



MLFB-Ordering data: **1LE1002-0CA32-2KA4-Z H03**

Motor type: **1AV1073A**

Client order no.:

Item no.:

Order no.:

Consignment no.:

Offer no.:

Project:

Remarks:

U [V]	Δ/Y	f [Hz]	P		I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _A /I _N I/I _N	M _A /M _N T _f /T _N	M _k /M _N T _B /T _N	IE-CL
			[kW]	[hp]				4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
230	Δ	50	0.55	- / -	2.55	2750	1.9	69.0	69.9	66.5	0.79	0.70	0.57	3.7	2.2	2.2	IE1
400	Y	50	0.55	- / -	1.46	2750	1.9	69.0	69.9	66.5	0.79	0.70	0.57	3.7	2.2	2.2	IE1
460	Y	60	0.63	- / -	1.39	3350	1.8	72.0	72.6	69.3	0.79	0.71	0.58	4.2	2.4	2.4	IE1
IM B14 / IM 3601			FS 71 M			IP55		IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Mechanical data			Terminal box	
Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)	62 dB(A) ¹⁾	65 dB(A) ¹⁾	Terminal box position	top
Moment of inertia	0.00029 kg m ²		Material of terminal box	Aluminium
Bearing DE NDE	6202 2Z C3	6202 2Z C3	Type of terminal box	TB1 B00
Bearing lifetime	40000 h		Contact screw thread	M4
Lubricants	Esso Unirex N3		Max. cross-sectional area	1.5 mm ²
Regreasing device	No		Cable diameter from ... to ...	9.0 mm - 17.0 mm
Grease nipple	- / -		Cable entry	1xM25x1,5
Type of bearing	Preloaded bearing DE		Cable gland	1 plug
Condensate drainage holes	Yes		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Special design (1) H03 Condensation drain holes in end shield </div>	
External earthing terminal				
Vibration severity grade	A			
Insulation	155(F) to 130(B)			
Duty type	S1			
Direction of rotation	bidirectional			
Frame material	aluminum			
Data of anti condensation heating	-/-			
Coating (paint finish)	Standard paint finish C2			
Color, paint shade	RAL7030			
Motor protection	(A) without (Standard)			
Method of cooling	IC411 - self ventilated, surface cooled			

Environmental conditions

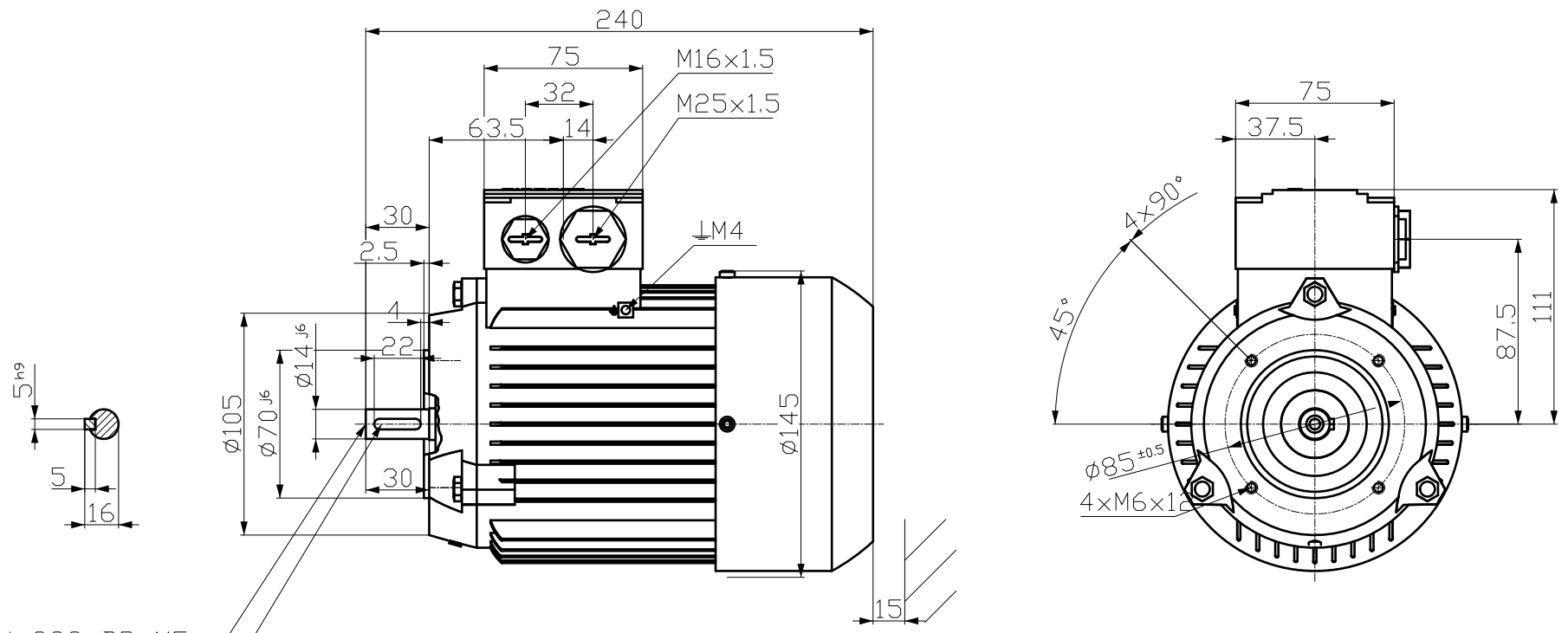
Ambient temperature	-20 °C - +40 °C
Altitude above sea level	1000 m

