





421

422

423

	24	24	24
	0.700	0.700	0.700
	30	55	100
	260	140	75

	355	190	105
	0.115	0.135	0.075

	42	77	140
	10	10	10
	11.6	21.4	39.7
	2	2	2
	275	275	275
	0.05 - 0.6	0.05 - 0.6	0.05 - 0.6

	-10 - +70	-10 - +70	-10 - +70
	10	10	10
	30	30	30

Design	
Gear housing	Plastic
Commutator	Copper / 7-segments
RFI protection	2 chokes
Insulation class	Winding H, otherwise A
Protection class	IP40
Commutation	Carbon brushes
Armature	straight slot
Magnet system	Permanent magnets, 2-pole
Bearings	2 sintered bronze bearings
Motor housing	Steel, corrosion protected
Motor end shields	brush end plastic, drive end zinc die-cast
Planetary gear	Plastic gears
Typical life expectancy	800 h

Aufbau	
Getriebegehäuse	Kunststoff
Kollektor	Kupfer / 7-teilig
Grundentstörung	2 Drosseln
Isolierstoffklasse	Wicklung H, ansonsten A
Schutzart	IP40
Kommutierung	Kohlebürsten
Anker	gerade Nut
Magnetsystem	Permanentmagnete, 2-polig
Motorlager	2 ölgetränkte Sinterbronzelager
Motorgehäuse	Stahl, korrosionsgeschützt
Motorlagerschilde	kollektorseitig Kunststoff, abtriebsseitig Zinkdruckguss
Planetengetriebe	Zahnräder aus Kunststoff
Typische Lebensdauer	800 h