

Gleichstrommotoren IP44



DC motors IP44



EMOD Motoren GmbH

Elektromotorenfabrik

Zur Kuppe 1

36364 Bad Salzschlirf

Deutschland

Fon: +49 6648 51-0

info@emod-motoren.de

www.emod-motoren.de

emod®
M O T O R E N

Gleichstrom-Nebenschlussmotoren der Baureihe GKF sind speziell für den Einsatz im Stromrichterbetrieb konzipiert.

Voll geblechte Läufer und Statoren sowie die kompensierte Ausführung mit Wendepolen sorgen für geringe Verluste und funkenfreie Kommutierung.

Hochlamellierte Kollektoren und Rotornutschrägung ermöglichen bei einwandfreiem Rundlauf große Regelbereiche im Reversierbetrieb. Bis zum mehrfachen Nennstrom besteht strenge Proportionalität zwischen Ankerstrom und Drehmoment.

Die mechanischen Anschlussmaße entsprechen den Bestimmungen für oberflächengekühlte Drehstrom-Normmotoren nach IEC 60072. Sonderbauformen sind auf Anfrage möglich.

Die Motoren sind standardmäßig fremdbelüftet und mit zweitem Wellenende für die Aufnahme von Drehzahlgebern in Hohlwellen- und B10-Ausführung ausgestattet. Angebaute Federkraftbremse, radialer Fremdlüfter und Sonderwellenenden sind lieferbar.

DC shunt wound motors of the GKF series are specially designed to be used with thyristor controllers.

Fully laminated field and armature as well as commutating poles and compensating windings ensure low heat losses and sparkless commutation.

Extensive speed-control ranges with absolute smooth running and reversing are ensured by skewed rotors and a large number of collector segments. At multiple rated current there is strict proportionality between armature current and torque.

The mounting dimensions are according to the directions of IEC 60072. Special constructions are deliverable on request.

As standard the motors are provided with separate axial blower and second shaft end for tachogenerators in hollow-shaft version and B10-design. Mounted spring-loaded brake, radial blower and special shaft ends are available.

Gleichstrommotoren Schutzart IP 44

DC motors Degree of protection IP 44

Motortyp	Drehzahl	Leistung	Ankerspannung	Ankerstrom	Feldstrom bei 200 V
Type	Rated speed	Rated output	Armature voltage	Armature current	Field current at 200 V
	U/min / rpm	kW	V	A	A
GKF 71/2	3 000	0,43	160	3,6	0,35
GKF 80/4	3 100	1,0	160	7,6	0,61
GKF 90-L/4	2 800	1,5	160	11,9	0,57
	3 100	1,6	260	7,8	
GKF 100-L/4	3 000	2,7	160	21,0	0,75
			260	13,0	
GKF 112-M/4	3 000	4,5	260	20,5	1,20
	2 800	4,2	440	11,3	
GKF 112-M/4a	2 850	4,9	260	21,6	1,35
	2 900	5,0	440	12,9	
GKF 132-S/4a	3 250	7,7	260	34,0	1,17
	3 000	7,2	440	18,7	
GKF 132-M/4	3 150	9,4	260	42,0	1,25
	3 000	9,0	440	23,0	
GKF 132-M/4a	3 000	9,8	440	25,0	1,50
GKF 160-M/4	3 100	16,4	440	41,5	1,80
GKF 160-L/4	3 000	20,0	440	50,0	1,60
GKF 180-L/4	3 000	30,0	440	73,0	1,80
GKF 200-L/4	3 250	40,0	440	98,0	2,40
GKF 225-M/4	2 800	55,0	440	134,0	2,60

Höhere Schutzarten sowie weitere Spannungs- und Drehzahlvarianten sind ausführbar.

Higher degrees of protection as well as further speeds and voltages are feasible.