Notes

I_A/I_N = locked rotor current / current nominal M_k/M_N = break down torque / nominal torque
 M_k/M_N = locked rotor torque / torque nominal 1) Value is valid only for DOL operation with motor design IC411

刀线管
 用转为
 用文全
 用图
 用积

01) 02) 03) 04) 05) 06) 07) 08) 09) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35) 36) 37) 38) 39) 40) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 49) 50) 51) 52) 53) 54) 55) 56) 57) 58) 59) 60) 61) 62) 63) 64) 65) 66) 67) 68) 69) 70) 71) 72) 73) 74) 75) 76) 77) 78) 79) 80) 81) 82) 83) 84) 85) 86) 87) 88) 89) 90) 91) 92) 93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100)



DIN 332-DR M5
 DIN 6885-1

| | | | | |
|---|---|--------------------------|----------|------------------------------|
| Tolerance | Surface | Material | Weight | Scale |
| F50 F60 F70 F80 F90 F100 F110 F120 F130 F140 F150 F160 F170 F180 F190 F200 F210 F220 F230 F240 F250 F260 F270 F280 F290 F300 F310 F320 F330 F340 F350 F360 F370 F380 F390 F400 F410 F420 F430 F440 F450 F460 F470 F480 F490 F500 F510 F520 F530 F540 F550 F560 F570 F580 F590 F600 F610 F620 F630 F640 F650 F660 F670 F680 F690 F700 F710 F720 F730 F740 F750 F760 F770 F780 F790 F800 F810 F820 F830 F840 F850 F860 F870 F880 F890 F900 F910 F920 F930 F940 F950 F960 F970 F980 F990 F1000 | Author
Creator
Approval
Department
Change Order | ÖVS
T a e : ^ & @ } * | È | { { |
| Doc. State | Revision | Item No | Doc No | Paper Size |
| F50 F60 F70 F80 F90 F100 F110 F120 F130 F140 F150 F160 F170 F180 F190 F200 F210 F220 F230 F240 F250 F260 F270 F280 F290 F300 F310 F320 F330 F340 F350 F360 F370 F380 F390 F400 F410 F420 F430 F440 F450 F460 F470 F480 F490 F500 F510 F520 F530 F540 F550 F560 F570 F580 F590 F600 F610 F620 F630 F640 F650 F660 F670 F680 F690 F700 F710 F720 F730 F740 F750 F760 F770 F780 F790 F800 F810 F820 F830 F840 F850 F860 F870 F880 F890 F900 F910 F920 F930 F940 F950 F960 F970 F980 F990 F1000 | Index | RS | Doc No | 1st Language
2nd Language |
| SIEMENS | Project No | Ref No | Doc Type | Sheet |
| © Siemens AG 2018 | È | È | Doc Type | F of F |