



Abmessungen / dimensions / dimensions (mm)

a	b	c	e	f	ø g	ø g ₁
250	270	25	299	320	271	310

h	k	k ₂	m	n	p	ø s
146	476	630	53	65	301	22



II 3 D Ex tc IIIC T120°C Dc 9)

 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

Erdungsanschluss M8/ grounding connection M8/ connexion à la terre M8

Mechanische Daten/ mechanical data/ dates écaniques

Synchron- drehzahl		Arbeitsmoment 1)		Fliehkraft 2)	Gewicht	Lager	Schutzart 10)	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 308 E	EN 60034-5	DIN IEC 34 T7 CODE I	J=mr ² kgm ²	dB(A)
50	1500	0...130	0...113	16	71,6		IP 66	IM B 3	0,077	61
60	1800	0...90	0...78		68,7				0,055	

Elektrische Daten / electrical data / dates électriques

Nenn-drehzahl		Nennleistung	Wirkungsgrad	Leistungs-faktor	Wärmeklasse	Verhältnis Anlauf / Nenn ratio starting / rated		Nennstrom rated current I _N			
nominal speed		rated power	efficiency	power factor	thermal class	relation démarr. / nominal		courant nominal			
vitesse nominale		puissance nominale P ₁	degré d'efficacité η	facteur de puissance	classe thermique	Strom current courant	Moment torque couple	Hz	V	A	
Hz	min ⁻¹	kW		cos φ	DIN EN 60034-1	I _A / I _N	M _A / M _N	50	Δ	220-240	3,46
50	1419	1,26	78,7%	0,90	F	6,95	2,06		Y	380-415	2,0
									Y	500-525	1,56
									Y	660-690	1,18
60	1725	1,32	79,3%	0,89	F	7,73	2,10		Δ	254-277	3,20
									Y	440-480	1,85
								Y	550-600	1,5	

Montage und Wartung / assembly and maintenance / assemblage et entretien

Befestigung			Fett: Mobil Mobilith SHC 220	Fettfüllung 3)	Nachschmier- menge 3)	Nachschmier- frist 6) 8)			
fastening			grease: Mobil Mobilith SHC 220	grease filling	re-lubrication	lubrication intervals			
fixation			graisse: Mobil Mobilith SHC 220	remplissage de graisse	remplissage	periodes de graissage			
Gewinde thread filetage	Werkstoff material matériau	Moment moment moment	Bearing temp. until 80°C	24 g	12 g	1500 h or 6 months	Leitung line conduite		
			Bearing temp. Over 80°C Until 95°C		8 g	750 h or 3 months			
4x M20	DIN 267	Nm	Bearing temp. Over 95°C	ask technical office			Main: H07RN-F 4G1,5mm ²	PTC: 2x1,5mm ²	
	8.8	370							
							Revision: 02	13.08.2020	

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) EX-Ausführung/ explosion-proof design/ construction antideflagrante

10) Bei geteilten Hauben Schutzklasse IP 54/ in case of divided hoods protection class IP 54/ en cas de capots divisés, classe de protection IP 54