

ELETRICA FABER S.R.L.

Via Corvione 12 25010, Isorella (Bs)

info@elettricafaber.it www.elettricafaber.it

T. +39 030 9958691 - F. +39 030 9958580

Cod. Fisc. 01827500172 - P. IVA 00657480984

REG. TRI. DI BS 37879

C.C.I.A.A. 271296



Iscritta all'albo n°689

BRUSHLESS - BLM160



DESCRIZIONE:

Il **BLM160** è un motore, “**moto-inverter**”, a magneti permanenti in grado di produrre diverse coppie e velocità con un’efficienza fino al 90%.

Le **caratteristiche** principali di questo prodotto sono:

- la **silenziosità** dovuta all’assenza di contatti meccanici striscianti;
- la **durata** pari alla vita dei cuscinetti di elevata qualità utilizzati;
- l’**elettronica integrata** per la gestione e controllo del prodotto.

Prodotto in 4 taglie, questo motore sviluppa coppie nominali da 9 a 30 Nm e velocità nominali da 600 a 1400 Rpm.

Il BLM160 su richiesta, può essere personalizzato in tutte le sue versioni, sia meccanicamente che esteticamente.

BLM160 H.20



BLM160 H.40



BLM160 H.60



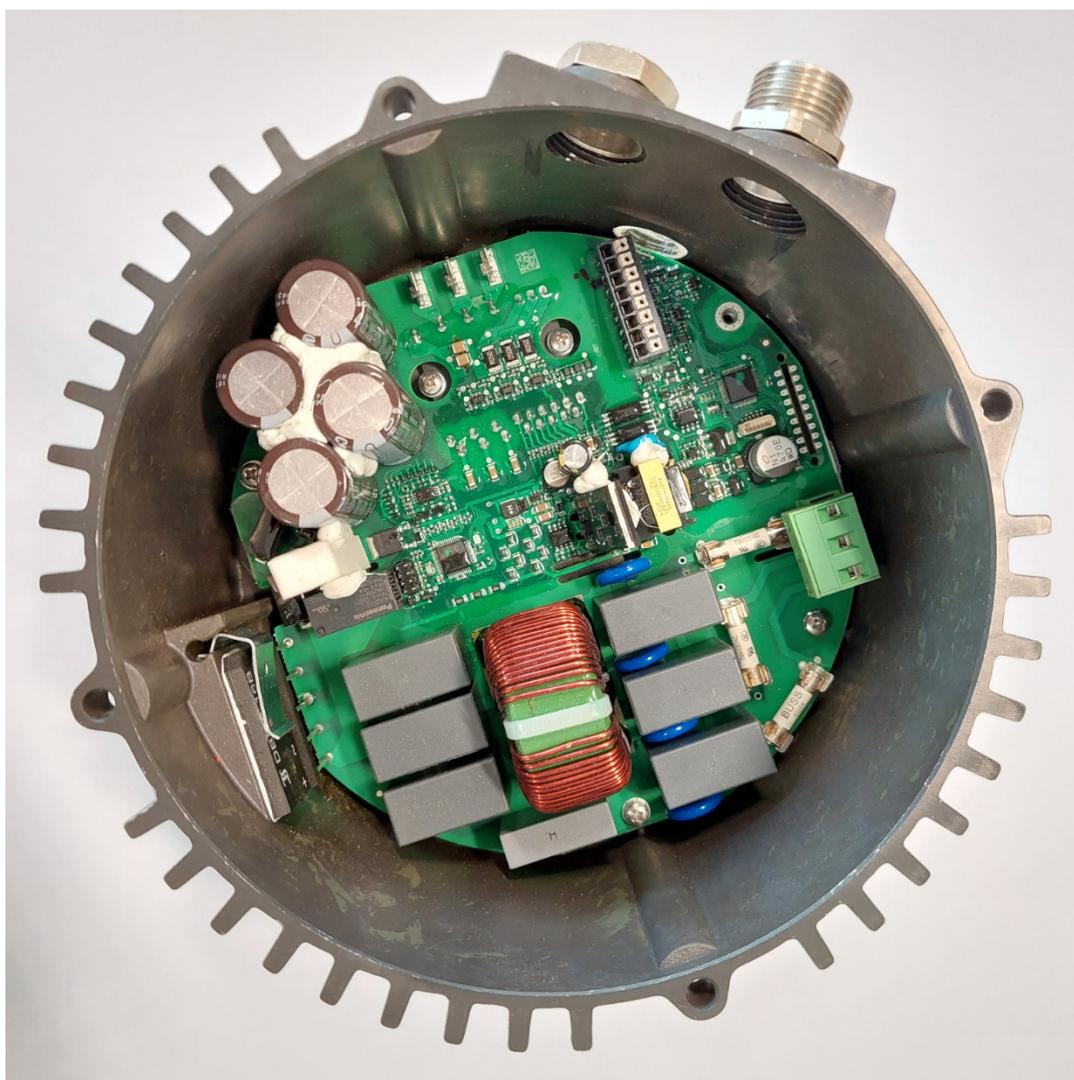
BLM160 H.80



ELETTRONICA INVERTER INTEGRATA

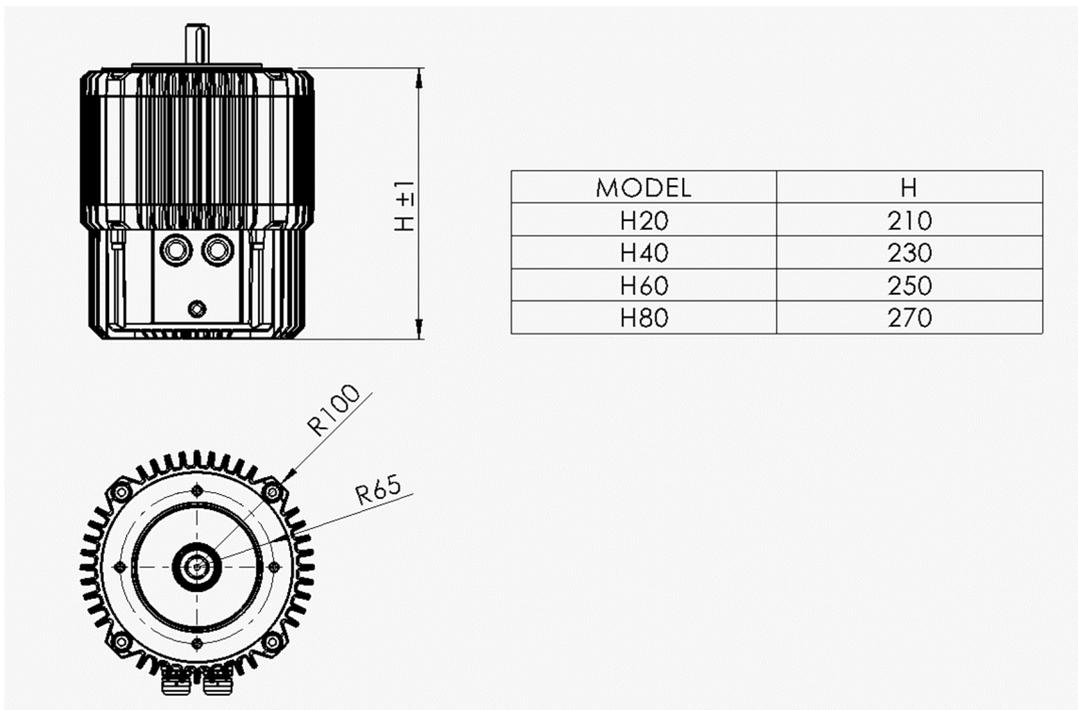
Elettronica di controllo all'avanguardia sia nella scelta dei componenti che dei software.

La tecnologia di controllo del motore "sensorless" permette una completa ed affidabile gestione della velocità tramite un ingresso analogico **0-10V** o **4-20 mA**, oltre ad una interfaccia seriale.



DATI TECNICI BLM160

	BLM160 H.20	BLM160 H.40	BLM160 H.60	BLM160 H.80
Input voltage Vrms Max	400	400	400	400
Input current Arms	2	2.5	2	2
No load speed	1100	1600	850	650
Rated speed rpm	900	1400	500	400
Rated Torque Nm	9.3	20	22.5	28.5
Max Torque	14@660rpm	25@750rpm	33@490rpm	42@375rpm
Rated motor current Arms	2.3	2.5	3	3
Max motor current Arms	4	4.9	4.6	4.6
Rated output power Kw	0.68	1.2	1.2	1.2
Max output power Kw	0.96	1.6	1.6	1.6
Kt Nm\Arms	4	8.7	7.5	9.5
Poles	20	20	20	20
Thermal class	F	F	F	F
Winding protection	NTC			
IP	65	65	65	65
Diam x L mm				
Weight Kg				



Proiettata nel futuro e sempre aperta a ogni tipo di sfida