



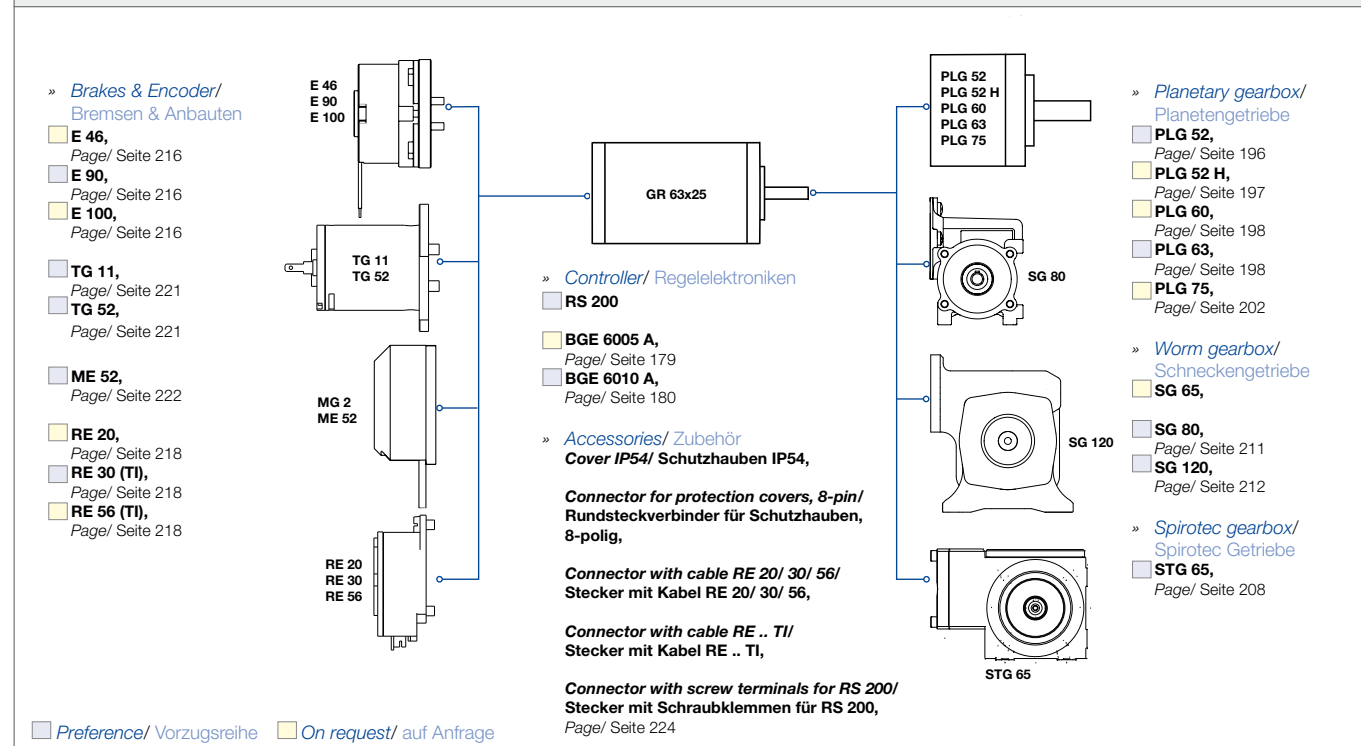
- » Operation in both directions of rotation
- » Ball bearing at motor output shaft is standard
- » Optionally with custom shaft length and diameter, shaft on both sides, special and high voltage winding, higher protection class up to IP 67

- » Drehrichtung Rechts-/ Linkslauf
- » Motorwelle abtriebsseitig kugellagert ist Standard
- » Optional abweichende Wellenlängen und -durchmesser, beidseitige Welle, Sonder- und Hochspannungswicklungen, höhere Schutzart bis IP 67

