



Abmessungen / dimensions / dimensions (mm)

a	b	c	e	f	Øg	g ₁
335	380	63	405	450	325	341
h	k	k ₂	m	n	p	Øs
175	837	1140	70	85	398	33

 $P_1 = 3,00 \text{ kW}$

max. Oberflächentemp.: 120°C
 max. surface temp.: 120°C
 Température surfacique maximale: 120°C

Umgebungstemp.: -20° bis +50°C
 Ambient temp.: -20° to +50°C
 Température ambiante: -20° à + 50°C

Mechanische Daten / mechanical data / dates écaniques

Synchron- drehzahl		Arbeitsmoment 1)		Fliehkraft 2)		Gewicht		Lager		Schutzart		Bauform		Massenträg- heitsmoment		Geräusch- pegel 6)	
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 kgm ²		dB(A)					
50	1000	150...1100	130...955	8,2...60,3	217			IP 65 - T120	IM B 3	1,01		70					

Elektrische Daten / electrical data / dates électriques

Nenn-drehzahl		Nennleistung		Leistungs- faktor		Wärmeklasse		Verhältnis Anlauf / Nenn ratio starting / rated		Leitung 4)		Nennstrom	
nominal speed		rated power		power factor		thermal class		relation démarr. / nominal		line		rated current	
vitesse nominale		P ₁ (Aufnahme) (input) (entrée)	P ₂ (Abgabe) (output) (sortie)	facteur de puissance		classe thermique		Strom current courant	Moment torque couple	conduite		I _N	
Hz	min ⁻¹	kW	kW	cos φ	DIN EN 60034-1	I _A / I _N	M _A / M _N	4x2,5mm ²	500	4,8			
50	975	3,00	2,50	0,74	F	7,4	2,9	PTC 2x1,5mm ²					

Montage und Wartung/ assembly and maintenance/ assemblage et entretien

Befestigung			Fett	Fettfüllung 3)	Nachschmier-menge 3)	Nachschmierfrist 2)	Umgebungs- temperatur	
fastening			grease	grease filling	re-lubrication	lubrication intervals	Ambient temperature	
fixation			graisse	remplissage de graisse	remplissage	periodes de graissage	Température ambiante	
Gewinde thread filetage	Werkstoff material matériau	Moment moment moment	Total: Multis Complex EP2		60g	25g	2500h	-20°/ +50°C
4x M30	DIN 267 8.8	Nm 1450						

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) Anschlussleitung Temperaturbeständigkeit ≥ 90°C / connecting cable thermal endurance ≥ 90°C /

Câble de raccordement résistant aux températures ≥ 90°C

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

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

7) EX-Ausführung / explosion-proof design / construction antideflagrante: II 2G Ex eb IIC T4 / II 2D Ex tb IIIC T120°C