

serviM 드라이브 통합형 서보모터

serviM 드라이브 통합형 서보모터는 비용효율적이며 유연한 솔루션으로써, 제어캐비닛 내부 공간이 제한적이고 분산된 기계아키텍처로 구성된 애플리케이션에 적합합니다. serviM은 높은 전력밀도의 콤팩트한 크기를 가지고 있어서 공간절약을 위한 기계설계와 궁극적으로 캐비닛없는 장비를 구성할 수 있습니다.

통합된 부품들을 통해 비용, 공간 및 장비의 복잡함을 줄일 수 있습니다.

분산된 기계아키텍처에서는, 결선 및 조립시간을 줄일 수 있기 때문에 장비제조사들은 현저하게 비용절감을 할 수 있습니다. 드라이브가 합쳐진 통합형 모터는 캐비닛 내부에 제어 및 전력관련 전자부품들을 위한 공간활용을 높일 수 있고 발열을 줄일 수 있습니다.

통합형 서보모터는 분산된 시그널들을 쉽게 결선할 수 있도록 여러 I/O들을 제공할 뿐 아니라 CANopen 및 RS232 통신포트도 제공합니다.

다양한 유형의 모터 피드백을 지원합니다.

serviM은 Incremental, SSI, and BiSS를 포함한 일반적인 모터 피드백타입들을 지원합니다. serviM은 이러한 피드백들 및 STO 안전기능으로 다양한 애플리케이션에서 요구되는 전체 영역의 해상도 및 안전구동에 충족하도록 설계되었습니다.

사용자 친화적인 커미셔닝을 제공합니다.

시운전용 소프트웨어는 포괄적인 매개변수화 옵션 및 단계별 모터 설정안내, 애플리케이션 설정 및 튜닝 프로세스를 제공합니다.



주요 이점들

- 프레임 크기 : 60~80mm
- 정격출력 $\approx 200 \sim 80 \text{ W}$
- 버스전압 $\approx 8 \sim 6 \text{ VDC}$
- $\ddot{t} \text{ é } \text{Đ} \acute{a}(\text{*)} \quad \text{' } \% \& \% \quad \grave{\text{a}}$
- $\text{" } \text{†} \text{©} \acute{a} \quad \text{) } \$ \quad \grave{\text{a}}$
Halls, RS232
-
-
-
-
- $\text{B} \quad \text{' } \acute{\text{Y}} \% \%$
- 정지유지 브레이크(선택사항)
- I/O : 4 digital inputs, 2 digital outputs
- 콘넥터 체결방향 : 전면 또는 후면
- 보호등급 : IP54 (IP65 선택사항)
- 안전기능 : STO기능 탑재 (SIL 3/PL e)
- 포괄적인 매개변수화 옵션들을 갖춘 간단한 커미셔닝
- CE 및 cUL 인증

Related products



softMC
Multi-Axis Motion Controller

Rating and dimensions

Model	Communication	Flange Size (mm)	Length (mm)	Voltage (VDC)	Power (W)	Rated Current (Arms)	Rated Torque (Nm)	Rated Speed (rpm)	Max. Speed (rpm)
ISM 60S	CANopen	60	104.90 (121.90)	24 - 60	200	6.5	0.64	3,000	5,400
ISM 60M	CANopen	60	123.40 (141.9)	24 - 60	400	12.0	1.27	3,000	5,000
ISM 80S	CANopen	80	116.40 (141.40)	24 - 60	480	14.6	1.53	3,000	5,100
ISM 80M	CANopen	80	133.40 (163.40)	24 - 60	800	22.6	2.55	3,000	4,800

Communication:

CANopen
RS232

Motor feedback:

Incremental
encoderAqB Index
Halls RS422

Digital I/Os:

4 x Input
2 x Output

Ordering information

	IS	M	-	60S	2	30	3	5	C	1	0	00
Integrated Servo Motor												
Type												
Servo Motor												
Frame Size and Length												
60S	Flange 60 mm Short (200 W)											
60M	Flange 60 mm Medium (400 W)											
80S	Flange 80 mm Short (480 W)											
80M	Flange 80 mm Medium (800 W)											
DC Bus Voltage												
2	24 VDC											
4	48 VDC											
Rated Speed												
10	1000											
30	3000											
Shaft												
3	Keyway											
4	Full round											
Connector and Protection Class												
1	Front mounting IP 54											
5	Back mounting IP 54											
Communication												
C	CANopen											
Feedback												
1	Incremental encoder AB quadrature, index, Halls, RS422											
	Other Feedbacks upon request											
Brake												
0	No brake											
1	With brake											
Option												
00												



**Estimated
market release:**
2nd quarter 2022