



## Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

MLFB-Ordering data : 1LA7073-4AB10

Client order no. :

Order no. :

Offer no. :

Remarks :

Item no. :

Consignment no. :

Project :

### Electrical data:

Rated voltage :	(1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					
Frequency :	50 Hz		60 Hz			
Rated power :	0.37 kW		0.43 kW			
Rated speed :	1370 1/ min		1669 1/ min			
Rated torque :	2.6 Nm		2.5 Nm			
Rated current (IE) :	VD	VY		VY		
	1.84 A	1.06 A		1.08 A		
Starting / rated current :	3.3		3.8			
Breakdown / rated torque :	2.1		2.2			
Starting / rated torque :	1.9		2.0			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Efficiency %	65.8%	64.8%	60.8%	65.8%	64.8%	60.8%
Power factor :	0.78	0.72	0.61	0.76	0.70	0.58
Efficiency class :	-/-		-/-			

### Mechanical data:

Sound pressure level 50Hz/60Hz (load) :	44 dB(A)	48 dB(A)
Moment of inertia :	0.00077 kg*m <sup>2</sup>	
Bearing DE :	6202 2ZC3	
Bearing NDE :	6202 2ZC3	
Type of bearing :	Floating bearings pre-loaded DE (standard)	
Condensate drainage holes :	No	
Regreasing device :	No	
Lubricants :	Esso Unirex N3	
Grease lifetime/Relubrication interval :	40000 h	
Quantity of grease for relubrication :	null g	
External earthing terminal :	No	
Coating :	Special paint finish RAL 7030 stone gray	

### Environmental conditions:

Ambient temperature :	-20 °C - +40 °C
Altitude above sea level :	1000 m
Standards and specifications :	IEC, DIN, ISO, VDE, EN

### General data:

Frame size	071 M
Design of electrical machine :	(0) IM B3 / B6 / B7 / B8 / V5 without canopy
Weight in kg, without optional accessories :	6.00 kg
Frame material :	Aluminum
Degree of protection :	IP 55
Method of cooling, TEFC :	IC 411
Vibration class :	A (Standard)
Insulation :	155(F) to 130(B)
Duty type :	S1 - continuous duty
Direction of rotation :	Bi-directional

### Terminal box:

Material of terminal box :	
Type of terminal box :	gk 030
Contact screw thread :	
Max. cross-sectional area :	
Cable diameter from ... to ... :	
Cable entry :	
Cable gland :	

