



Serie S Goldline

Motori sommergibili



I motori Goldline della serie S funzionano in modo affidabile per un lungo periodo di tempo senza la necessità di aggiungere involucri o guarnizioni speciali. Sono la scelta ad alte prestazioni e a bassa manutenzione per tutti gli usi, dai parchi a tema sottomarini all'ispezione delle vasche di raffreddamento dei reattori nucleari, dall'esplorazione dei minerali sul fondo del mare al trattamento delle acque reflue, dall'irrigazione industriale a molti altri usi.

Operare a profondità fino a 6.000+ metri sotto il mare

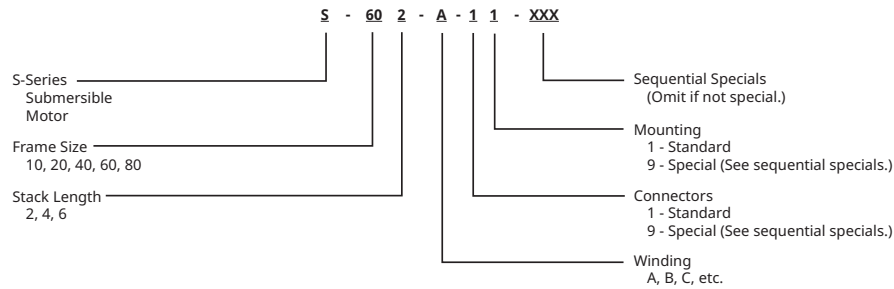
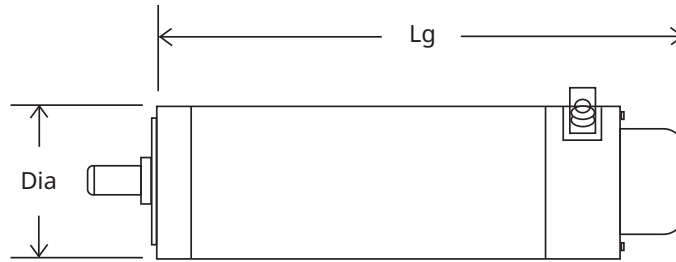
- **Qualsiasi applicazione, superficiale o profonda.** I servomotori senza spazzole con compensazione della pressione e riempiti d'olio funzionano a pressioni subacquee fino a 10.000 psi (69 Pa), a seconda dei connettori specificati.
- **Prestazioni affidabili.** Gli alloggiamenti in lega di bronzo nichel alluminio e acciaio inossidabile con albero, guarnizioni, cuscinetti e connettori speciali resistono a pressioni, urti e sostanze corrosive in acque profonde.
- **Controllo superiore del veicolo.** L'accelerazione fluida e veloce garantisce un'eccezionale manovrabilità subacquea. La riduzione di EMI e RFI contribuisce a mantenere l'integrità dei segnali audio, video e di controllo remoto.

Massimizzare i tempi di funzionamento

- **Altamente efficiente.** Il motore a magnete permanente massimizza la durata della batteria o consente di ridurre il cavo ombelicale nelle applicazioni ROV.
- **Alta efficienza termica.** L'elevato rapporto tra potenza in uscita e dimensioni del telaio consente di utilizzare un motore più piccolo e leggero.
- **Lunga durata con manutenzione minima.** Grazie al design senza spazzole, i cuscinetti e le guarnizioni durevoli sono le uniche parti a contatto soggette a usura. Le guarnizioni O-ring possono essere riparate esternamente.

Serie S Goldline

Motori sommergibili



DATI DI PRESTAZIONE - 240 VCA (320 VCC) nominale

Modello motore	Cont. Coppia (stallo) a 40 °C amb., Nm	Cont. Corrente, Arms	Coppia di picco, Nm	Corrente di picco, Arms	Costante di coppia, Nm/Arms	Costante EMF posteriore, Vrms/krpm	Resistenza a 25 °C, Ohm	Induttanza (da linea a linea), mH	Inerzia del rotore, kg-m ²	Diametro (pollici)	Lg (in)	Peso (kg)
S-102-A*	1,68	4,86	2,4	7,0	0,35	20,91	6,8	30	3,10E-05	3,24	8,76	2,5
S-104-A**	3,09	6	4,38	9,0	0,512	31,0	5,3	28,1	4,61E-05	3,24	9,87	3,2
S-106-A***	4,39	6,1	6,18	9,0	0,723	43,7	6,5	37,5	7,65E-05	3,24	11,07	8,6

*I valori nominali presuppongono un raffreddamento ad acqua, in continuo movimento, 1 litro/min. a 25 °C di temperatura dell'acqua

**I valori nominali presuppongono un raffreddamento ad acqua, in continuo movimento, 3 litri/min. a 25 °C di temperatura dell'acqua

***I valori nominali presuppongono un raffreddamento ad acqua, in continuo movimento, 3 litri/min. a 22 °C di temperatura dell'acqua

S-202-A*	4,49	3,4	7,46	6,0	1,31	79,5	17,7	185	9,97E-05	4,24	10,16	11,87
S-204-A**	8,95	5,4	13,7	8,7	1,66	100,5	9,46	133	1,73E-04	4,24	11,72	15
S-206-A**	11,9	5,5	20,5	10,0	2,15	130,2	8,82	130	2,51E-04	4,24	13,28	16,3

*I valori nominali presuppongono un raffreddamento ad acqua, in continuo movimento, 1 litro/min. a 25 °C di temperatura dell'acqua

**I valori nominali presuppongono un raffreddamento ad acqua, in continuo movimento, 6 litri/min. a 25 °C di temperatura dell'acqua

S-404-A*	26,3	11,4	35,9	17,0	2,31	139,4	4,1	102	6,51E-04	5,24	13,68	25,9
S-406-A*	35,3	18,8	48,5	27,3	1,87	113,2	1,7	42	9,29E-04	5,24	15,78	31,7

*I valori nominali presuppongono un raffreddamento ad acqua, in continuo movimento, 3 litri/min. a 22 °C di temperatura dell'acqua

S-604-A*	54,2	34,2	86,4	54,0	1,59	95,78	0,508	13,3	2,03E-03	6,33	16,61	45
S-606A*	84,1	37,6	131,9	62,0	2,24	135,4	0,5	15,6	3,04E-03	6,33	19,31	55

Per maggiori informazioni

Visitare <https://www.kollmorgen.com/en-us/products/motors/servo/goldline-/goldline-s-series/goldline-s-series-submersible-servo-motors>