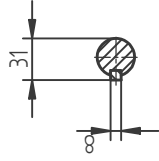


Paßfeder DIN 6885;
Key to DIN 6885.

Erdung / Earth terminal max. 10mm²

Maßangaben in mm/Dimensions in mm
Bearbeitet, Designed
Geprüft, Checked

Teileklasse	20501
Classification	

Erstellt created	Letzte Änd.: Last change:	
Datum Date	Name Name	Datum Date
31.05.2011	Z001MK9V-STHA	
31.05.2011	Z001MK9Y-LEIN	

Drehstrommotor
Three-phase-motor
Bauform/mounting:

Typ type	DNGW-100LD-04A	Zählung-Nr. / Drawing No	Letzter Anti-Index Last mod. index		00
Maßstab Scale	1:4	Zusatz Addition	Format/DIN A Size DIN A	Sprache Language	Blatt Sheet
		3		de/en	
MLD10-0423-L50					

Anderungs-Bemerkung
Description of change

And-Index	Change index
1	0.00
2	0.00
3	0.00
4	0.00
5	0.00
6	0.00
7	0.00
8	0.00
9	0.00
10	0.00
11	0.00
12	0.00
13	0.00
14	0.00
15	0.00
16	0.00
17	0.00
18	0.00
19	0.00
20	0.00
21	0.00
22	0.00
23	0.00
24	0.00
25	0.00
26	0.00
27	0.00
28	0.00
29	0.00
30	0.00
31	0.00
32	0.00
33	0.00
34	0.00
35	0.00
36	0.00
37	0.00
38	0.00
39	0.00
40	0.00
41	0.00
42	0.00
43	0.00
44	0.00
45	0.00
46	0.00
47	0.00
48	0.00
49	0.00
50	0.00
51	0.00
52	0.00
53	0.00
54	0.00
55	0.00
56	0.00
57	0.00
58	0.00
59	0.00
60	0.00
61	0.00
62	0.00
63	0.00
64	0.00
65	0.00
66	0.00
67	0.00
68	0.00
69	0.00
70	0.00
71	0.00
72	0.00
73	0.00
74	0.00
75	0.00
76	0.00
77	0.00
78	0.00
79	0.00
80	0.00
81	0.00
82	0.00
83	0.00
84	0.00
85	0.00
86	0.00
87	0.00
88	0.00
89	0.00
90	0.00
91	0.00
92	0.00
93	0.00
94	0.00
95	0.00
96	0.00
97	0.00
98	0.00
99	0.00
100	0.00

LOHER			Datenblatt data sheet					
Kunde Customer			Hersteller Manufacturer Loher GmbH					
Motor Typ Motor type DNGW-100LD-04A			Meßflächen -Schalldruckpegel LpA in db(A) nach DIN 45 635		Leerlauf No load	Last Load		
IEC-Baugröße IEC-Size 100L		Polzahl Number of poles 4	Average sound pressure level LpA acc. DIN 45 635			54+3		
Bauform Mounting design IM B3		Schutzart Type of enclosure IP 55	Drehrichtung (von AS gesehen) Direction of rotation (viewed from DE) beide both					
Ex-Schutzart Ex-Protective system II 2 G Ex de IIC T4			Lager AS/BS Bearing DE/NDE 6206-2Z/C3 6206-2Z/C3					
Betriebsart Duty type S1		Einschaltung Starting direkt d.o.l	Schmiermittel Lubricant Shell Alvania RL3					
Umgebungstemperatur Ambient temperature KT -20/+40 °C			Schmierart Type of lubrication Dauerschmierung Permanent lubrication					
Wärmeklasse Thermal classification 155 (F)		Ausnutzung Temp. rise 130 (B)	Nachschmierfrist Relubrication term ---		Menge Quantity ---	g		
Therm. Wicklungsschutz Therm. winding protection ---			Massblatt Nr.: Outline dimension drawing No. MLD10-0423-L50					
Therm. Lagerschutz Therm. bearing protection ---			Lage des Klemmenkastens Location of terminal box oben on top					
Bemessungsleistung Rated output 3 kW			Klemmenzahl Number of terminals 6+2					
Bemessungsspannung Rated voltage 415 V			Kabeleinführungsgew. Cable entry thread 1xM32x1,5 1xM20x1,5					
Schaltung Connection D			Gewicht ca Net weight approx. 40 kg					
Frequenz Frequency 50 Hz c/s		Drehzahl Speed 1455 1/min rpm	Sonstige Daten und Bemerkungen: Additional data and remarks: Heizung / Heater 210-250V / 12W Wirkungsgradklasse IE 2 gemäß DIN EN 60034-30 Efficiency class IE 2 acc. DIN EN 60034-30 Motor-Nr./Motor-No. 2345515 BVS 10 ATEX E 155X AB/EP-Nr. 8896739-040 / 100031586					
Bemessungsstrom Rated current (CR) 6,5 A								
Anlaufstrom Starting current 650 %								
Leistungsfaktor Power factor (cos φ)		4/4 0,79					3/4 0,72	1/2 0,59
Wirkungsgrad (%) Efficiency nach/ acc. to EN60034-2-1		4/4 86,0					3/4 86,3	1/2 84,7
Bemessungsmoment Rated torque (M _N) 19,7 Nm								
Anzugsmoment Starting torque M _A / M _N = 200 %								
Kippmoment Break-down torque M _K / M _N = 280 %								
Läuferklasse Rotor class								
Trägheitsmoment Moment of inertia 0,007 kgm²								
Drehmomentkurve-Nr. Torque characteristic-No. ---								
	Tag; Date	Name; Name	Toleranzen nach/ Tolerances acc. to DIN EN 60 034-1		Nr. No.	DBL 58349		
Bearb.; Design.	14.03.12	Z0024UZP-KIPA						
Gepr.; Checked	14.03.12	Z00225PY-SKDI						