



Abmessungen / dimensions / dimensions (mm)

a	b	c	e	f	Ø g	g ₁
125	210	50	180	248	212	228
h	k	k ₂	m	n	p	Ø s
118	374	520	50	63	265	17,5

max. Oberflächentemp.: 120°C
 max. surface temp.: 120°C
 Température surfacique maximale: 120°C
 Umgebungstemp.: -20° bis +40°C
 Ambient temp.: -20° to +40°C
 Température ambiante: -20° à + 40°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 306	EN 60529	DIN IEC 34 T7 CODE I	J=mr ² kgm ²	dB(A)
50	1500	0...90	0...78,1	0...11,2	35		IP 65	IM B 3	0,05	
60	1800	0...63	0...54,7		32				0,03	

Elektrische Daten / electrical data / dates électriques

Nennndrehzahl		Nennleistung	Wirkungs- grad	Leistungs-faktor	Wärmeklasse	Verhältnis Anlauf / Nenn ratio starting / rated		Leitung	Nennstrom rated current	
nominal speed		rated power	efficiency	power factor	thermal class	relation démarr. / nominal		line	courant nominal	
vitesse nominale		puissance nominale P	degré d'efficacité η	facteur de puissance	classe thermique	Strom current courant	Moment torque couple	conduite	I _N	
						V	A			
Hz	min ⁻¹	kW	%	cos φ	DIN EN 60034-1	I _A / I _N	M _A / M _N	UL/CSA appr.	440	1,5
50	1430	0,80	80,9	0,73	F	5,2	2,2	AWG 14/4	460	1,4
60	1730			0,77		5,7			480	1,4
									575	1,2
									600	1,2

Montage und Wartung/ assembly and maintenance/ assemblage et entretien

Befestigung			Fett	Fettfüllung	Nachschmiermenge	Nachschmierfrist
fastening			grease	grease filling	re-lubrication	lubrication intervals
fixation			graisse	remplissage de graisse 3)	remplissage 3)	periodes de graissage
Gewinde thread filetage	Werkstoff material matériau	Moment moment moment	Total: Multis Complex EP2	15g	5g	3000h
			Mobil: Mobilith SHC 220	15g	5g	3000h
4x M16	DIN 267 Bl.3	Nm				
	8.8	210				

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

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

3) Je Lager/ per bearing/ par palier

4) Kabelverschraubung bauseits/ screwed cable connection (already on site)/ vaccord à vis de cable (déjà sur site)

 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