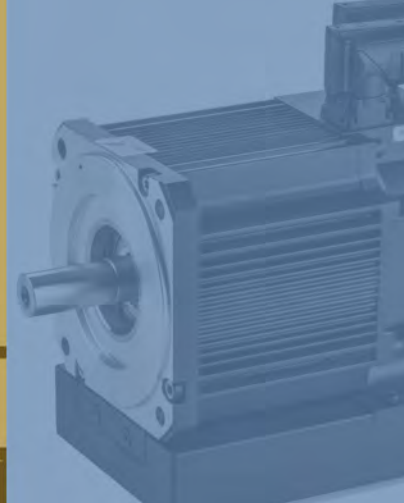
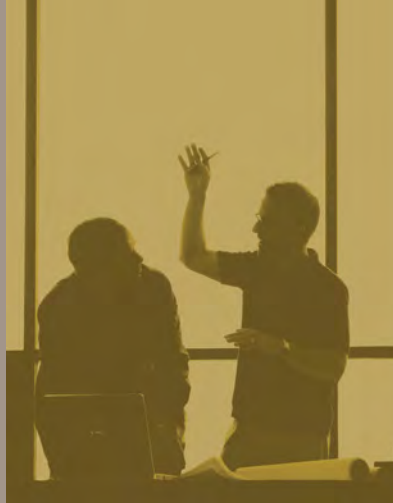


DI2020 SERVOAZIONAMENTO

Soluzione integrata a bordo macchina
per architetture decentralizzate



Ideale per le architetture decentralizzate, l'azionamento DI2020 integra il servo controllo direttamente a bordo dei motori brushless ad alta efficienza serie FAS H.

Seguendo l'evoluzione del controllo del movimento verso soluzioni con elettronica distribuita, il DI2020 consente l'implementazione di un'architettura decentralizzata dei controlli della macchina, con una conseguente maggiore libertà di progettazione rispetto alle tradizionali soluzioni con armadi centralizzati.

Tale flessibilità garantisce sostanziali risparmi nei tempi di installazione e nei materiali necessari. Con una notevole riduzione del cablaggio e delle dimensioni complessive del sistema, si facilita inoltre l'installazione in ambienti con spazi limitati per i quadri elettrici.

Il DI2020 trova la sua applicazione ideale in macchine con architettura modulare e aperta, che richiedono alta precisione e massima dinamica, con un'esecuzione dei movimenti rapida e accurata.

Le funzioni di sicurezza Safe Torque Off (STO) e Safe Brake Control sono integrate nella dotazione standard di ogni modello DI2020.

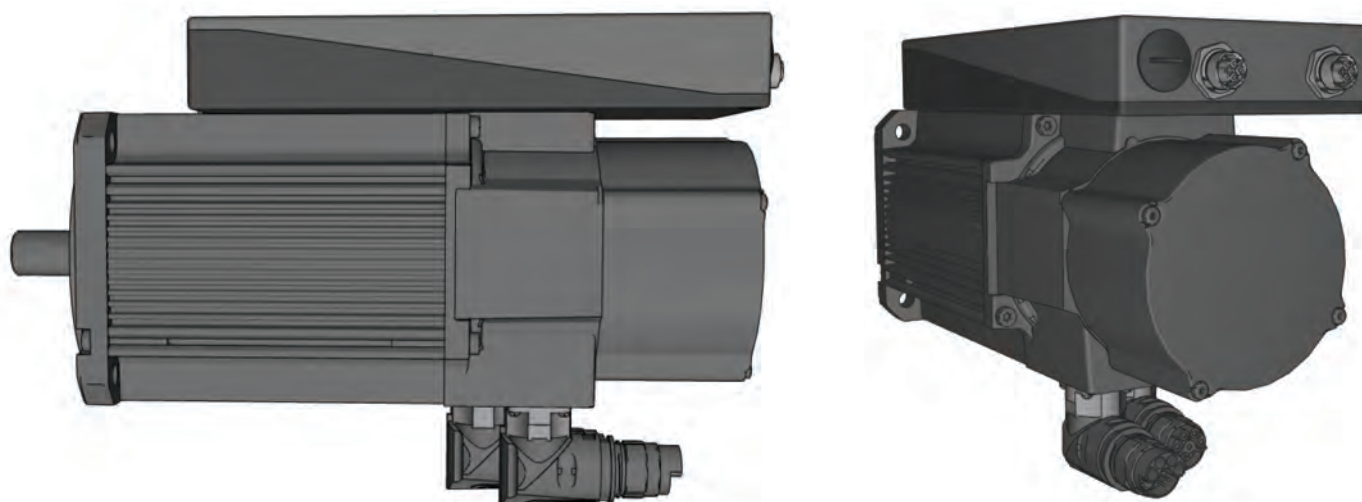


CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Riduzione del numero di connessioni e potenziali guasti
- Riduzione delle dimensioni e del numero dei componenti
- Connettori a 90° regolabili
- Semplificazione del design
- Riduzione significativa dei costi e dei tempi di installazione
- Possibilità di alimentare parti in movimento della macchina in remoto
- Integrazione con il sistema multiasse DM2020 che consente una riduzione del consumo energetico complessivo del sistema

APPLICAZIONI

- Macchinari industriali con architettura decentralizzata



DATI TECNICI

Fieldbus	EtherCAT, CANopen
Funzioni di controllo	Coppia, velocità, posizione
Grado di protezione	IP 65
Protocolli di comando	EtherCAT, CANopen (secondo CIA 402)
Frequenza PWM	4-8-16 kHz
Gamma di alimentazione	282 - 810 Vdc
Temperatura ambientale operativa	Da 0°C a 40°C
Tensione di alimentazione ausiliaria	24 Vdc
Sicurezza della macchina	STO (Safe Torque Off) SILCL 3 SBC (Safe Brake Control) SILCL 3 PL e (*)
Configurazione interfaccia di comunicazione	EtherCAT, CANopen, USB
Certificazione	CE, UL (*)

** In attesa di approvazione*

Taglie disponibili	H100-V2	H100-V4	H115-V2	H115-V4
Coppia di stallo continua	2 Nm	3,5 Nm	2,7 Nm	5,1 Nm
Coppia nominale a velocità nominale	1,7 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	2,2 Nm
Coppia di picco	13 Nm	20 Nm	16 Nm	22 Nm
Velocità nominale	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
Velocità di picco	5500 rpm	5500 rpm	4500 rpm	4500 rpm

Moog ha uffici in tutto il mondo. Per maggiori informazioni o per l'ufficio più vicino, contattateci online.

E-mail: info@moog.com

Moog è un marchio registrato di Moog Inc. e delle sue controllate. Tutti i marchi qui riportati sono di proprietà di Moog Inc. e delle sue controllate. ©2017 Moog Inc. Tutti i diritti sono riservati. Tutte le modifiche sono riservate.

DI2020 Servodrive
L-LF12-I-172

Per informazioni sui prodotti:

www.moog.com/industrial

Per informazioni sul servizio:

www.moogglobalsupport.com

Questi dati tecnici si basano sulle informazioni disponibili e sono soggetti a modifiche in qualsiasi momento. Le specifiche per sistemi o applicazioni specifici possono variare.

MOOG