

Foglio dati per motori trifase con rotore a gabbia INNOMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo di motore / Motor type : 1AV3082B

INNOMOTICS GP - 80 M - IM B14 - 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 [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	η ³⁾			$\cos\phi$ ³⁾			I_A/I_N I_f/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				
Funzionamento da rete (S1) / DOL duty (S1) - 155(F) sec. 130(B)																	
230	Δ	50	0,55	-/-	2,20	1440	3,6	80,8	81,5	79,8	0,78	0,71	0,58	5,9	2,1	3,1	IE3
400	Y	50	0,55	-/-	1,26	1440	3,6	80,8	81,5	79,8	0,78	0,71	0,58	5,9	2,1	3,1	IE3
460	Y	60	0,63	-/-	1,25	1740	3,5	81,1	81,3	79,6	0,78	0,71	0,60	6,4	2,4	3,3	IE3
460	Y	60	0,55	0,75	1,15	1750	3,0	81,1	80,9	78,6	0,74	0,67	0,55	6,9	2,7	3,8	MG1
IM B14 / IM 3601		FS 80 M		IP55		UKCA		IEC/EN 60034		IEC, EN, UL, CSA, NEMA MG1			Codice kVA: M				

Condizioni ambientali / Environmental conditions : -20 °C - +40 °C / 1000 m locked rotor time (hot / cold) / Locked rotor time (hot / cold) : 23,5 s | 28,3 s

Dati meccanici / Mechanical data

Livello di rumorosità (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz Sound level (SPL / SWL) at 50Hz/60Hz	52 / 60 dB(A) ^{2) 3)}	53 / 61 dB(A) ^{2) 3)}	Grado di vibrazione Vibration severity grade	A
Coppia di inerzia Moment of inertia	0,0021 kg m ²		Classe termica Thermal class	F
Cuscinetto lato DE NDE Bearing DE NDE	6004 2Z C3	6004 2Z C3	Modalità di funzionamento Duty type	S1
Durata di vita del cuscinetto / bearing lifetime	L _{10mh} F _{Rad min} Con trasmissione per accoppiamento 50 60Hz ¹⁾ L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾		Senso di rotazione Direction of rotation	bidirezionale bidirectional
Ingrassatore Regreasing device	No	No	Materiale della carcassa Frame material	alluminio aluminum
Nipplo di lubrificazione Grease nipple	Without	Without	Peso netto del motore (IM B3) Net weight of the motor (IM B3)	11 kg
Tipo di cuscinetto Type of bearing	cuscinetto precaricato DE Preloaded bearing DE		Verniciatura Coating (paint finish)	Verniciatura normale C2 Standard paint finish C2
Fori per scarico condensa Condensate drainage holes	No	No	Colore Color, paint shade	RAL7030
Morsetto di messa a terra esterno External earthing terminal	No	No	Protezione del motore Motor protection	(A) senza (standard) (A) without (Standard)
	Without	Without	Tipo di raffreddamento Method of cooling	IC411 - autoventilato, raffreddamento superficiale IC411 - self ventilated, surface cooled

Morsettiera / Terminal box

Morsettiera sul fianco posizione Terminal box position	in alto top	Sezione max. del cavo Max. cross-sectional area	1.5 mm ²
Materiale della morsettiera Material of terminal box	alluminio Aluminium	Diametro del cavo da... a... Cable diameter from ... to ...	9 mm - 17 mm
Tipo di morsettiera Type of terminal box	TB1 E10	Ingresso cavi Cable entry	1xM25x1,5-1xM16x1,5
Filettatura della vite di contatto Contact screw thread	M4	Bocchettone pressacavi Cable gland	2 tappi 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

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 1LE1023-0DB22-2KA4-Z		Numero del documento TDS-250407-101031		
Limitato © Innomotics 2025	F01+F12+Y99		Rev. AA	Data di creazione 2025-04-07	Lingua it/en
					Lato 1/2

Foglio dati per motori trifase con rotore a gabbia INNOMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo di motore / Motor type : 1AV3082B

INNOMOTICS GP - 80 M - IM B14 - 4p

Esecuzione speciale / Special design

F01	Montaggio freno di stazionamento Mounting of holding brake	Y99	Design motore speciale BRAKE 460V 60 HZ special motor design BRAKE 460V 60 HZ
F12	Tensione di collegamento del freno AC 400 V, 50/60Hz Brake supply voltage 400 V AC, 50/60 Hz		

Ulteriori informazioni: / Additional information:**Freno:**

Brake:			
Description:	BFK458-08	Current:	0,14 A
Description:		Current:	
Voltage:	AC 400 V	Momento d'inerzia:	0,000045 kgm ²
Voltage:		Moment of inertia:	



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 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 1LE1023-0DB22-2KA4-Z		Numero del documento TDS-250407-101031		
Limitato © Innomotics 2025	F01+F12+Y99		Rev. AA	Data di creazione 2025-04-07	Lingua it/en
					Lato 2/2