



Données de commande: 1LE1003-0EB02-2KA4

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 [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I_A/I_N I_A/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	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 B14 / IM 3601			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 m²		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 deconducteur	1,5 mm²
Système de graissage	Non		Section de câble boite à bornes	9,0 mm - 17,0 mm
Graisseur	- / -		Entrée de câble	1xM25x1,5
Roulement bloqué	Palier précontraint côté D		Presse étoupe	1 bouchon
Trous de purge	Non		Exécution spéciale (0)	
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	
$I_{A/N}$ = 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