



Il B05 accompagna a doti di elevato rapporto dimensione/coppia e dimensione/potenza, un design estremamente compatto ed accattivante. Con una misura di 55mm di quadro, in base alla lunghezza di pacco, copre coppie da 0.48 Nm fino a 1.1 Nm.

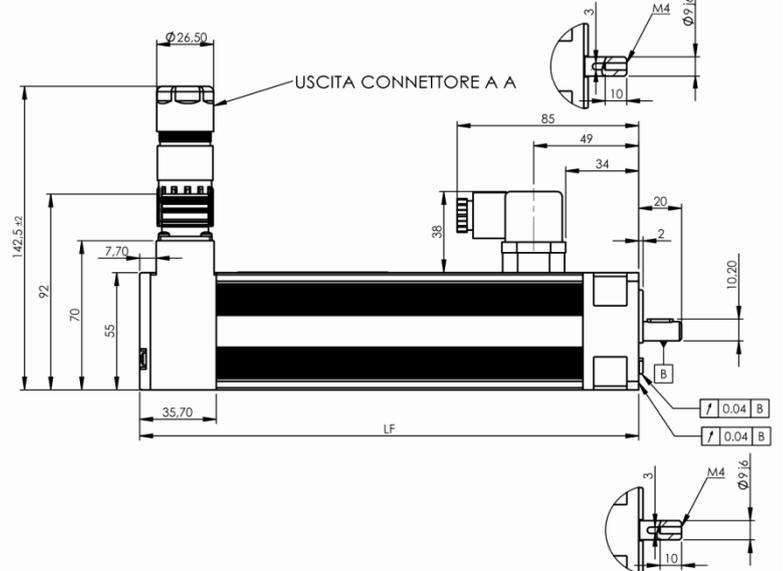
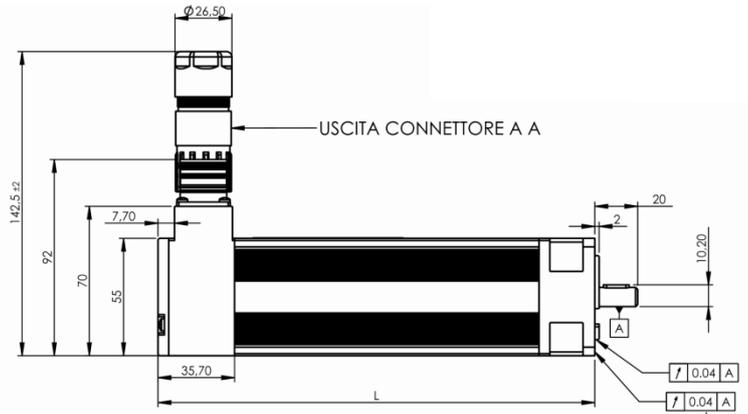
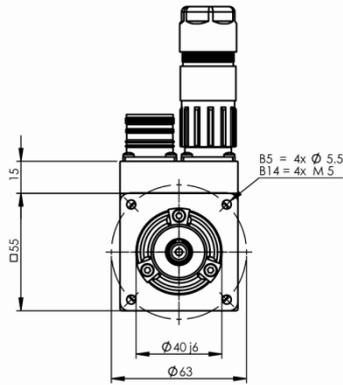
Il B05 è un motore brushless in corrente sinusoidale a 6 poli, ideale per le esigenze dell'automazione industriale, in cui sono richieste elevatissime prestazioni nel controllo degli assi. La retroazione avviene tramite resolver per avvolgimenti a 230V.

Il motore B05 viene controllato tramite azionamento alimentato 3 x 380...500Vca, 50/60Hz
Preset parametri specifici per motori avvolti a 230 V.

Freno: Disponibile anche una variante con freno di emergenza a magneti permanenti e gioco zero.



Motore brushless		TIPO B05					
		B05S		B05M		B05L	
Taglia			230V		230V		230V
Tensione (vedere dati targa del motore)							
Coppia a rotore bloccato	[Nm]		0.48		0.81		1.1
Velocità nominale	[RPM]		3000		3000		3000
Potenza a velocità nom.	[W]		153		266		367
Coppia di Picco con S.I.R.10% [Nm]	[Nm]		1.30		2.19		2.97
Inerzia rotorica	[kgm ² x10 ⁻⁴]		0.13		0.2		0.28
Inerzia rotorica con freno	[kgm ² x10 ⁻⁴]		0.24		0.40		0.78
Massa	[kg]		1.27		1.69		2.05
Massa con freno	[kg]		1.42		1.84		2.2
Costante f.e.m. 20°C	[Vrms/Krpm]		57.6		57.6		56.5
Costante di coppia	[Nm/Arms]		0.95		0.94		0.93
Resistenza avvolg. 20°C	[Ohm]		145.5		51.8		27.07
Induttanza fase/fase 50Hz	[mH]		51.8		60.0		33.5
Tensione nominale 100°C	[V]		262		231		212
Corrente a rotore bloccato	[A]		0.50		0.86		1.18
Corrente a velocità nom.	[A]		0.51		0.90		1.26
Corrente di picco	[A]		1.36		2.31		3.19
Corrente di smagnetizzazione	[A _{pk}]		4.72		9.00		13.43
Lung.senza freno	mm		142		172		202
Lung.con freno	mm		171		201		230
Parametri B05 con Freno							
Freno tipo			3		3		3
Coppia del freno statica 100°C	[Nm]		2		2		2
Potenza del freno a 20°C	[W]		11		11		11
I Dati rilevati si riferiscono a prove effettuate con motore a 3000 rpm ad una temperatura DT di 100°C (* DT di 65° per motori con encoder ottico) con una temperatura esterna di 20°C							
Il B05 è un motore a 6 poli, con isolamento dell'avvolgimento in classe H e con isolamento del motore in classe F, protezione standard IP65, raffreddamento IC0041 (aria naturale) e soglia di intervento del PTC a 130°C							



TAGLIA	NORMALE	CON FRENO	CONN X NORMALE	CONN X CON FRENO
S	144	174	152	182
M	174	204	182	212
L	204	233	212	241
RIFERIMENTO	L	LF	LX	LFX

