



Datos de pedido: **1LE1001-0DA22-2KA4**
MLFB-Ordering data:

Tipo de motor: **1AV2082A**

Número de pedido del cliente / Client order

Nº. de pedido Siemens / Order no.:

Número de oferta / Offer no.:

Nota / Remarks:

Nº. de item / Item no.:

Número de envío / Consignment no.:

Proyecto / 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_f/T_N	T_B/T_N	
230	Δ	50	0,75	- / -	2,90	2805	2,6	77,4	80,0	80,1	0,84	0,78	0,67	4,9	1,9	2,3	IE2
400	Y	50	0,75	- / -	1,67	2805	2,6	77,4	80,0	80,1	0,84	0,78	0,67	4,9	1,9	2,3	IE2
460	Y	60	0,86	- / -	1,70	3410	2,4	75,5	77,6	77,1	0,84	0,81	0,71	5,2	1,9	2,5	IE2
460	Y	60	0,75	- / -	1,50	3445	2,1	75,5	76,2	74,8	0,83	0,77	0,65	6,0	2,1	3,0	IE2
IM B14 / IM 3601		FS 80 M		9 kg		IP55		IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Datos mecánicos / Mechanical data		Caja de bornes / Terminal box	
Nivel de presión sonora (L _{pfA}) 50Hz/60Hz	60 dB(A) ¹⁾ 64 dB(A) ¹⁾	Posición de la caja de bornes	arriba
Momento de inercia	0,0008 kg m ²	Terminal box position	top
Moment of inertia		Material de la caja de bornes	aluminio
Rodamiento LA LCA	6004 2Z C3 6004 2Z C3	Material of terminal box	Aluminium
Bearing DE NDE		Tipo	TB1 E00
Vida útil de rodamiento	40000 h	Type of terminal box	
Bearing lifetime		Rosca del tornillo de contacto	M4
Lubricante	Unirex N3	Contact screw thread	
Lubricants		Sección de conductor, máx.	1,5 mm ²
Dispositivo de relubricación	No	Max. cross-sectional area	
Regreasing device	No	Diámetro de cable de... a...	9,0 mm - 17,0 mm
Boquilla de engrase	- / -	Cable diameter from ... to ...	
Grease nipple		Entrada de cable	1xM25x1,5
Tipo de rodamientos	Cojinete pretensado LA/DE	Cable entry	
Type of bearing	Preloaded bearing DE	Pasacables	1 tapón
Agujeros drenaje de condensado	No	Cable gland	1 plug
Condensate drainage holes	No		
Borne de tierra externo			
External earthing terminal			
Nivel de intensidad de vibración	A		
Vibration severity grade			
Aislamiento	155(F) a 130(B)		
Insulation	155(F) to 130(B)		
Tipo de servicio	S1		
Duty type			
Sentido de giro	ambas direcciones		
Direction of rotation	bidirectional		
Material de la carcasa	aluminio		
Frame material	aluminum		
Datos del tiempo de parada del calentador	-/-		
Data of anti condensation heating			
Pintura	Pintura normal C2		
Coating (paint finish)	Standard paint finish C2		
Color	RAL7030		
Color, paint shade			
Proteccion del motor	(A) sin (estándar)		
Motor protection	(A) without (Standard)		
Método de refrigeración	IC411 - ventilación propia, refrigeración superficial		
Method of cooling	IC411 - self ventilated, surface cooled		

Versiones especiales / Special design (0)

Condiciones ambientales / Environmental conditions

Temperatura ambiente	-20 °C - +40 °C
Ambient temperature	
Altitud sobre nivel del mar	1000 m
Altitude above sea level	

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