

		(vorläufig)	Getriebe
Typ		GNM 4150	GP 48
Serie		A	6:1
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	3200	533
Nennspannung	V	220	220
Nennstrom	A	0,62	0,62
Nennleistung	W	106	
Betriebsart nach VDE 0530		S1	S1
Schutzart nach VDE 0530		IP 54	IP 54
Anschlußart		Steckverbinder	
Drehrichtung		reversibel	reversibel
Wicklungs-Nr.		24771/4	
Mechanische Daten:			
Massenträgheitsmoment	kgm ²	0,0938*10 ⁻³	0,00012*10 ⁻³
Nenn Drehmoment	Nm	0,318	1,7
Anlaufmoment	Nm	2,6	8
Max. Dauerdrehmoment im Stillstand	Nm	0,38	
Drehzahländerung pro Moment	N ⁻¹ cm ⁻¹ min ⁻¹	8,3	
Mechanische Zeitkonstante	ms	8,1	
Reibungsmoment	Nm	0,055	
Ankergewicht	kg	0,56	
Motorgewicht	kg	2,05	
Lagerung		Kugellager	
Elektrische Daten:			
Ankerwiderstand	Ω	30,5	
Ankerinduktivität	mH	57	
Anschlußwiderstand	Ω	31	
Spannungskonstante	V/1000 min ⁻¹	62,6	
Drehmomentkonstante	Nm/A	0,6	
Anlaufstrom	A	7,1	
Max. Spitzenstrom ^{*)}	A	4,9	4,1
Elektrische Zeitkonstante	ms	1,8	
Thermische Daten:			
Max. Umgebungstemperatur	°C	40	40
Isolationsklasse nach VDE 0530		F	
Thermische Zeitkonstante	min	40	
Temperaturanstieg ohne Kühlung	K/W	3,5	

Toleranzen nach VDE 0530.

Für nicht nach VDE angegebene Toleranzen gilt ± 10 %.

^{*)} Die angegebenen Werte gelten für den Einsatz im Temperaturbereich von 0 bis +40 °C und dürfen nicht, auch nicht kurzzeitig, überschritten werden, da sonst die Gefahr einer Magnetschwächung besteht.

Das Nennmoment der listenmäßigen Ausführung beträgt für Dauerbetrieb (S1) und n = 3000 min⁻¹ : 0,318 Nm.