

Werkszeugnis nach EN 10204-2.2		test report corresponds to EN 10204-2.2				
HERFORDER ELEKTROMOTOREN-WERKE		HEW Art.-Nr./Art.-No.:		G090-2060		
Goebenstr. 106 Telefon 05221-590441		AB-Nr./Order-No.:		20125263		
D-32051 Herford Fax.: 05221-590434		Motor-Nr./Motor-No.:				
		HEW Zg.-Nr./ Drawing No.:		M3436		
		Bestell-Nr./ Order No.:		EB233326		
		Kunden-Art.-Nr./Customer-Code-No.:		360779-3		
Asynchronmotor mit Käfigläufer	asynchronous motor squirrel cage					
Type	type	RF90L/8-4S				
Isolationsklasse	insulation class	F				
Sonderausführung	special version	rüttelfeste Ausführung				
Schutzart IEC 34-5	type of protection IEC 34-5	IP54				
Bauform IEC 34-7	assembly IEC 34-7	V3				
Motorbaugröße nach IEC	motor frame size acc. to IEC	90				
Flanschdurchmesser	flange diameter	200		mm		
zylind. Wellenende IEC 72	cylind. shaft end IEC 72	24 x 50		mm		
Massenträgheitsmoment	moment of inertia	J_M	0,00416		kgm^2	
Gewicht	total weight	ca.	17		kg	
Kühlungsart IEC 34-1	method of cooling IEC 34-1	IC411				
Nennleistung	rated power	P_N	0,7	1,1	kW	
Nennspannung	nominal voltage	U_N	380		V (AC)	
Spannungsbereich	voltage range	380 - 400				
Schaltung (Dreieck/Stern)	connections (delta / star)	Δ		YY		
Frequenz	frequency	f	50		Hz	
Nennzahl	rated speed	n	690	1400	min^{-1}	
Polzahl	poles	8		4		
Widerstand zwischen Klemmen	resistance between terminals	$R_{(20^\circ\text{C})}$				
Nennstrom	rated current	I_N	3,75	3,05	A (AC)	
Leistungsfaktor	powerfactor	$\cos \varphi$	0,63	0,85		
Effizienzklasse IEC 60034-30	efficiency classes IEC 60034-30					
Wirkungsgrad	Nennlast	full load	η	45,0	64,5	%
	Teillast 75%	partial load 75%	η			%
	Teillast 50%	partial load 50%	η			%
Nennmoment	rated torque	M_N	9,7	7,5	Nm	
Betriebsart	mode of operation	S1				
Anlaufmoment	starting torque	M_A	18	12	Nm	
Kippmoment	breakdown torque	M_K	23	20	Nm	
Anlaufstrom	starting current	I_A	8,8	11,3	A (AC)	
Anlaufmoment/Nennmoment	rel. starting torque	M_A/M_N	1,9	1,6		
Kippmoment/Nennmoment	rel. breakdown torque	M_K/M_N	2,4	2,7		
Anlaufstrom/Nennstrom	rel. starting current	I_A/I_N	2,4	3,7		
Leerlaufstrom	no load current	I_0			A (AC)	
zul. Umgebungstemperatur	permissible ambient temp.	-20 - +40		$^\circ\text{C}$		
Temperaturzunahme	temperature rise	$\Delta\theta$	95	48	K	
zul. Wicklungserwärmung	permissible temp. rise in winding	$\Delta\theta$	105		K	
Kaltleiter (PTC)	temperature probes					
Thermoschalter ,Öffner	temperature switch					
Schalldruckpegel	noise level					
Isolationswiderstand	insulation resistance	>20		$\text{M}\Omega$		
Hochspannungsprüfung IEC 34-1	high voltage test IEC 34-1	2U+1000V		V		
Gehäuse/Wicklung	casing/winding	1800		V		
Phase/Phase	phase/phase	1800		V		

Obenbezeichneter Motor wurde einer Serienprüfung nach DIN EN 60034 unterzogen. The motor specified above has been subjected to a serial test as per DIN EN 60034.

Die angegebenen Werte entsprechen den Meßdaten der Typenprüfung. The values indicated correspond to the measured data of the type test.

Datum / Date: 13.02.2019

i. A.

V. 