



Abmessungen / dimensions / dimensions (mm)

a	b	c	e	f	Ø g	g ₁	
335	380	63	405	450	325	341	
h		k*		k ₂ *		m	n
175		1027		837		1530	1150
p	Ø s						*50Hz/ 60Hz
398	33						

Mechanische Daten/ mechanical data/ dates écaniques

Synchron- drehzahl	Arbeitsmoment 1)	Fliehkraft 2)	Gewicht	Lager	Schutzart	Bauform	Massenträg- heitsmoment	Geräusch- pegel 7)			
synchronous speed	torque	centrifugal force	weight	bearing	protection	design	moment of inertia	noise level			
vitesse synchrone	couple	force centrifuge	poins	paliers	protection	construction	moment d'inertie	niveau sonore			
Hz	min ⁻¹	kgcm	in-lbs	kN	kg	NJ 315	EN 60529	DIN IEC 34 T7 CODE I	J=mr ²	dB(A)	
50	750	100...1800	87...1562	3,1...55,5	3,1...55,5		IP 66	IM B 3	kgm ²		66
60	900	0...1200	0...1042	0...1042	0...53,3				1,61		
									1,21		

Elektrische Daten / electrical data / dates électriques

Nenndrehzahl	Nennleistung	Leistungs- faktor	Wärmeklasse	Verhältnis Anlauf / Nenn	Nennstrom				
nominal speed	rated power	power factor	thermal class	ratio starting / rated	rated current				
vitesse nominale	puissance nominale	facteur de puissance	classe thermique	relation démarr. / nominal	courant nominal				
Hz	min ⁻¹	kW	kW	cos φ	DIN EN 60034-1	I _A / I _N	M _A / M _N	I _N	
50	730	3,60	3,00	0,68	F	6,4	2,5	V	A
60	880			0,64		7,2		Y 380-440	8,0-7,0
								Y 480-550	6,5-6,0
								Y 550-600	6,0-5,5
								Y 660-690	5,0-4,5

Montage und Wartung / assembly and maintenance / assemblage et entretien

Befestigung	Fett	Fettfüllung 3)	Nachschmier- menge 3)	Nachschmierfrist 6)	Umgebungs- temperatur	Leitung		
fastening	grease	grease filling	re-lubrication	lubrication intervals	Ambient temperature	line		
fixation	graisse	remplissage de graisse	remplissage	periodes de graissage	Température ambiante	conduite		
Gewinde	Werkstoff	Moment	Multis Complex EP2	60g	25g	3500h	-20°/ +40°C	H07RN-F
thread	material	moment						
filetage	matériel	moment						
4x M30	DIN 267 Bl.3	Nm						4x2,5mm ²
	8.8	1450						

1) Arbeitsmoment = 2x stat. Unwucht/ torque = 2x static unbalanced weight/ couple = 2x balourd stat.

2) Maximalwert bei Synchrodrehzahl/ max. value at synchron. speed/ valeur max. a vitesse synch.

3) Je Lager/ per bearing/ par palier

4) Für Kaltleiter oder Heizband (230V)/ for PTC-thermistor or heating tape (230V)/ pour thermistor PTC ou ruban de chauffe (230V)

5) k₂ = Haubenausbaumaß/ dimens. req. for remov. hoods/ dim. requises pour enlever capots

6) Bei erhöhter Temp. S. Betr.-Anltg./ in case of temp. rise, see instructions/ en cas de temp. augmentée, voir instructions

7) In 1m Abstand/ at a distance of 1m/ à une distance de 1m