

Foglio dati per motori trifase con rotore a gabbia

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Dati per l'ordinazione: 1LE1001-1DB23-4FA4-Z
Ordering data: B19
Tipo di motore: 1AV2162B

N. d'ordine del cliente / Client order no.:

N. d'ordine Siemens / Order no.:

N. di offerta / Offer no.:

Annotazione / Remarks:

N. di item / Item no.:

N. di commessa / Consignment no.:

Progetto / Project:

U	Δ / Y	f	P	P	I	n	M	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I _I /I _N	T _I /T _N	T _B /T _N	
400	Δ	50	11,00	- / -	21,00	1470	71,0	89,8	89,8	88,8	0,85	0,81	0,73	6,7	2,1	2,8	IE2
690	Y	50	11,00	- / -	12,10	1470	71,0	89,8	89,8	88,8	0,85	0,81	0,73	6,7	2,1	2,8	IE2
460	Δ	60	12,60	- / -	20,50	1770	68,0	91,0	91,0	90,0	0,85	0,81	0,73	7,0	2,2	2,8	IE2
IM B5 / IM 3001			FS 160 M			71 kg		IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN					

Dati meccanici / Mechanical data

Livello di pressione acustica 50 Hz/60 Hz	65 db(A)	69 db(A)
Coppia di inerzia	0,065 kg m ²	
Moment of inertia		
Cuscinetto lato DE NDE	6209 2ZC3	6209 2ZC3
Bearing DE NDE		
Ciclo vita del cuscinetto	40000 h	
Bearing lifetime		
Lubrificante	Esso Unirex N3	
Lubricants		
Ingrassatore	No	
Regreasing device	No	
Nipplo di lubrificazione	- / -	
Grease nipple		
Tipo di cuscinetto	cuscinetto fisso NDE	
Type of bearing	Locating bearing NDE	
Fori per scarico condensa	No	
Condensate drainage holes	No	
Morsetto di messa a terra esterno	No	
External earthing terminal	No	
Classe di vibrazione	A	
Vibration class		
Isolamento	155(F) sec. 130(B)	
Insulation	155(F) to 130(B)	
Modo di funzionamento	S1	
Duty type		
Senso di rotazione	bidirezionale	
Direction of rotation	bidirectional	
Materiale della carcassa	alluminio	
Frame material	aluminum	
Dati saldiglie anticondensa	-/-	
Data of anti condensation heating		
Verniciatura	Verniciatura speciale	
Coating	Special paint finish	
Colore	RAL7030	
Color		
Protezione del motore	(A) senza (standard)	
Motor protection	(A) without (Standard)	
Tipo di raffreddamento	IC411 - autoventilato, raffreddamento superficiale	
Method of cooling	IC411 - self ventilated, surface cooled	

Morsettiera / Terminal box

Morsettiera sul fianco posizione	in alto
Terminal box position	top
Materiale della morsettiera	alluminio
Material of terminal box	Aluminium
Tipo	TB1 J00
Type of terminal box	
Filettatura della vite di contatto	M5
Contact screw thread	
Sezione max. del cavo	16,0 mm ²
Max. cross-sectional area	
Diametro del cavo da... a...	19,0 mm - 28,0 mm
Cable diameter from ... to ...	
Ingresso cavi	2xM40x1,5
Cable entry	
Bocchettone pressacavi	2 tappi
Cable gland	2 plugs

Esecuzione speciale / Special design

B19 Express delivery time
Express delivery time

Condizioni ambientali / Environmental

Temperatura ambiente	-20 °C - +40 °C
Ambient temperature	
Altitudine sul livello del mare	1000 m
Altitude above sea level	

Protezione antideflagrante / Explosion

Tipo di protezione antideflagrante	- / -
Type of protection	