

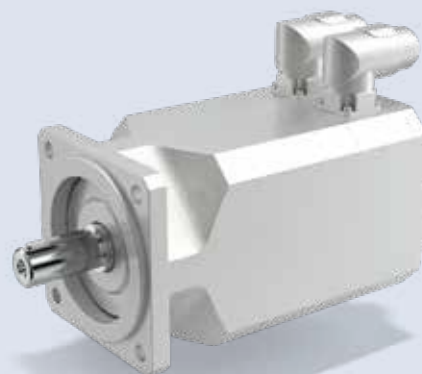
SERVO

BMD Série

Série BMD společnosti Bonfiglioli zahrnuje třífázové synchronní motory s permanentními magnety, které se vyznačují kompaktními rozměry a nízkou až střední setrvačností a jsou vhodné pro vysoce dynamické průmyslové aplikace a vozidla AGV/AMR.

Díky vysoce kvalitním magnetům ze vzácných zemin (neodym-železo-bor) a naší vynikající konstrukci splňují přísné požadavky na přesnost, dynamiku a nastavení otáček.

Tyto motory jsou optimalizovány pro provoz s pohony a přesnými planetovými převodovkami, s nimiž vytvářejí vynikající synergii



PERMANENTNÍ MAGNETY

HLAVNÍ VÝHODY

- Vyšší hustota výkonu a točivého momentu ve srovnání s indukčními motory
- 14 typů zpětné vazby, včetně bezpečnostních enkodérů
- Různá výstupní rozhraní podle velikosti motoru a různé konektory
- Základní produkt může s našimi pohony pracovat bez snímačů
- Optimalizovaná účinnost a energetická hustota vedou k nízkému coggingovému momentu
- Modulární konstrukce pro snadnou údržbu

TECHNICKÉ ÚDAJE

Velikost	Rozsah [ot/min]	Záběrový mment [Nm]	
65	1600...6000	0.85	
65	1600...6000	1.7	
65	1600...6000	2.2	
82	1600...6000	3.2	
82	1600...6000	4.4	
102	1600...6000	4.0	
102	1600...6000	7.2	
102	1600...6000	9.6	
118	1600...6000	5.6	
118	1600...6000	10.2	
118	1600...6000	14	
145	1600...6000	16.8	21.5 ⁽¹⁾
145	1600...5500	22	27.5 ⁽¹⁾
170	1600...5500	34	44 ⁽¹⁾
170	1600...4500	45	60 ⁽¹⁾

(1) Motor s možností nuceného chlazení

VARIANTY

Provedení



UP TO 3 INTERFACE
B5 PER SIZE

Napájení



230V



400V

IP krytí



UP TO IP67

Provedení hřídelí

KEYLESS
SHAFTKEYED
SHAFT

Chlazení

FORCED
VENTILATION

Setrvačnost

ADDITIONAL
INERTIA

Brzda

HOLDING
BRAKE

Feedback



ENCODER



RESOLVER



SENSORLESS

Anticorrosion



UP TO C5*

Winding protection

THERMAL PROTECTIVE
DEVICES

Connector configuration



STRAIGHT



ROTABLE

FLYING
LEADS

* Motory lze dodat také s povrchovou ochranou třídy C5 dle normy UNI EN ISO 12944-2.

