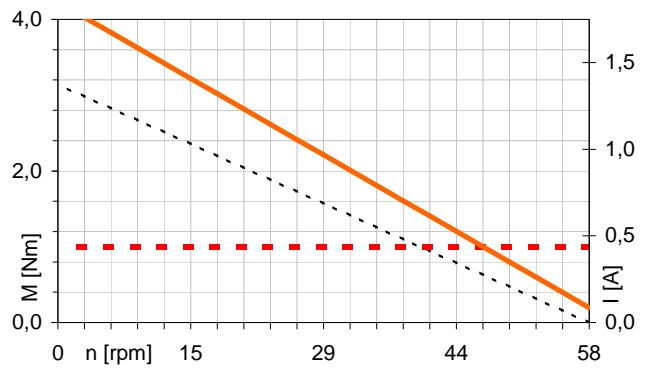
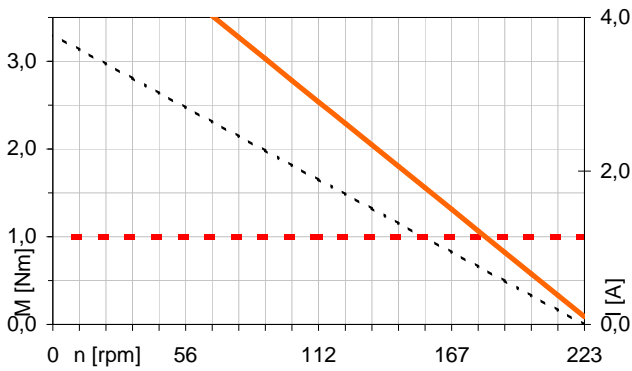
MOT-AE-B-024-001-037-F-A-AAAA

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



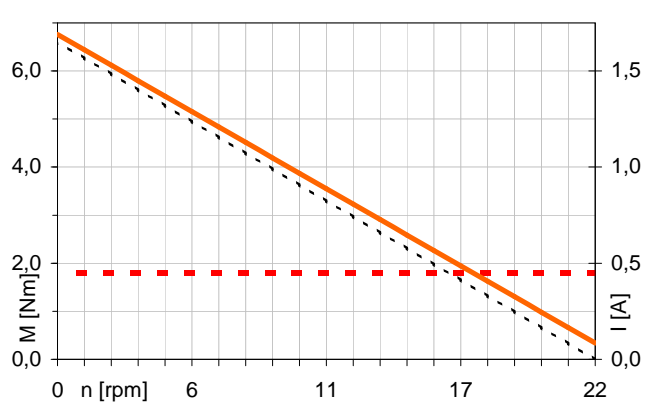
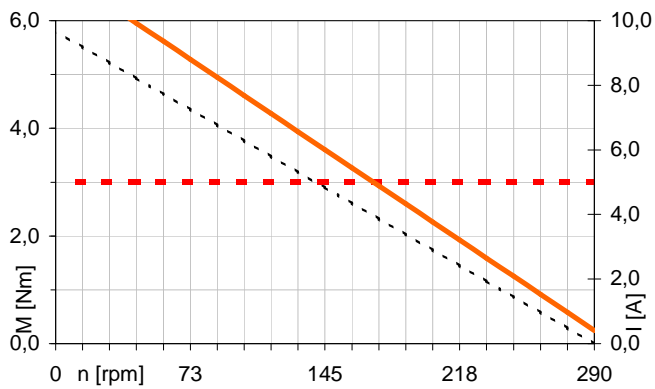
MOT-AE-B-024-005-036-F-A-AAAA

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



MOT-AE-B-024-010-042-F-A-AAAA

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



--- Drehmoment

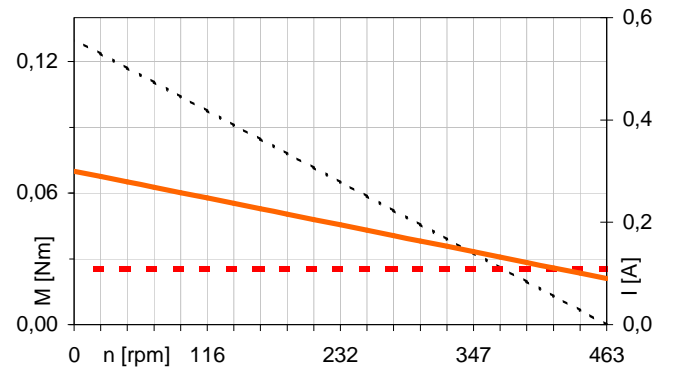
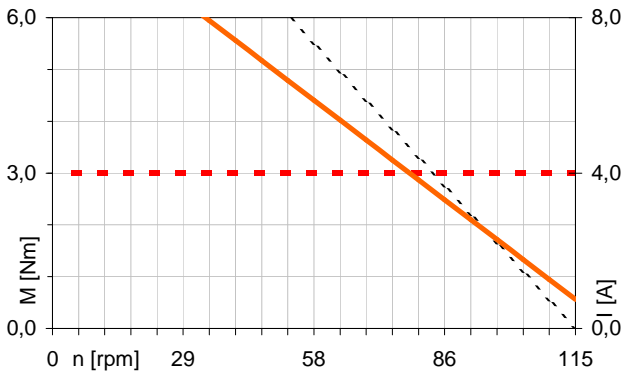
--- max. Dauerdrehmoment

