

Foglio dati per motori trifase con rotore a gabbia INNOMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo di motore / Motor type : 1AV3130B

INNOMOTICS GP - 132 S - IM B5 - 4p

N. d'ordine del cliente / Client order no.	Item-No. / Item-No.	N. di offerta / Offer no.
N. d'ordine / Order no.	N. di commessa / Consignment no.	Progetto / Project

Annotazione / Remarks

Safe Area

Dati elettrici / Electrical data

-/-

U	Δ / Y	f	P	P	I	n	M	η ³⁾			cosφ ³⁾			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	
Funzionamento da rete (S1) / DOL duty (S1) - 155(F) sec. 130(B)																	
400	Δ	50	5,50	-/-	10,80	1470	35,5	89,6	90,0	89,4	0,82	0,77	0,67	8,5	2,9	3,7	IE3
690	Y	50	5,50	-/-	6,30	1470	35,5	89,6	90,0	89,4	0,82	0,77	0,67	8,5	2,9	3,7	IE3
460	Δ	60	6,30	-/-	10,40	1770	34,0	91,7	92,0	91,3	0,83	0,79	0,69	8,7	2,7	3,7	IE3
460	Δ	60	5,50	-/-	9,30	1775	29,5	91,7	91,6	90,5	0,81	0,76	0,65	10,0	3,1	4,2	IE3
IM B5 / IM 3001			FS 132 S			IP55	UKCA	IEC/EN 60034	IEC, DIN, ISO, VDE, EN								
Condizioni ambientali / Environmental conditions : -20 °C - +40 °C / 1000 m									locked rotor time (hot / cold) / Locked rotor time (hot / cold) : 22.8 s 29.1 s								

Dati meccanici / Mechanical data

Livello di rumorosità (LpA / LwA) a 50Hz 60Hz	64 / 76 dB(A) ^{2) 3)}	68 / 80 dB(A) ^{2) 3)}	Grado di vibrazione	A
Sound level (SPL / SWL) at 50Hz 60Hz			Vibration severity grade	A
Coppia di inerzia	0,0340 kg m ²		Classe termica	F
Moment of inertia			Thermal class	F
Cuscinetto lato DE NDE	6208 2Z C3	6208 2Z C3	Modalità di funzionamento	S1
Bearing DE NDE			Duty type	
Durata di vita del cuscinetto / bearing lifetime			Senso di rotazione	bidirezionale
L _{10mh} F _{Rad min} Con trasmissione per accoppiamento 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Direction of rotation	bidirectional
L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾			Materiale della carcassa	alluminio
Ingrassatore	No		Frame material	aluminum
Regreasing device	Without		Peso netto del motore (IM B3)	54 kg
Nipplo di lubrificazione	-/-		Net weight of the motor (IM B3)	
Grease nipple			Verniciatura	Verniciatura normale C2
Tipo di cuscinetto	cuscinetto precaricato DE		Coating (paint finish)	Standard paint finish C2
Type of bearing	Preloaded bearing DE		Colore	RAL7030
Fori per scarico condensa	No		Color, paint shade	
Condensate drainage holes	Without		Protezione del motore	(A) senza (standard)
Morsetto di messa a terra esterno	No		Motor protection	(A) without (Standard)
External earthing terminal	Without		Tipo di raffreddamento	IC411 - autoventilato, raffreddamento superficiale
			Method of cooling	IC411 - self ventilated, surface cooled

Morsettiera / Terminal box

Morsettiera sul fianco posizione	in alto	Sezione max. del cavo	6 mm ²
Terminal box position	top	Max. cross-sectional area	
Materiale della morsettiera	alluminio	Diametro del cavo da... a...	11 mm - 21 mm
Material of terminal box	Aluminium	Cable diameter from ... to ...	
Tipo di morsettiera	TB1 H00	Ingresso cavi	2xM32x1,5
Type of terminal box		Cable entry	
Filettatura della vite di contatto	M4	Bocchettone pressacavi	2 tappi
Contact screw thread		Cable gland	2 plugs

I_A/I_N = corrente di spunto / corrente nominale 1) L_{10mh} secondo DIN ISO 281 10/2010 3) Valido solo per il funzionamento DOL a velocità fissa con IC411
M_A/M_N = coppia di serraggio / coppia nominale 2) alla potenza nominale / a pieno carico
M_K/M_N = coppia di stallo / coppia nominale

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né la diffusione e/o la redazione né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. Sono riservati tutti i diritti derivanti dalla notifica da brevetto, da modello di utilità o da modello ornamentale. / Transmittal, reproduction, dissemination and/or editing of this document as well as utilization of its contents and communication thereof to others without express authorization are prohibited. Offenders will be held liable for payment of damages. All rights created by patent grant or registration of a utility model or design patent are reserved.

Reparto responsabile IN LVM	Riferimento tecnico	Creato da SPC	Approvato da Creato	Con riserva di modifiche tecniche. Possono sussistere differenze tra il foglio dati e la targhetta dei dati tecnici.		Documents de lien	
INNOMOTICS	Tipo di documento Scheda tecnica			Stato del documento Rilasciato			
	Titolo 1LE1003-1CB03-4FA4			Numero del documento TDS-250123-092855			
Limitato © Innomotics 2025				Rev. AA	Data di creazione 2025-01-23	Lingua it/en	Lato 1/1