### Special design:

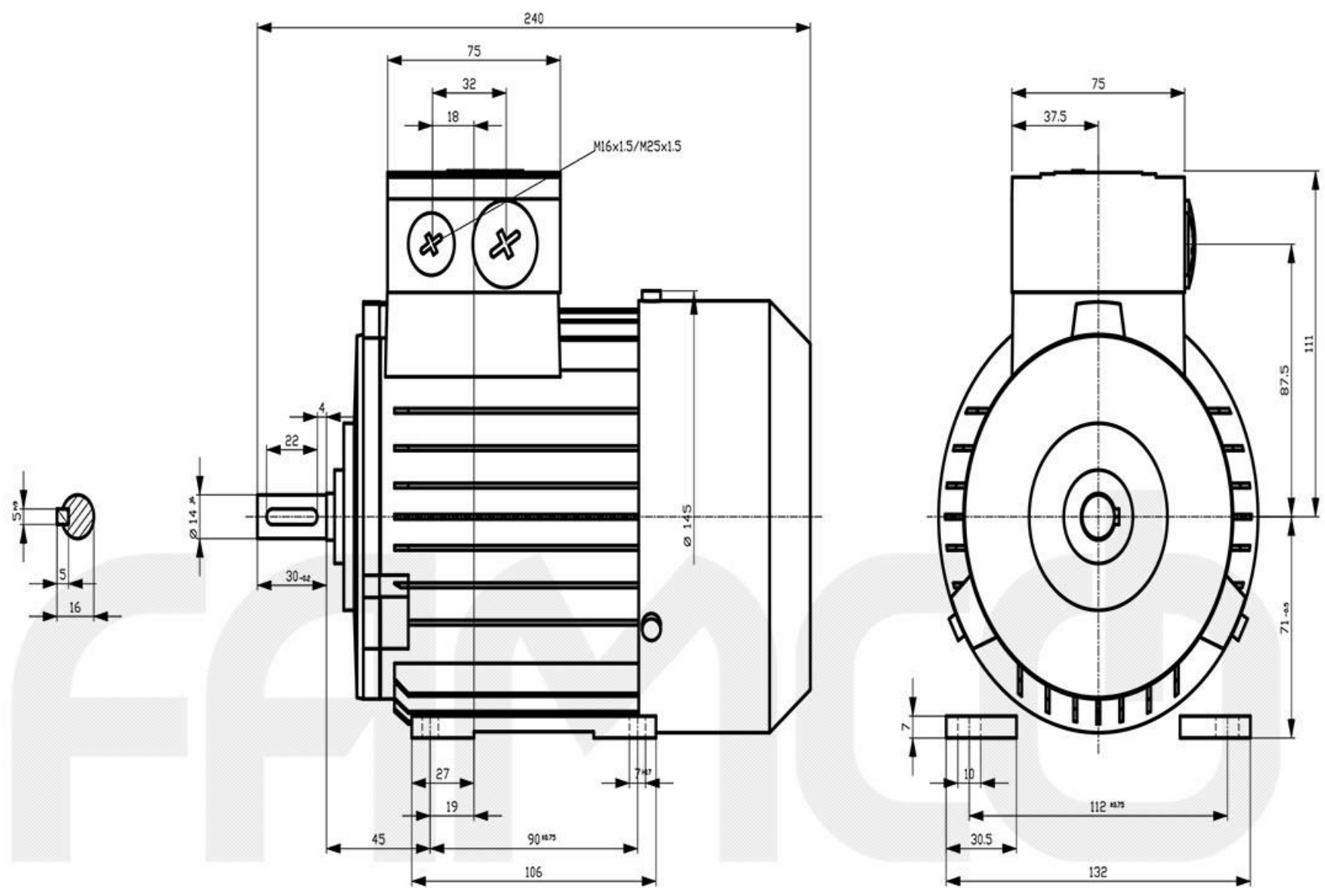
**Tel: 48 0000 49** (60 Lines)

Transmissie, reproductie, verspreiding en/of het gebruik van dit document als  
wel als gebruik van de inhoud van het document is niet toegestaan. Het is niet  
toegestaan het document of de inhoud daarvan te kopiëren, te verspreiden of  
anderszins openbaar te maken. Het is niet toegestaan het document of de inhoud  
daarvan te verspreiden of anderszins openbaar te maken. Het is niet toegestaan  
het document of de inhoud daarvan te verspreiden of anderszins openbaar te maken.

Weitergabe sowie Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Bearbeitung des  
Dokuments, sowie die Nutzung der Inhalte des Dokuments ist nicht zulässig.  
Sowohl die Weitergabe als auch die Vervielfältigung, Verbreitung und/oder  
Bearbeitung des Dokuments ist nicht zulässig. Sowohl die Weitergabe als auch  
die Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Bearbeitung des Dokuments ist nicht  
zulässig.

Confía a este de secreto de información. Toda copia reservada.  
Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.  
Доверительная информация. Сохраняется все авторское право.  
Confidantia como secreto de empresa. Nos reservamos todos los derechos.

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



Tolerance	Surface	Material	Weight	Scale
1LA7073-4AB10	Author	Dimensional drawing Maßzeichnung		
-	Creditor			
	Approval			
	Department			
	Change Order	MFB	Doc Type	
SIEMENS	Doc State	1/22/19	Item No	Paper Size A3
	Revision	Index RS	Doc No	1st Language en
				2nd Language de
© Siemens AG 2016	Project No	-	Ref No	Sheet 1 of 1