

Gleichstrommotor Baureihe M 48

DC-Motor Type M 48



Merkmale

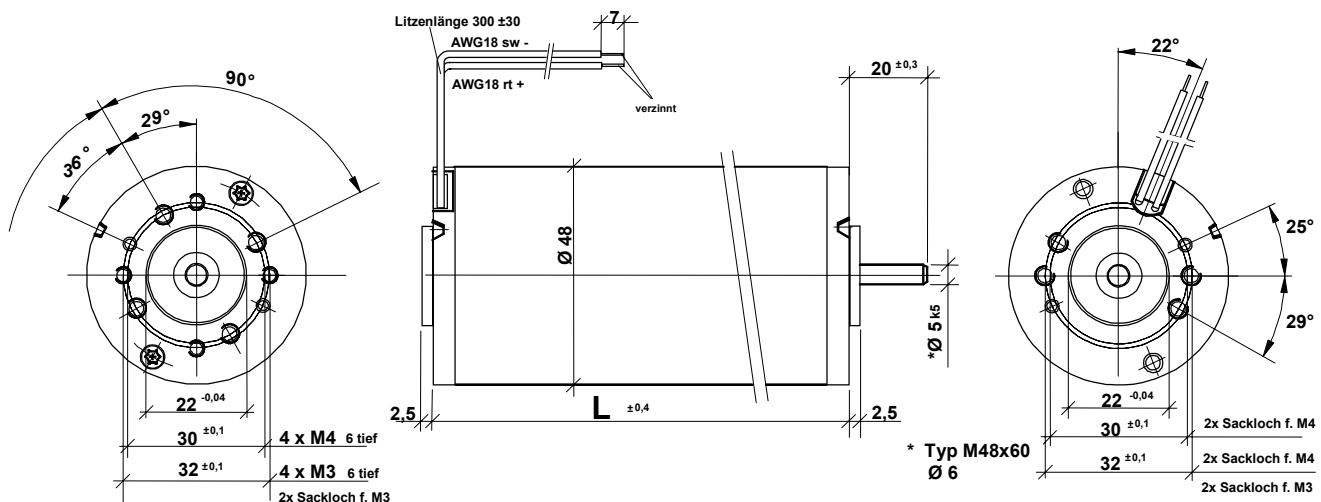
Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Grafit-Kupfer-Bürsten
Gehäuse verzinkt und chromatiert
Kugellager
Befestigungsbild nach DIN 42016

Specification

D.C. permanent magnet motor
Graphit-copper brushes
Motor housing zinc plated and chromized
Ball bearings
Mounting holes to DIN standard 42016

Sonderapplikationen auf Anfrage

Special applications on request



Lagerausführungen / Standard Types

Motor typ			M48x25/l	M48x25/l	M48x50/l	M48x50/l	M48x60/l	M48x60/l
Bestell. Nr.			210890	210891	210892	210893	220191	211333
Bemessungsspannung	Nominal Voltage	V	12	24	12	24	12	24
Bemessungsdrehzahl	Nominal Speed	min ⁻¹	2800	2800	3050	3150	3000	3150
Bemessungsdrehmoment	Nominal Torque	Ncm	5,0	5,0	10,0	10,0	15,0	15,0
Bemessungsstrom	Nominal Current	A	1,8	0,8	3,4	1,8	5,15	2,6
Abgabeleistung	Output Power	W	14,7	14,7	32	33	47,1	49,5
Drehzahlkonstante	Speed Constant	min ⁻¹ / Ncm	100	80	45	35	41	33
Drehmomentkonstante	Torque Constant	Ncm / A	3,33	7,7	3,2	6,2	3,2	6,3
Massenträgheitsmoment	Inertia	gcm ²	165	165	323	323	383	383
Gewicht	Weight	kg	0,65	0,65	0,91	0,91	0,98	0,98
Länge L	Length L	mm	91	91	116	116	126	126

