

Foglio dati per motori trifase con rotore a gabbia

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Dati per l'ordinazione 1LA7090-8AB10

Ordering data:

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

N. d'ordine Siemens / Order no.:

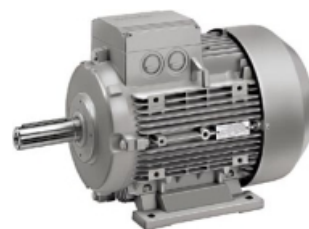
N. di offerta / Offer no.:

Annotazione / Remarks:

N. di item / Item no.:

N. di commessa / Consignment no.:

Progetto / Project:



Dati elettrici / Electrical data:

Tensione nominale Rated motor voltage	(1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz (1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					
Frequenza Frequency	50 Hz		60 Hz			
Potenza nominale Rated power	0.37 kW		0.43 kW			
Numero di giri nominale Rated motor speed	675 1/ min		825 1/ min			
Coppia nominale Rated motor torque	5.2 Nm		5.0 Nm			
Corrente nominale (IE) Rated motor current (IE)	VD	VY	VY			
	1.98 A	1.14 A	1.20 A			
Corrente di spunto/corrente	2.9		2.9			
Coppia di stallo/coppia	1.8		1.8			
Coppia di spunto/coppia	1.6		1.6			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Rendimento % Efficiency %	61.0%	59.5%	55.0%	60.8%	59.3%	54.8%
Fattore di potenza Power factor	0.75	0.69	0.56	0.74	0.68	0.55
Classe di rendimento /	-/-		-/-			

Dati meccanici / Mechanical data:

Livello di pressione acustica 50 Hz/60 Hz (carico) Sound pressure level 50 Hz/60Hz (load)	41 dB(A)	44 dB(A)
Coppia di inerzia Moment of inertia	0.0023 kg*m ²	
Cuscinetto lato DE Bearing DE	6205 2ZC3	
Cuscinetto lato NDE Bearing NDE	6004 2ZC3	
Tipo di cuscinetto Type of bearing	cuscinetto flottante con precarico AS (standard) Floating bearings pre-loaded DE (standard)	
Fori per scarico condensa Condensate drainage holes	No	
Ingrassatore Regreasing device	No	
Lubrificante Lubricants	Esso Unirex N3	
Durata del grasso/intervallo di	40000 h	
Quantità di grasso per la rilubrificazione Quantity of grease for relubrication	null g	
Morsetto di messa a terra esterno External earthing terminal	No	
Verniciatura Coating	verniciatura speciale RAL7030 grigio pietra Special paint finish RAL 7030 stone gray	

Protezione antideflagrante / Explosion

Tipo di protezione antideflagrante Type of protection	senza (standard) without (standard)
--	--

Condizioni ambientali / Environmental

Temperatura ambiente Ambient temperature	-20 °C - +40 °C
Altitudine sul livello del mare Altitude above sea level	1000 m
Norme e prescrizioni Standards and specifications	IEC, DIN, ISO, VDE, EN

Dati generali / General data:

Grandezza costruttiva Frame size	090 S
Forma costruttiva Type of construction	(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 con tettuccio protezione
Peso in kg, senza accessori Weight in kg, without optional accessories	10.50 kg
Materiale della carcassa Frame material	alluminio Aluminum
Grado di protezione Degree of protection	IP 55
Tipo di raffreddamento, TEFC, Method of cooling, TEFC	IC 411
Classe di vibrazione Vibration class	A (Standard)
Isolamento Insulation	155(F) sec. 130(B) 155(F) to 130(B)
Modo di funzionamento Duty type	S1 - servizio continuo S1 - continuous duty
Senso di rotazione Direction of rotation	bidirezionale Bi-directional

Morsettiera / Terminal box:

Materiale della morsettiera Material of terminal box	alluminio Aluminum
Tipo Type of terminal box	gk 030
Filettatura della vite di contatto Contact screw thread	M4
Sezione max. del cavo Max. cross-sectional area	1.50 mm ²
Diametro del cavo da... a... Cable diameter from ... to ...	9.00 mm - 17.00 mm
Ingresso cavi Cable entry	1xM25x1,5-1xM16x1,5
Bocchettone pressacavi Cable gland	2 tappi di chiusura 2 plugs

Esecuzione speciale / Special design: