

Servoamplificatore multiasse S1800

 **DANAHER**
MOTION

Helping you build a better machine, faster.

La compattezza è la sua forza

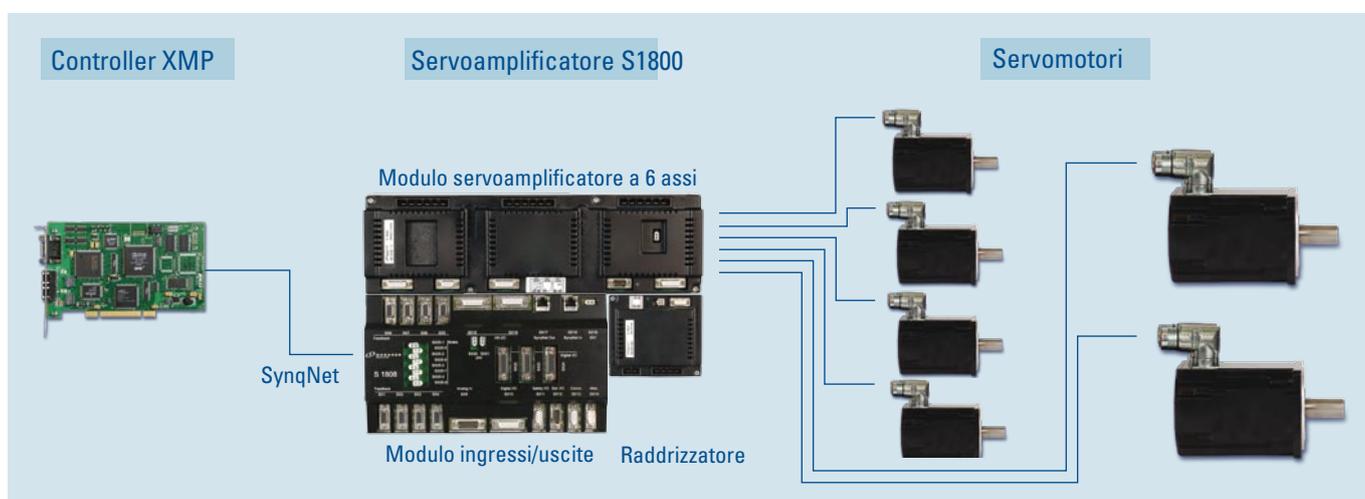
Il servoamplificatore multiasse S1800 rappresenta una soluzione **economicamente** vantaggiosa per applicazioni multiasse che richiedono **elevata affidabilità**. La famiglia offre una **vasta gamma** di taglie di potenza. Gli amplificatori sono progettati secondo un **concetto** innovativo di assemblaggio che consente di costruire moduli da 3 a 6 assi. Ogni nodo può essere esteso fino a 8 assi con moduli monoasse.

Utilizzate questa famiglia di prodotti con i controller SynqNet, i servomotori sincroni, le trasmissioni e altri prodotti per la trasmissione di potenza della Danaher Motion e otterrete un sistema integrato di controllo del movimento a partire da un'unica fonte.

Per sistemi fino a 8 assi questo significa

- 1 Collegamento di linea elettrica
- 1 Collegamento di comunicazione
- 1 Collegamento di abilitazione
- 1 Collegamento di resistenza di frenatura
- Completo vantaggio del fattore di simultaneità

Gli azionamenti sono facili da assemblare grazie alla loro forma compatta e al minor numero di interfacce e cablaggi richiesti. Questo garantisce costi di manutenzione estremamente bassi per tutta la durata di servizio della macchina.



Famiglia di servoamplificatori multiasse S1800

La famiglia è composta da moduli differenti che possono essere combinati in un sistema:

- Moduli servoamplificatore multiasse
- Moduli servoamplificatore monoasse aggiuntivi
- Moduli dei raddrizzatori/condensatori
- Modulo ingressi/uscite e di retroazione

Questo modulo multiasse opera in modalità coppia e può controllare fino a 2 moduli asse aggiuntivi.

Il modulo servoamplificatore monoasse aggiuntivo contiene un solo asse ed è controllato dal modulo multiasse.

I moduli del raddrizzatore e del condensatore producono il DC-Bus comune per l'intero sistema. Inoltre hanno il compito di limitare i picchi di corrente all'avvio e controllare la resistenza di frenatura.

Il modulo ingressi/uscite e di retroazione gestisce tutti gli ingressi/uscite e la retroazione del motore nel nodo. Funge da interfaccia di comunicazione per il controller. In questa unità è possibile chiudere localmente il circuito di posizione e velocità.

Principali caratteristiche

- Ampia gamma di potenze da 0,3 a 20 kW per asse.
- Estrema affidabilità - 3mila ore MTBF
- Funzionamento diretto con tensione di alimentazione di rete a 230 VCA o 400/480 VCA
- Forma compatta per sistemi estremamente piccoli Adatto per armadi con profondità pari a 200mm
- Possibilità di utilizzare aria esterna per il raffreddamento
- Sistema di comunicazione SynqNet ad alta velocità
- Funzionamento in modalità posizione, velocità o coppia
- Controller con software per modelli completamente digitale
- Protezione completa contro i guasti/diagnostica
- Struttura a prova di cortocircuito
- Ingressi/uscite isolati, conforme a IEC 1131-2
- Retroazione gestita da resolver, comcoders o encoder SinCos ad alta risoluzione
- Emulazione encoder, A quad B + indice

Dati tecnici

Il modulo servoamplificatore multiasse può essere configurato fino a 6 assi. Ognuno può avere una potenza nominale diversa. I moduli asse aggiuntivi sono moduli monoasse.

