

**MOTOR MIT INTEGRIERTEM
ANTRIEBSREGLER
SERIE DRVI**

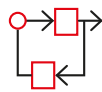


SERIE DRVI

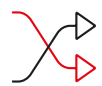
EIN PRÄZISER, SCHNELLER UND UNIVERSELLER KOMPAKTANTRIEB



Die Kompaktantriebe der Serie DRVI mit integriertem Regler steuern mit **Closed-loop Algorithmus (FOC)** bürstenlose Gleichstrom- und Schrittmotoren. Diese Algorithmen, auch als Vektorregelung (FOC) bekannt, bieten **höhere Leistungsfähigkeit als herkömmliche Regler von Schrittmotoren**. Die Schrittmotoren können über die gesamte Bandbreite ihrer Geschwindigkeiten eingesetzt werden, bieten sehr dynamisches Beschleunigen und Abbremsen sowie eine größere Präzision des Bewegungsablaufs, ohne Verlust von Schritten. Dies bedeutet **höhere Energieeffizienz** als bei herkömmlichen Steuerungskonzepten, exakte Kontrolle von Rotorpositionen und Phasenstrom sowie eine Optimierung des Motorbetriebs. Die **kompakte Bauform** und die Integration der gängigsten Kommunikationsprotokolle machen die Serie DRVI zur idealen Lösung für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen, bei denen es auf exakte Positionierung und dynamische Reaktion bei wechselnden Lastmomenten ankommt.



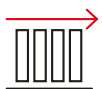
Integrierte Lösung
Motor, Encoder und Antriebsverstärker



Vielseitigkeit
Regelung unterschiedlichster Motoren:
Bürstenlose DC-, Schrittmotoren, Nema 23, 24



Energieeffizienz
Vergleich zu herkömmlichen Schrittmotoren



Hohe Positioniergenauigkeit
Ohne Schrittverlust durch integrierte Vektorregelung



Verschiedene Kommunikationsprotokolle
CANopen - PROFINET - EtherCAT - EtherNet/IP

Ideal für jeden Einsatzfall



MONTAGE & ROBOTIK



VERPACKUNG

LEBENSMITTEL & GETRÄNKE



LIFE SCIENCE



Allgemeine Kenngrößen

	DRVI-23ST012	DRVI-24ST022	DRVI-24EC125
Motor	Schrittmotoren	Schrittmotoren	Bürstenlose DC Motoren
Anschlussflansch	NEMA 23	NEMA 24	NEMA 24
Drehzahl [rpm]	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
Drehmoment [Nm]	1.2 Nm (Haltemoment)	2.2 Nm (Haltemoment)	0.5 Nm (nominal) – 1.5 Nm (peak)
Nennleistung [W]	-	-	125 W
Stromversorgung	24 - 48 VDC	24 - 48 VDC	24 - 48 VDC (nominal 48 V)
GPIO	2 digitale Sensoreingänge (Homing und Endschalter) 2 digitale konfigurierbare Eingänge 1 digitaler konfigurierbarer Ausgang	2 digitale Sensoreingänge (Homing und Endschalter) 2 digitale konfigurierbare Eingänge 1 digitaler konfigurierbarer Ausgang	2 digitale Sensoreingänge (Homing und Endschalter) 2 digitale konfigurierbare Eingänge 1 digitaler konfigurierbarer Ausgang
Schutzart	IP65 (ausgenommen Motorwelle)	IP65 (ausgenommen Motorwelle)	IP65 (ausgenommen Motorwelle)
Regelkreis	Geschlossener Regelkreis/Vektorregelung	Geschlossener Regelkreis/Vektorregelung	Geschlossener Regelkreis/Vektorregelung
Betriebsart	Position - Geschwindigkeit - Drehmoment	Position - Geschwindigkeit - Drehmoment	Position - Geschwindigkeit - Drehmoment
Kommunikations-Protokoll	CANopen - PROFINET - Ethercat - EtherNet/IP	CANopen - PROFINET - Ethercat - EtherNet/IP	CANopen - PROFINET - Ethercat - EtherNet/IP
Zusätzliche Funktionen	STO (sichere Abschaltung der Motorleistung)*	STO (sichere Abschaltung der Motorleistung)*	STO (sichere Abschaltung der Motorleistung)*

* nicht zertifizierte Funktion

Kontakt



Camozzi Automation GmbH
Porschestraße 1
D-73095 Albershausen
Tel. +49 7161 91010-0
sales@camozzi.de
www.camozzi.de



Camozzi Automation GmbH
Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
Tel. +43 5223 52888-0
info@camozzi.at
www.camozzi.at



Möchten Sie mehr erfahren?
Bleiben Sie in Kontakt
Camozzi news



04/2023

