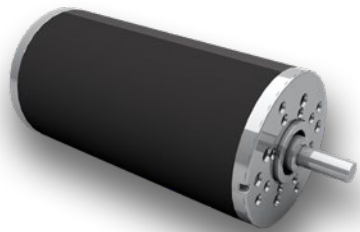


- » Operation in both directions of rotation
» Ball bearing at motor output shaft is standard
» With optional cover IP 54 possible
» With custom shaft length and diameter, shaft on both sides, special and high voltage winding, higher protection class up to IP 67, reinforced bearing on request
» Reduced cogging-torque version on request
- » Drehrichtung Rechts-/ Linkslauf
» Motorwelle abtriebsseitig kugellagert ist Standard
» Mit optionaler Schutzhaube IP 54 möglich
» Abweichende Wellenlängen und -durchmesser, beidseitige Welle, Sonder- und Hochspannungswicklungen, höhere Schutzart bis IP 67, verstärkte Lagerung auf Anfrage
» Rastkraft-reduzierte Variante auf Anfrage



6-220

High efficiency

Low noise

Special surface

IP 54

Interference suppression optional

Certification

UL

CEC

Vibration resistance

Data/ Technische Daten		GR 63x55					
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	40	48	60	
Nominal current/ Nennstrom	A ^{*)}	8.7	4.9	2.95	2.50	2	
Nominal torque/ Nennmoment	Nm ^{*)}	0.240	0.270	0.270	0.2670	0.283	
Nominal speed/ Nenndrehzahl	rpm ^{*)}	3000	3350	3450	3200	3350	
Stall torque/ Anhaltmoment	Nm ^{*)}	1.45	2.57	3.01	2.94	3.04	
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm ^{*)}	1.45	2.57	3.01	2.10	3.04	
No load speed/ Leerlaufdrehzahl	rpm ^{*)}	3500	3650	3600	3550	3600	
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ^{*)}	75.4	94.7	97.5	94.1	99.3	
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	133	245	282.7	270	285.6	
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A ⁻¹ ·s ^{*)}	0.0306	0.064	0.105	0.129	0.154	
Terminal Resistance/ Anschlusswiderstand	Ω	0.25	0.6	1.4	2.11	3.05	
Terminal inductance/ Anschlussinduktivität	mH	0.6	1.5	3.5	5.3	7.6	
Starting current/ Anlaufstrom	A ^{*)}	48	40	28.6	22.8	19.7	
No load current/ Leerlaufstrom	A ^{*)}	0.9	0.4	0.28	0.22	0.2	
Demagnetisation current/ Entmagnetisierungsstrom	A ^{*)}	≥ 66	≥ 33	≥ 20	≥ 16	≥ 13	
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	750	750	750	750	750	
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	

*) Δθ_w = 100 K; **) θ_R = 20°C ***) at nominal point/ im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem

Scan for existing Settings for external Controllers/ Scannen für verfügbare Settings für externe Controller

» Brakes/ Bremsen

☐ E 46 A

☐ E 90 R

☐ E 100 R / A

» Encoder/ Geber

☐ ME 52

☐ RE 20

☐ RE 30 (TI)

☐ RE 56 (TI)

» Hood/ Haube

☐ Cover IP54 / Schutzhaube IP54

» Planetary Gearboxes/ Planetengetriebe

☐ PLG 52

☐ PLG 60

☐ PLG 63 EP

☐ PLG 63 HT

☐ PLG 75 EP/ HT

» Angular Gearboxes/ Winkelgetriebe

☐ KG 80

☐ SG 65

☐ SG 80

☐ SG 85

☐ SG 120

☐ STG 65

» Controller/ Regelelektroniken

☐ RS 200

☐ BGE 5510 dPro

☐ BGE 6005 A

☐ BGE 6010 A

You can individually configure your suitable product and download technical data and drawings for the combination at www.dunkermotoren.com/en/configuration/
Unter www.dunkermotoren.de/konfigurator können Sie Ihr passendes Produkt individuell konfigurieren und technische Daten und Zeichnung für die Kombination herunterladen.