I prodotti elencati di seguito sono predefiniti

	Asse 1	Asse 2	Asse 3	Asse 4	Asse 5	Asse 6	Tensione Nominale
	Corrente cont/di picco Arms	Corrente cont/di picco Arms	Corrente cont/di picco Arms	Corrente cont/di picco Arms	Corrente cont/di picco Arms	Corrente cont/di picco Arms	
M6_3B_3A	3 / 9	3 / 9	3 / 9	1 / 3	1 / 3	1 / 3	230
M6_3C_3B	6 / 18	6 / 18	6 / 18	3 / 9	3 / 9	3 / 9	230
M6_3D_3C	12 / 30	12 / 30	12 / 30	6 / 18	6 / 18	6 / 18	230
M6_3E_3D	24 / 48	24 / 48	24 / 48	12 / 30	12 / 30	12 / 30	230
M3_3E	24 / 48	24 / 48	24 / 48	-	-	-	230
H6_3C_3B	6 / 18	6 / 18	6 / 18	3 / 9	3 / 9	3 / 9	400/480
H6_3D_3C	12 / 30	12 / 30	12 / 30	6 / 18	6 / 18	6 / 18	400/480
H6_3E_3D	24 / 48	24 / 48	24 / 48	12 / 30	12 / 30	12 / 30	400/480
H3_3E	24 / 48	24 / 48	24 / 48	-	-	-	400/480
M1_1C	6 / 18	-	-	-	-	-	230
M1_1D	12 / 30	-	-	-	-	-	230
M1_1E	24 / 48	-	-	-	-	-	230
H1_1C	6 / 18	-	-	-	-	-	400/480
H1_1D	12 / 30	-	-	-	-	-	400/480
H1_1E	24 / 48	-	-	-	-	-	400/480
	DC-Bus corrente Cont/di picco Arms						
RC1	7/25	-	-	-	-	-	230
R2+C2	32/103	-	-	-	-	-	230
R3+C3	32/98	-	-	-	-	-	400/480

I/O

- 1 Abilitazione (abilitazione SW per ogni asse)
- 1 Relè di diagnostica (errore SW per ogni asse)
- 8 Ingressi alta velocità
- 24 Ingressi generali digitali
- 8 Uscite alta velocità
- 24 Uscite generali digitali
- 8 Controlli freno
- 8 Emulazioni encoder, A quad B e indice
- 8 Ingressi sensore termico
- 8 Ingressi generali analogici
- 4 Uscite generali analogiche
- Ingressi retroazione
 - Resolver, resolver standard a 2 poli (a velocità singola)
 - BiSS
 - Comcoder, A quad B + indice con segnali di commutazione



EUROPA

Italia

Danaher Motion srl
Largo Brughetti 1/B2
I-20030 Bovisio Masciago
Italia
Telefono: +39 0362 594260
Fax: +39 0362 594263
E-mail: info@danahermotion.it

Francia

Danaher Motion
C.P 80018
12, Rue Antoine Becquerel - Z.I. Sud
F-72026 Le Mans Cedex 2
Francia
Telefono: +33 (0) 243 50 03 30
Fax: +33 (0) 243 50 03 39
E-mail: sales.france@tollo.com

Germania

Danaher Motion GmbH
Ufficio vendite Nord
Wacholderstr. 40-42
40489 Düsseldorf
Germania
Telefono: +49 (0) 203 9979 214
Fax: +49 (0) 203 9979 3214
E-Mail: iris.tolusch@danahermotion.com

Danaher Motion GmbH
Ufficio vendite Ovest meridionale
Lessingstr. 41
75015 Bretten
Germania
Telefono: +49 (0) 7252 97390 56
Fax: +49 (0) 7252 97390 55
E-Mail: kerstin.mueller@danahermotion.com

Danaher Motion GmbH
Ufficio vendite Est meridionale
Kiesgräble 7
89129 Langenau
Germania
Telefono: +49 (0) 7471 62 23 23
Fax: +49 (0) 7471 62 23 26
E-Mail: ursula.koschak@danahermotion.com

Regno Unito

Danaher Motion
Chartmoor Road, Chartwell Business Park
Leighton Buzzard, Bedfordshire
LU7 4WG; Regno Unito
Telefono: +44 (0)1525 243 243
Fax: +44 (0)1525 243 244
E-mail: sales.uk@danahermotion.com

Svezia

Danaher Motion
Box 9053
SE-291 09 Kristianstad
Svezia
Telefono: +46 (0) 44-24 67 00
Fax: +46 (0) 44-24 40 85
E-mail: helpdesk.kid@danahermotion.com

Svizzera

Danaher Motion SA
La Pierreire 2
1029 Villars-Ste-Croix
Svizzera
Telefono: +41 (0) 21 631 33 33
Fax: +41 (0) 21 636 05 09
E-mail: info@danaher-motion.ch

USA, CANADA e MESSICO

Danaher Motion
203A West Rock Road
Radford, VA 24141 USA
Telefono: 1-540-633-3400
Fax: 1-540-639-4162
E-mail: DMAC@danahermotion.com

ASIA

Cina

Danaher Motion
Rm 2205, Scitech Tower
22 Jianguomen Wai Street
Pechino, Cina, 100004
Telefono: +86 10 6515 0260
Fax: +86 10 6515 0263
E-mail: chinainfo@danahermotion.com.cn

Giappone

2F, Sigma Hatchobori Bldg,
2-7-1 Hatchobori Chuo-ku,
Tokyo 104-0032 Giappone
Telefono: +81-3-6222-1051
Fax: +81-3-6222-1055
E-mail: info@danahermotion.co.jp

