



Abmessungen / dimensions / dimensions (mm)

a	b	c	e	f	Ø g	g ₁
280	290	51	335	345	265	282
h	k	k ₂	m	n	p	Ø s
146	635	865	55	60	315	26

Mechanische Daten/ mechanical data/ dates écaniques

Synchron- drehzahl		Arbeitsmoment torque		Fliehkraft centrifugal force		Gewicht weight	Lager bearing	Schutzart 9)	Bauform design	Massenträg- heitsmoment moment of inertia	Geräusch- pegel 7)
synchronous speed		couple		force centrifuge		poins	paliers	protection	construction	moment d'inertie	noise level
Hz	min ⁻¹	kgcm	in-lbs	kN	kg					J=mr ² kgm ²	dB(A)
50	1000	0...450	0...391	24,7	105	NJ 310	EN 60529	DIN IEC 34 T7 CODE I	IM B 3	0,35	67
60	1200	0...310	0...269		86					IP 65 / IP 66	

Elektrische Daten / electrical data / dates électriques

Nenn-drehzahl		Nennleistung	Wirkungsgrad	Leistungs-faktor	Wärme-klasse	Verhältnis Anlauf / Nenn ratio starting / rated		Nennstrom rated current		
nominal speed		rated power	efficiency	power factor	thermal class	relation démarr. / nominal		courant nominal		
Hz	min ⁻¹	kW	%	cos φ	DIN EN 60034-1	I _A / I _N	M _A / M _N	Hz	V	A
50	960	1,60	83	0,63	F	6,5	3,7	Δ	220-240	6,61-6,74
								Y	380-440	3,80-4,10
								Y	480-550	3,04-3,34
								Y	660-690	2,20-2,27
60	1160	1,60	83	0,58	F	7,1	3,7	Δ	220-280	6,69-7,09
								Y	380-480	3,80-4,10
								Y	550-600	3,04-3,34

Montage und Wartung / assembly and maintenance / assemblage et entretien

Befestigung			Fett	Fettfüllung 3)	Nachschmier- menge 3)	Nachschmier- frist 6) 8)	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 thread filetage	Werkstoff material matériau	Moment moment moment	Total: Multis Complex EP2	30 g	15 g	3500 h	-20°/ +40°C	H07RN-F
			Klüber: Petamo GHY 133 N	30 g	15 g	2500 h	-20°/ +55°C	4x1,5mm ²
			Mobil: Mobilith SHC 220	30 g	15 g	3500 h	-20°/ +40°C	PTC
4x M24	DIN 267 8.8	Nm 710						2x1,5mm ²

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

2) Maximalwert bei Synchron-drehzahl/ 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

8) erste Nachschmierung mit doppelter Fettmenge/ first regreas. with double qty of grease/ Première regraissage avec double qté de graisse

9) IP 65 mit geteilten Hauben/ IP 65 with split hoods/ IP 65 avec des capots partagés