



Il B10 aggiunge a doti di elevato rapporto dimensione/coppia e dimensione/potenza, un design estremamente compatto ed elegante. Con una misura di 100mm di quadro in base alla lunghezza di pacco copre coppie da 3.28 Nm fino a 9.0 Nm

Il B10 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 retroazione tramite Encoder Incrementali ed Assoluti contattare uff.tecnico .

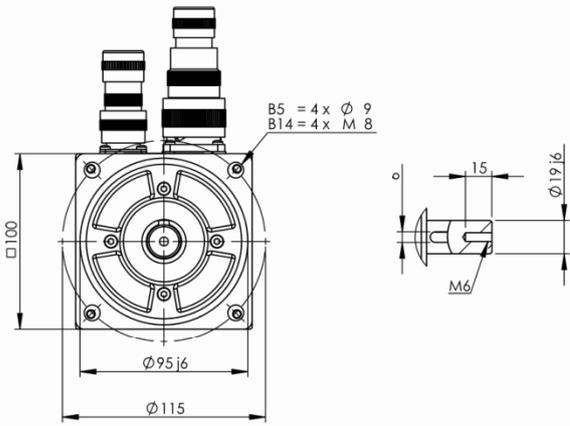
Il motore B10 viene controllato tramite azionamento alimentato 3 x 380...500Vca, 50/60Hz

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 B10							
Taglia		B10S	B10N		B10M		B10L	B10G	
Tensione (vedi dati di targa motore)		230V	400V	230V	400V	230V	400V	400V	400V
Coppia a rotore bloccato	[Nm]	3.28	3.28	4.00	4.00	5.60	5.60	7.60	9.05
Velocità nom.	[RPM]	3000							
Pot. a velocità nom.	[W]	1234	1234	1193	1193	2054	2054	2553	2958
Coppia di Picco con S.I.R.10%	[Nm]	8.86	10.8		15.12		20.52	24.44	
Inerzia rotorica	[mkgm ²]	0.195	0.26		0.32		0.45	0.58	
Inerzia rotorica con freno	[mkgm ²]	0.30	0.36		0.42		0.56	0.69	
Massa	[kg]	5.30	6.00		7.40		9.50	11.70	
Massa con freno	[kg]	5.76	6.46		7.86		9.96	12.16	
Costante f.e.m. 20°C	[Vs]	0.54	0.92	0.57	0.98	0.54	0.91	0.91	0.92
Costante di coppia	[Nm/Arms]	0.93	1.60	0.98	1.70	0.94	1.57	1.57	1.59
Resist. avvolg. 20°C	[Ohm]	5.96	17.00	2.4	8.7	2.10	5.86	3.42	2.25
Indut. fase/fase 50Hz	[mH]	19.30	51.40	9.3	31.6	7.89	22.00	14.40	10.90
Tens. nominale 100°C	[V]	210	355	191	336	192	322	312	309
Corrente a rotore bloccato	[A]	3.51	2.05	4.07	2.35	5.99	3.57	4.84	5.69
Corrente a velocità nom.	[A]	4.21	2.46	3.87	2.24	6.99	4.17	5.18	5.92
Corrente di picco	[A]	9.49	5.54	11.0	6.36	16.16	9.64	13.08	15.35
Corrente di smagnetizzazione	[A _{pk}]	18.28	10.70	30.7	16.5	35.43	20.74	30.58	40.79
lung.senza freno	[mm]	182	182	203	203	223	223	263	303
lung.con freno	[mm]	221	221	242	242	262	262	302	342
Parametri B10 con Freno									
Freno tipo		6	6	6	6	6	6	6	6
Coppia del freno statica 100°C	[Nm]	8	8	8	8	8	8	8	8
Potenza del freno a 20°C	[W]	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
I Dati rilevati si riferiscono a prove effettuate con motore a 3000 rpm ad una temperatura DT di 100°C con una temperatura esterna di 20°C									
Il B10 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
S	182	223
N	203	242
M	223	262
L	263	303
G	303	374.5
RIFERIMENTO	L	LF