— Motorstrom

**Kennlinien (24VDC)**

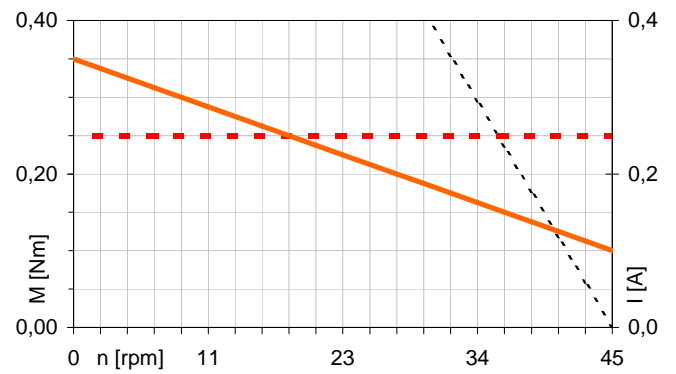
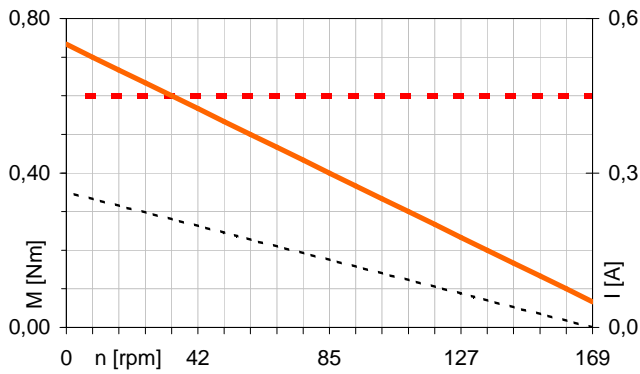
MOT-AE-B-024-018-042-F-A-AAAA

