

Fiche technique moteur à cage

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Données de commande: 1LE1003-1CA03-4FB4
MLFB-Ordering data:

Type de moteur: 1AV3130A

Numéro ordre du client / Client order no.:

Numéro de commande / Order no.:

Numéro d'offre / Offer no.:

Remarque / Remarks:

N° Position / Item no.:

Numéro de soumission / Consignment no.:

Projet / 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_A/I_N	M_A/M_N	M_k/M_N	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I_A/I_N	T_A/T_N	T_k/T_N	
400	Δ	50	5,50	- / -	9,90	2950	18,0	89,2	90,0	89,7	0,90	0,87	0,79	7,4	1,8	3,6	IE3
690	Y	50	5,50	- / -	5,80	2950	18,0	89,2	90,0	89,7	0,90	0,87	0,79	7,4	1,8	3,6	IE3
460	Δ	60	6,30	- / -	9,80	3545	17,0	89,5	90,0	89,3	0,90	0,87	0,80	7,5	1,8	3,7	IE3
460	Δ	60	5,50	- / -	8,70	3555	15,0	89,5	89,5	88,2	0,89	0,85	0,77	8,6	2,1	4,2	IE3
IM B5 / IM 3001		FS 132 S		43 kg		IP55	CC032A	IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Caractéristiques mécaniques / Mechanical data

Niveau de pression acoustique 50Hz/60Hz	68 dB(A)	72 dB(A)
Moment d'inertie Moment of inertia	0,024 kg m ²	
Roulement CA COA Bearing DE NDE	6208 2Z C3	6208 2Z C3
Durée de vie du palier Bearing lifetime	40000 h	
Type de lubrification Lubricants	Esso Unirex N3	
Système de graissage Regreasing device	Non No	
Graisneur Grease nipple	- / -	
Roulement bloqué Type of bearing	Palier précontraint côté D Preloaded bearing DE	
Trous de purge Condensate drainage holes	Non No	
Borne de mise à la terre externe External earthing terminal	Non No	
Classe de vibration Vibration class	A	
Isolation Insulation	155(F) selon 130(B) 155(F) to 130(B)	
Service type Duty type	S1	
Sens de rotation Direction of rotation	bi-directionnel bidirectional	
Matière de la carcasse Frame material	aluminium aluminum	
Données ristance de réchauffage Data of anti condensation heating	- / -	
Peinture Coating (paint finish)	Peinture normale C2 Standard paint finish C2	
Couleur Color, paint shade	RAL7030	
Protection thermique moteur Motor protection	(B) 3 PTC thermistors - for tripping (2 terminals) (B) 3 PTC thermistors - for tripping (2 terminals)	
Méthode de refroidissement Method of cooling	IC411 - autoventilé, à refroidissement superficiel IC411 - self ventilated, surface cooled	

Boite à bornes / Terminal box

Position de la boîte à borne Terminal box position	en haut top
Materiel de la boîte à bornes Material of terminal box	aluminium Aluminium
Type Type of terminal box	TB1 H00
Pas de vis de la borne de raccordement Contact screw thread	M4
Section maximale de conducteur Max. cross-sectional area	6,0 mm ²
Section de câble boîte à bornes Cable diameter from ... to ...	11,0 mm - 21,0 mm
Entrée de câble Cable entry	2xM32x1,5-1xM16x1,5
Presse étoupe Cable gland	3 bouchons 3 plugs

Exécution spéciale / Special design (0)

Conditions ambiantes / Environmental conditions

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