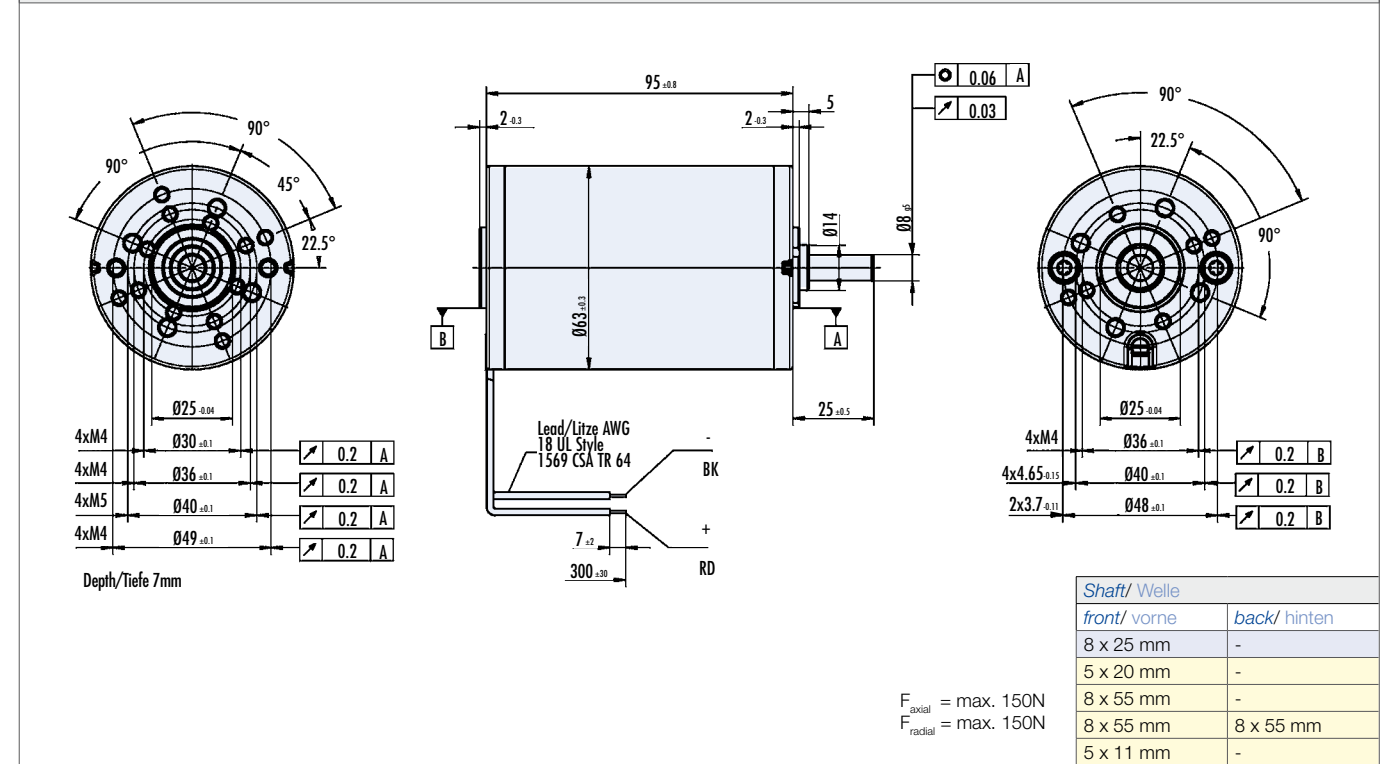
Data/ Technische Daten		GR 63x25			
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	40	60
Nominal current/ Nennstrom	A ^{*)}	5.2	2.7	1.7	1.1
Nominal torque/ Nennmoment	Ncm ^{*)}	13.7	14	13.3	14.5
Nominal speed/ Nennzahl	rpm ^{*)}	3100	3300	3500	3300
Friction torque/ Reibungsmoment	Ncm ^{*)}	1.5	1.5	1.5	1.5
Stall torque/ Anhaltmoment	Ncm ^{*)}	82	108	118	116
No load speed/ Leerlaufzahl	rpm ^{*)}	3600	3600	3800	3600
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ^{*)}	44.5	48.4	48.7	50
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	77.3	101.8	117.4	119.3
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Ncm A ^{***)}	3	6	9.8	15.3
Terminal Resistance/ Anschlußwiderstand	Ω	0.44	1.33	3.33	7.89
Terminal inductance/ Anschlußinduktivität	mH	1	2.9	7.3	17.4
Starting current/ Anlaufstrom	A ^{*)}	27	18	12	7.6
No load current/ Leerlaufstrom	A ^{*)}	0.6	0.36	0.21	0.14
Demagnetisation current/ Entmagnetisierungsstrom	A ^{*)}	50	24	16	9.5
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	400	400	400	400
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	1.2	1.2	1.2	1.2

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

Modular System/ Modulares Baukastensystem



Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



Characteristic diagram/ Belastungskennlinien

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

