



**MLFB-Ordering data:** 1LE1502-2CA23-4AA4

**Motor type:** 1CV1252A

Client order no.:

Order no.:

Offer no.:

Remarks:

Item no.:

Consignment no.:

Project:

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> I <sub>f</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> T <sub>f</sub> /T <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub> T <sub>B</sub> /T <sub>N</sub>	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	55.00	- / -	98.00	2970	177.0	92.1	92.3	91.4	0.88	0.85	0.78	6.7	2.0	2.9	IE1
690	Y	50	55.00	- / -	57.00	2970	177.0	92.1	92.3	91.4	0.88	0.85	0.78	6.7	2.0	2.9	IE1
460	Δ	60	62.00	- / -	95.00	3570	166.0	92.4	92.3	91.1	0.89	0.87	0.80	6.5	2.0	2.9	IE1
IM B3 / IM 1001			FS 250 M		360 kg	IP55	IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

### Mechanical data

Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)	76 dB(A) <sup>1)</sup>	81 dB(A) <sup>1)</sup>
Moment of inertia	0.40 kg m <sup>2</sup>	
Bearing DE   NDE	6215 Z C3	6215 Z C3
Bearing lifetime	40000 h	
Lubricants	Esso Unirex N3	
Regreasing device	No	
Grease nipple	- / -	
Type of bearing	Locating bearing NDE	
Condensate drainage holes	Yes (standard)	
External earthing terminal	Yes (standard)	
Vibration severity grade	A	
Insulation	155(F) to 130(B)	
Duty type	S1	
Direction of rotation	bidirectional	
Frame material	cast iron	
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<sub>A</sub><sup>1)</sup> = locked rotor current / current nominal    M<sub>K</sub>/M<sub>N</sub> = break down torque / nominal torque  
M<sub>A</sub>/M<sub>N</sub> = locked rotor torque / torque nominal    1) Value is valid only for DOL operation with motor design IC411

### Terminal box

Terminal box position	top
Material of terminal box	cast iron
Type of terminal box	TB1 N01
Contact screw thread	M10
Max. cross-sectional area	120.0 mm <sup>2</sup>
Cable diameter from ... to ...	34.0 mm - 42.0 mm
Cable entry	2xM63x1,5
Cable gland	2 plugs

### Special design (0)

**Tel: 48 0000 49** (60 Lines)

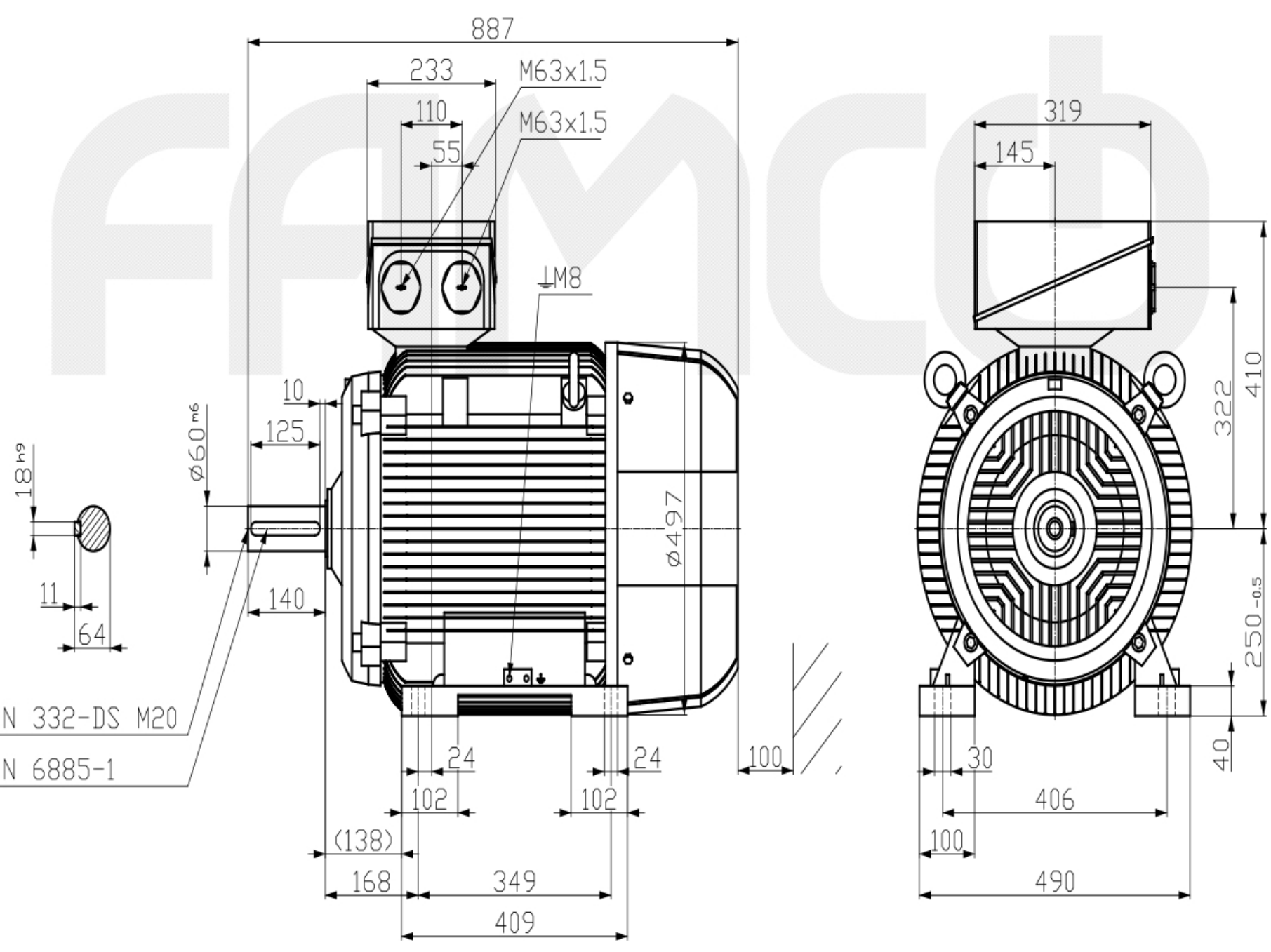
Confidencial, reproducción, disseminación o uso no autorizado de este documento es prohibido. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Siemens AG. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind Eigentum der Siemens AG und können als Geschäftsgeheimnis geschützt sein. Die Weitergabe dieser Informationen an Dritte ist ohne schriftliche Genehmigung der Siemens AG ist untersagt.

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Siemens AG. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind Eigentum der Siemens AG und können als Geschäftsgeheimnis geschützt sein. Die Weitergabe dieser Informationen an Dritte ist ohne schriftliche Genehmigung der Siemens AG ist untersagt.

Confidencial, reproducción, disseminación o uso no autorizado de este documento es prohibido. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Tous droits réservés. Toute réimpression, reproduction ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Siemens AG est formellement interdite. Toute réimpression, reproduction ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Siemens AG est formellement interdite.



**Tel: 48 0000 49** (60 Lines)

Tolerance	Surface	Material	Weight	Scale
			-	mm
1LE1502-2CA23-4AA4	Author	Dimensional drawing		
	Creator	Maßzeichnung		
	Approval			
	Department			
	Change Order	MFB	Doc. Type	
	Doc. State	1/22/19	Item No.	Page Size A3
	Revision	Index RS	Doc. No.	1st Language en
				2nd Language de
© Siemens AG 2018	Project No.	-	Ref. No.	Sheet 1 of 1