



THOMSON™

Attuatori lineari industriali - Serie Electrak Pro

 **DANAHER**
MOTION

Helping you build a better machine, faster.

Serie Electrak Pro - quando serve un professionista!

Da decenni il marchio Thomson è leader nel settore degli attuatori per applicazioni "mobile off" e industriali. Con oltre 10.000 applicazioni di successo, Thomson ha definito lo standard per gli attuatori lineari industriali. Ora Thomson presenta la nuova generazione di attuatori lineari con l'introduzione della serie innovativa Electrak Pro.

Semplicemente il meglio

La serie di attuatori Electrak Pro non è progettata per applicazioni ordinarie. È l'unica in grado di rispondere alle applicazioni più difficili ed esigenti. Quando lo spazio a disposizione è ridotto, dove ci sono polvere, sporco e acqua e se occorre un dispositivo robusto, affidabile e che non necessita di manutenzione - la soluzione è Electrak Pro.

Con Electrak Pro gli optional sono di serie

La serie Electrak Pro presenta caratteristiche standard sviluppate per applicazioni che esigono prestazioni elevate. Monitoraggio elettronico del carico, interruttori di fine corsa elettronici, frenatura dinamica, override manuale e protezione IP66 sono tutte dotazioni standard.

Monitoraggio elettronico del carico

Un microprocessore integrato controlla costantemente le prestazioni dell'attuatore. Il processore arresta il movimento a fine corsa, in caso di blocco a metà corsa, in condizioni di sovraccarico o se il ciclo di lavoro è eccessivo. Inoltre, elimina l'impiego di innesti e offre una frenatura dinamica.

Vasta gamma di opzioni straordinarie

La serie Electrak Pro offre un'ampia gamma di opzioni, alcune delle quali sono assolutamente innovative nel campo degli attuatori lineari. Tra queste figurano interruttori di fine corsa programmabili, commutazione di potenza a bassa tensione, monitoraggio del comando velocità PWM, ingresso per inseguitore di posizione, retroazione analogica o digitale della posizione, uscite di segnalazione fine corsa e lunghezze di corsa maggiori che, nella maggior parte dei casi, non modificano minimamente le dimensioni del modello standard ottimizzato.

Commutazione di potenza a bassa tensione

Questa opzione assicura numerosi vantaggi e un risparmio sui costi. Consente di interfacciare l'attuatore direttamente con controller programmabili, senza il rischio di sovraccaricare i componenti sensibili a bassa tensione. Permette inoltre di utilizzare interruttori economici per controllare l'attuatore, anziché ricorrere a relè pesanti, e sezioni trasversali ridotte per i fili dei circuiti di controllo. L'installazione risulta così più facile, rapida e vantaggiosa dal punto di vista dei costi.

Interruttori di fine corsa programmabili

Gli interruttori di fine corsa programmabili consentono di impostare e ripetere con semplicità posizioni di fine corsa regolate secondo le esigenze. Le posizioni possono essere programmate più volte mediante un dispositivo portatile, che è possibile rimuovere durante il funzionamento per evitare modifiche non desiderate.

Ingresso per inseguitore di posizione

Questa opzione consente di posizionare lo stelo secondo le impostazioni fornite dal tramite un il potenziometro di regolazione.

Monitoraggio del comando velocità PWM

Il monitoraggio del comando velocità PWM consente a un ingresso PWM, fornito al cliente, di interfacciarsi con il nostro sistema di controllo elettronico del carico in applicazioni che richiedono un comando della velocità variabile dell'attuatore.

Personalizzazione

Anche gli attuatori più versatili non sempre sono adatti ad ogni applicazione. Per ogni esigenza, i nostri tecnici sono disponibili a personalizzare gli attuatori secondo le richieste dei clienti. Grazie a un'esperienza pluriennale, possiamo proporre gli attuatori più esclusivi sul mercato in grado di trovare risposta ai problemi dei nostri clienti.

Ulteriori informazioni

Per informazioni tecniche, file CAD o dettagli su Thomson visitare il sito www.danahermotion.com o rivolgersi al nostro servizio clienti.

Stelo in acciaio inossidabile
Stelo in acciaio inossidabile cromato con adattatore frontale placcato in zinco.

Tubo di protezione in acciaio inossidabile
Tubo di protezione robusto e resistente alla corrosione



Monitoraggio elettronico del carico

Il microprocessore integrato controlla costantemente tutti i parametri critici e arresta l'attuatore quando necessario.

Override manuale

Con l'ausilio di una chiave esagonale, in dotazione al cliente, questa caratteristica standard consente un funzionamento manuale in entrambe le direzioni in caso di caduta di tensione.

Connettore sigillato integrale

Nell'alloggiamento è integrato un connettore Delphi Metrapak 280 robusto, sigillato e protetto contro gli agenti atmosferici che garantisce un collegamento rapido e sicuro.

Adatto agli ambienti più difficili

L'attuatore non necessita di manutenzione e può essere utilizzato praticamente ovunque, grazie alla protezione IP66 e al suo alloggiamento resistente alla corrosione in dotazione standard.

Staffa posteriore

La staffa posteriore è progettata per essere installata all'esterno della scatola con impostazioni di 90 gradi, e non richiede regolazioni o codici articolo particolari.

Alloggiamento a conchiglia

Grazie all'alloggiamento a conchiglia in alluminio sigillato, si garantisce peso ridotto, grande solidità e tenuta eccellente.

Guida di sostegno per chiocciola integrale

Diversamente dalle chiocciola/viti di concezione tradizionale, questa caratteristica standard aumenta del 20% la capacità di carico statico della colonna.

Dimensioni e rapporto estensione/ritrazione ottimizzati

Le dimensioni fisiche dell'unità e la lunghezza minima sono ridotte per consentire l'utilizzo dell'attuatore in spazi più ristretti.

	Electrak Pro 40	Electrak Pro 80
Prestazioni generali		
Tensioni in ingresso [Vdc]	12, 24	12, 24
Carico statico massimo [N / lbs]	6750 / 1500	18000 / 4000
Carico dinamico massimo [N / lbs]	3375 / 750	9000 / 2000
Velocità massima [mm/sec / pollici/sec]	38 / 1.5	38 / 1.5
Corsa massima [mm / pollici]	600 / 24	600 / 24
Ciclo di lavoro a pieno carico [%]	25	25
Temperatura di esercizio [°C]	-40 – +85	-40 – +85
Classe di protezione	IP66	IP66
Tipo di vite di comando	filettatura trapezia	a ricircolo di sfere
Caratteristiche standard		
Freno anti-inerzia		•
Protezione sovraccarico motore	•	•
Interruttori di fine corsa elettronici	•	•
Monitoraggio elettronico del carico	•	•
Frenatura dinamica	•	•
Override manuale	•	•
Caratteristiche opzionali		
Retroazione della posizione - analogica / digitale	• / •	• / •
Interruttori di fine corsa programmabili	•	•
Uscite di segnalazione fine corsa	•	•
Commutazione di potenza a bassa tensione	•	•
Ingresso per inseguitore di posizione	•	•
Monitoraggio del comando velocità PWM	•	•

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