



Fiche technique moteur à cage

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Données de commande 1LA7070-2AA10

MLFB-Ordering data:

Numéro de commande client / Client order

Numéro de commande / Order no.:

Numéro d'offre / Offer no.:

Remarque / Remarks:

N° Position / Item no.:

Numéro de soumission / Consignment no.:

Projet / Project:

Caractéristiques électriques / Electrical data:

Tension assignée Rated voltage	(1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz (1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					
Fréquences Frequency	50 Hz		60 Hz			
Puissance assignée Rated power	0.37 kW		0.43 kW			
Vitesse assignée Rated speed	2740 1/ min		3340 1/ min			
Couple assigné Rated torque	1.3 Nm		1.2 Nm			
Courant assigné (IE) Rated current (IE)	VD	VY		VY		
	1.74 A	1.00 A		1.00 A		
Courant de démarrage /	3.5		4.5			
Couple de décrochage /	2.3		2.5			
Couple de démarrage / couple	2.3		2.5			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Rendement % Efficiency %	66.0%	65.0%	61.0%	66.0%	65.0%	61.0%
Facteur de puissance Power factor	0.82	0.77	0.67	0.82	0.77	0.67
Classe de rendement /	-/-		-/-			

Caractéristiques mécaniques / Mechanical

Niveau de pression acoustique 50Hz/60Hz	52 dB(A)	56 dB(A)
Moment d'inertie Moment of inertia	0.00029 kg*m²	
Palier D Bearing DE	6202 2ZC3	
Palier N Bearing NDE	6202 2ZC3	
Roulement bloqué Type of bearing	Roulement libre avec précharge côté D (standard) Floating bearings pre-loaded DE (standard)	
Trous de purge Condensate drainage holes	Non No	
Système de graissage Regreasing device	Non No	
Type de lubrification Lubricants	Esso Unirex N3	
Intervalle de lubrification Grease lifetime/Relubrication interval	40000 h	
Quantité de graisses Quantity of grease for relubrication	null g	
Borne de mise à la terre externe External earthing terminal	Non No	
Peinture Coating	Peinture spéciale RAL 7030 gris pierre Special paint finish RAL 7030 stone gray	

Conditions ambiantes / Environmental

Température ambiante Ambient temperature	-20 °C - +40 °C
Altitude Altitude above sea level	1000 m
Normes et spécifications Standards and specifications	IEC, DIN, ISO, VDE, EN

Caractéristiques générales / General data:

Hauteur d'axe Frame size	071 M
Type des machines Design of electrical machine	(0) IM B3 / B6 / B7 / B8 / V5 sans capot de protection
Poids en kg, hors accessoires Weight in kg, without optional accessories	5.00 kg
Matière de la carcasse Frame material	Aluminium Aluminum
Indice de protection Degree of protection	IP 55
Mode de refroidissement, TEFC, Method of cooling, TEFC	IC 411
Classe de vibration Vibration class	A (Standard)
Isolation Insulation	155(F) selon 130(B) 155(F) to 130(B)
Service type Duty type	S1 - service continu S1 - continuous duty
Sens de rotation Direction of rotation	Bidirectionnel Bi-directional

Boîte à bornes / Terminal box:

Matière de la boîte à bornes Material of terminal box	
Type de boîte à bornes Type of terminal box	gk 030
Pas de vis de la borne de raccordement Contact screw thread	
Section maximale du conducteur Max. cross-sectional area	
Section de câble boîte à bornes Cable diameter from ... to ...	
Entrée de câble Cable entry	
Presse étoupe Cable gland	

Exécution spéciale / Special design: