



Données de commande: 1LE1003-0EA42-2FA4

Type de moteur: 1AV3094A

Numéro ordre du client:

N° Position:

Numéro de commande:

Numéro de soumission:

Numéro d'offre:

Projet:

Remarque:

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_f/T_N	T_B/T_N	
230	Δ	50	2,20	- / -	7,30	2910	7,2	85,9	86,8	86,1	0,88	0,83	0,73	8,3	2,6	4,0	IE3
400	Y	50	2,20	- / -	4,20	2910	7,2	85,9	86,8	86,1	0,88	0,83	0,73	8,3	2,6	4,0	IE3
460	Y	60	2,54	- / -	4,20	3510	6,9	86,5	87,0	85,9	0,88	0,84	0,75	8,3	2,6	4,2	IE3
460	Y	60	2,20	- / -	3,65	3530	6,0	86,5	86,4	84,5	0,87	0,82	0,71	9,6	3,0	4,9	IE3
IM B5 / IM 3001		FS 90 L		19 kg		IP55		IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Caractéristiques mécaniques

Niveau de pression acoustique 50Hz/60Hz	65 dB(A) ¹⁾	69 dB(A) ¹⁾
Moment d'inertie	0,0031 kg m ²	
Roulement CA COA	6205 2Z C3	6004 2Z C3
Durée de vie du palier	40000 h	
Type de lubrification	Unirex N3	
Système de graissage	Non	
Graisneur	- / -	
Roulement bloqué	Palier précontraint côté D	
Trous de purge	Non	
Borne de mise à la terre externe		
Niveau d'intensité vibratoire	A	
Isolation	155(F) selon 130(B)	
Service type	S1	
Sens de rotation	bi-directionnel	
Matière de la carcasse	aluminium	
Données ristance de réchauffage	- / -	
Peinture	Peinture normale C2	
Couleur	RAL7030	
Protection thermique moteur	(A) sans (standard)	
Méthode de refroidissement	IC411 - autoventilé, à refroidissement superficiel	

Conditions ambiantes

Température ambiante	-20 °C - +40 °C
Altitude	1000 m

Notes

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

Boite à bornes

Position de la boite à borne	en haut
Materiel de la boite à bornes	aluminium
Type	TB1 E00
Pas de vis de la borne de raccordement	M4
Section maximale de conducteur	1,5 mm ²
Section de câble boite à bornes	9,0 mm - 17,0 mm
Entrée de câble	1xM25x1,5
Presse étoupe	1 bouchon

Exécution spéciale (0)