



Données de commande: 1LE1003-0EA42-2AA4

Type de moteur: 1AV3094A

Numéro ordre du client:

Numéro de commande:

Numéro d'offre:

Remarque:

N° Position:

Numéro de soumission:

Projet:

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 I/I _N	M _A /M _N T _f /T _N	M _K /M _N T _B /T _N	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
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 B3 / IM 1001			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 m²	
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	
Graisseur	- / -	
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	

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 deconducteur	1,5 mm²
Section de câble boite à bornes	9,0 mm - 17,0 mm
Entrée de câble	1xM25x1,5
Presse étoupe	1 bouchon
Exécution spéciale (0)	

Notes

I_{A/N} = locked rotor current / current nominal

M_K/M_N = break down torque / nominal torque

M_K/M_N = locked rotor torque / torque nominal

1) Value is valid only for DOL operation with motor design IC411