



Données de commande: 1LE1003-0EB02-2FA4

Type de moteur: 1AV3090B

Numéro ordre du client:

N° Position:

Numéro de commande:

Numéro de soumission:

Numéro d'offre:

Projet:

Remarque:

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P		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
			[kW]	[hp]				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	1,10	- / -	4,20	1440	7,3	84,1	84,7	83,4	0,78	0,70	0,58	6,9	2,9	3,6	IE3
400	Y	50	1,10	- / -	2,40	1440	7,3	84,1	84,7	83,4	0,78	0,70	0,58	6,9	2,9	3,6	IE3
460	Y	60	1,27	- / -	2,35	1740	7,0	86,5	86,9	85,6	0,79	0,72	0,60	7,4	2,9	3,8	IE3
460	Y	60	1,10	- / -	2,15	1750	6,0	86,5	86,4	84,2	0,75	0,67	0,54	8,2	3,4	4,4	IE3
IM B5 / IM 3001			FS 90 S		16 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Caractéristiques mécaniques		Boite à bornes	
Niveau de pression acoustique 50Hz/60Hz	56 dB(A) ¹⁾ 58 dB(A) ¹⁾	Position de la boite à borne	en haut
Moment d'inertie	0,0036 kg m ²	Materiel de la boite à bornes	aluminium
Roulement CA COA	6205 2Z C3 6004 2Z C3	Type	TB1 E00
Durée de vie du palier	40000 h	Pas de vis de la borne de raccordement	M4
Type de lubrification	Unirex N3	Section maximale de conducteur	1,5 mm ²
Système de graissage	Non	Section de câble boite à bornes	9,0 mm - 17,0 mm
Graisneur	- / -	Entrée de câble	1xM25x1,5
Roulement bloqué	Palier précontraint côté D	Presse étoupe	1 bouchon
Trous de purge	Non		
Borne de mise à la terre externe			
Niveau d'intensité vibratoire	A	Exécution spéciale (0)	
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