MOT-DC-22-F-A-D



MOT-DC-22-F-A-E

MOT-DC-22-F-A-J



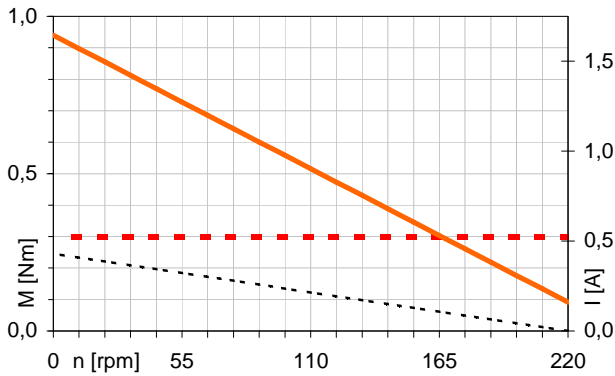
----- Drehmoment

----- max. Dauerdrehmoment

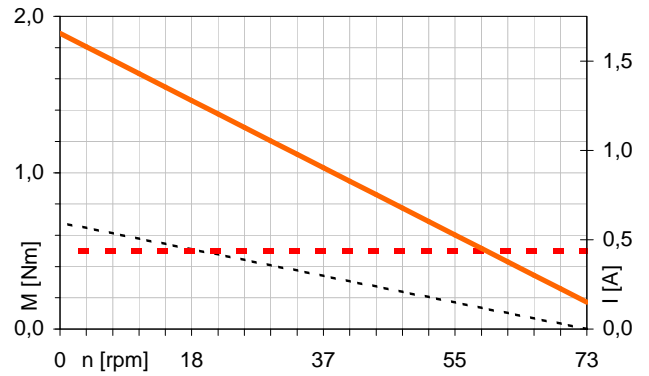
— Motorstrom

**Kennlinien (12VDC)**

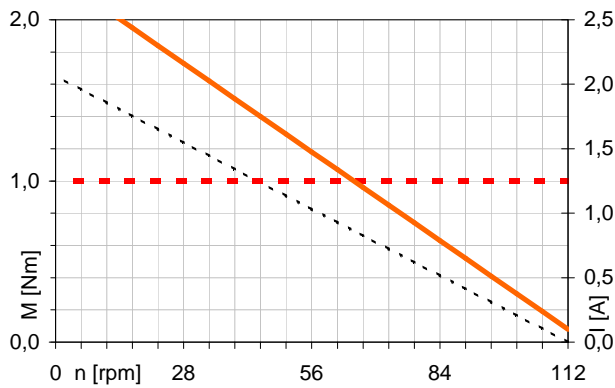
MOT-AE-B-024-001-037-F-A-AAAA



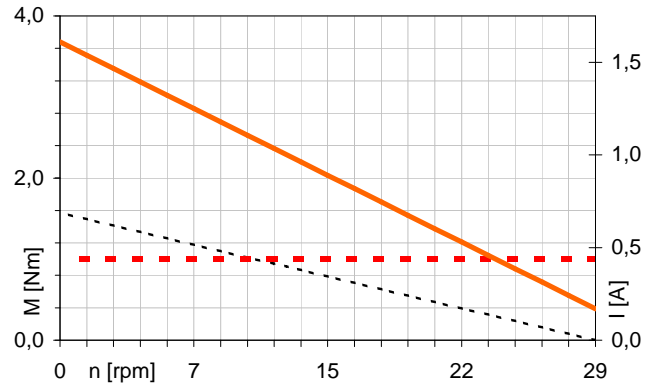
MOT-AE-B-024-003-037-F-A-AAAA



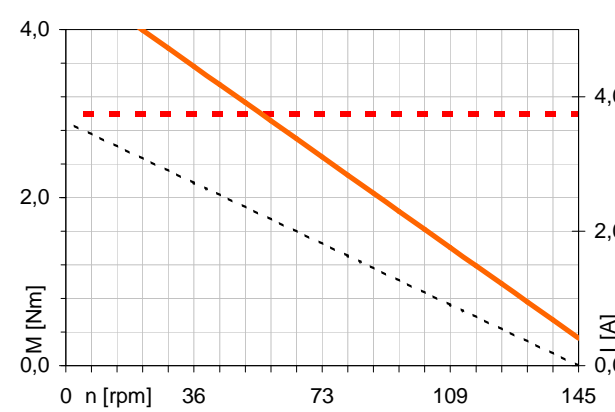
MOT-AE-B-024-005-036-F-A-AAAA



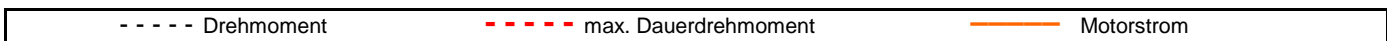
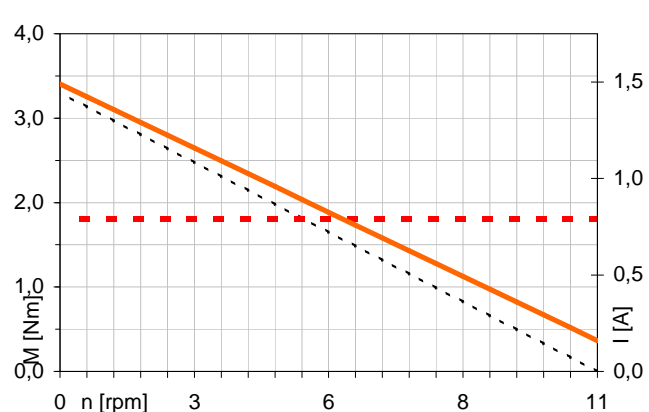
MOT-AE-B-024-007-037-F-A-AAAA



MOT-AE-B-024-010-042-F-A-AAAA

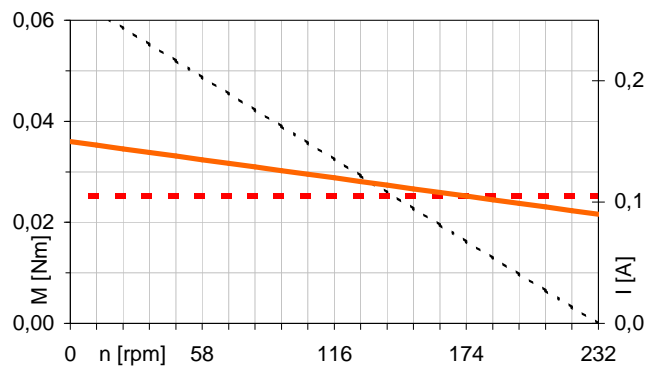
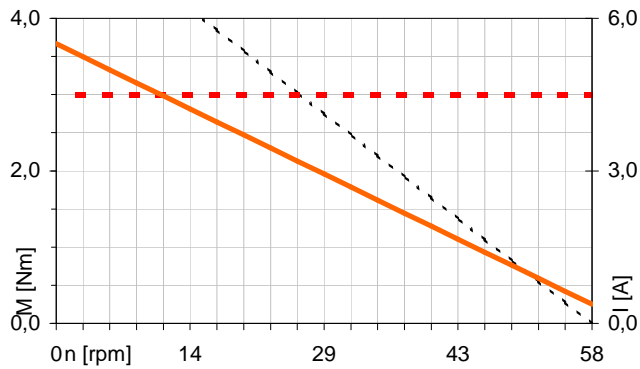


MOT-AE-B-024-015-037-F-A-AAAA





**Kennlinien (12VDC)**  
 MOT-AE-B-024-018-042-F-A-AAAA MOT-DC-22-F-A-D



MOT-DC-22-F-A-E MOT-DC-22-F-A-J

