

Kunde Customer		Korfmann Lufttechnik GmbH							
Motor Typ Motor type		dAM 18 d2 – 4 AX				Meßflächen-Schalldruckpegel LpA in db(A) nach DIN 45 635	Leerlauf No load	Last Load	
IEC-Baugröße IEC-Size	315	Polzahl Number of poles	4			Average sound pressure level LpA acc. DIN 45 635			
Bauform Mounting design	IMB3	Schutzart Type of enclosure	IP 55			Drehrichtung Direction of rotation	<input checked="" type="checkbox"/> beide both	<input type="checkbox"/> rechts cw	<input type="checkbox"/> links ccw
Ex-Schutzart Ex-Protective system		Ex I M2 EEx de I				Lager AS/BS Bearing DE/NDE	NU 220 E C3 / 6317 C3 (DIN 625)		
Betriebsart Duty type	S1	Einschaltung Starting	direkt			Schmiermittel Lubrication	Klüber Staburags NBU 8 EP		
Umgebungstemperatur Ambient temperature		KT	40 °C			Schmierart Type of lubrication	Dauerschmierung		
Wärmeklasse Thermal classification	H	Ausnutzung Temp. rise	H			Nachschmierfrist Relubrication term	ca. 12000 h	Menge Quantity	
Therm. Motorschutz Therm. motor protection		3 x KL 170, 3 x PT 100				Massblatt Nr.: Outline dimension drawing No.	MLD 31-0067-10		
Bemessungsleistung Rated output		250		kW		Lage des Klemmenkastens Location of terminal box	oben		
Bemessungsspannung Rated voltage		500		V		Klemmenzahl Number of terminals	6 + 8		
Schaltung Connection		dreieck				Kabeleinführungsgew. Cable entry thread	2 x 54242.49 + 2 x 54242.10		
Frequenz Frequency	50	Hz c/s	Drehzahl Speed	1486	1/min rpm	Gewicht ca. Net weight approx.	1350 kg		
Bemessungsstrom Rated current (CR)		355		A		Abnahme: Test:	DMT 00 ATEX E 071		
Anlaufstrom (I _A /I _N) Starting current		690		%		Sonstige Daten und Bemerkungen: Additional data and remarks: Lagerüberwachung mit je 1 x PT 100 Parallelanschluß, Kabeldurchmesser 48 mm 2 Stück Leitungseinführungen für Überwachungs- Leitungen, Kabeldurchmesser 9 mm Bohrung M8 auf AS und BS für kundenseitige SPM - Überwachung Zusätzliche Wicklungsüberwachung mit 3 PT 100 1 Kaltleiterreservekreis (3 x KL 170) für Wicklung zweites Leistungsschlid lose			
Leistungsfaktor (cos φ) Power factor	0,84		4/4	3/4	1/2				
Wirkungsgrad (%) Efficiency	95,7		4/4	3/4	1/2				
Bemessungsmoment Rated torque	(M _N)	1606		Nm					
Anzugsmoment Starting torque	M _A /M _N =	184		%					
Kippmoment Break-down torque	M _K /M _N =	260		%					
Läuferklasse Rotor class	HS 2								
Trägheitsmoment Moment of inertia	3,9		kgm ²						
Drehmomentkurve-Nr. Torque characteristic-No.		02183							
Anlagen / Attachments						EP-Nr.			
Bearb.: Designed	Tag: Date	Name: Name		Toleranzen nach/Tolerances acc. to			Nr. No.		
Gepr.: Checked	23.02.2007	Korte		DIN IEC 38 - DIN EN 60 034-1			DBL 901121		