Allgemeine Daten / General Values

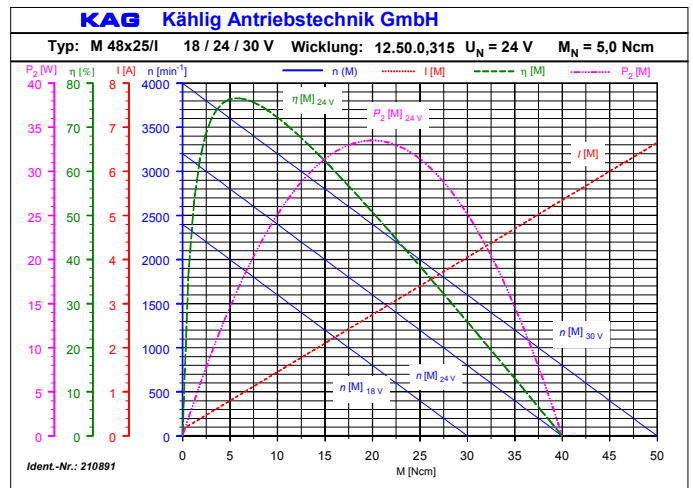
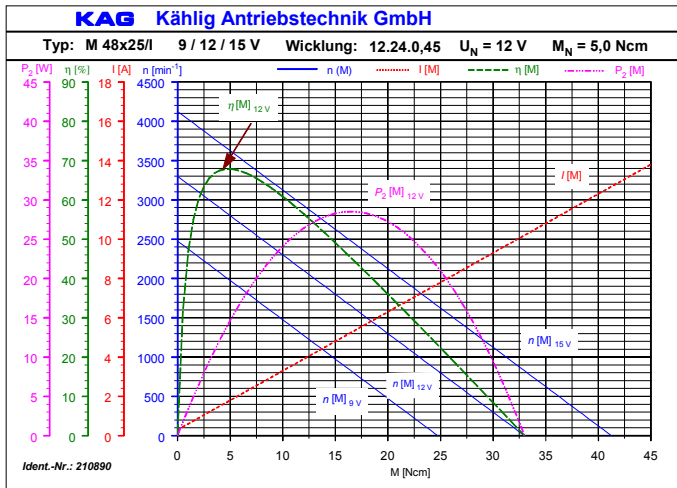
Lebensdauer ¹⁾	Life-approx. ¹⁾		H	3000
Zulässige Achsbelastung	Permissible Shaft Loads	axial	N	40
Kugellager ²⁾	Ball Bearings ²⁾	radial	N	100
Isolierstoffklasse	Isolation Class	DIN VDE	0530	E
Schutzart	Protection Class	DIN VDE	0530	IP 40
Entstörung	RFI Suppression			möglich / feasible

¹⁾ Betrieb mit Bemessungsdaten / operation by nominal values

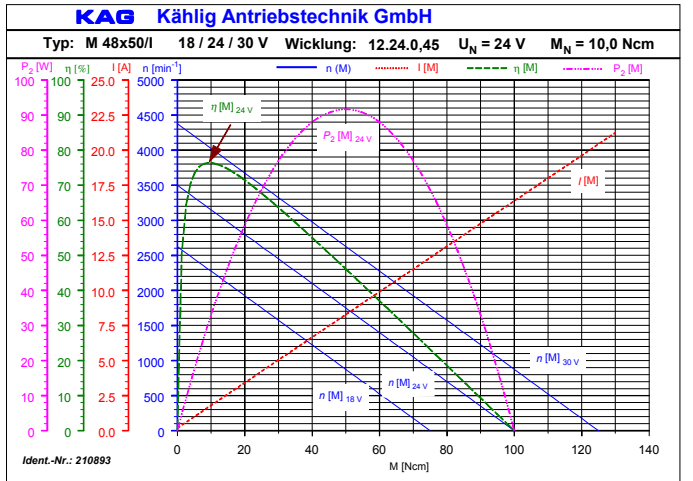
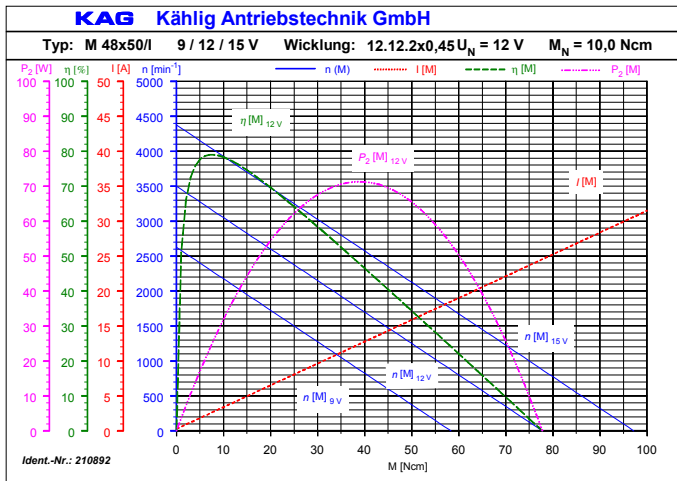
²⁾ bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung / at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

Datum: 05.12.03 / Änderungen vorbehalten
Date: 05.12.03 / Subject to change without notice

Belastungskennlinie / Characteristic M48x25/I



Belastungskennlinie / Characteristic M48x50/I



Belastungskennlinie / Characteristic M48x60/I

