

ECOeasy

1-Achs-Servoverstärker

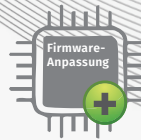
Motion Control für Servo- und Schrittmotoren



Designed
Engineered and
Made in Germany

EtherCAT  Ethernet

PROFINET 



Maximale Flexibilität: Passen Sie die Firmware-Funktionen individuell an die Anforderungen Ihrer Maschine an. Ideal für OEMs, die maßgeschneiderte Motion-Lösungen benötigen, ohne die Hardware neu entwickeln zu müssen.

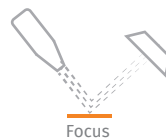
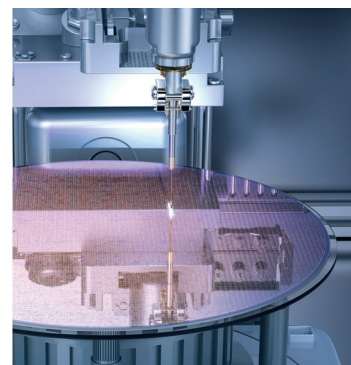
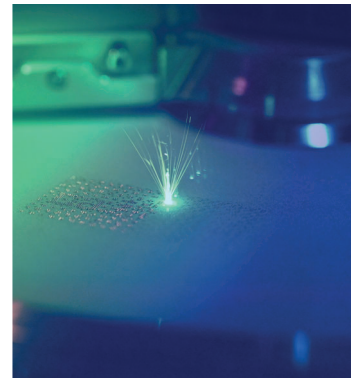
Schnelle Integration: Kompatibel mit der ECOMotionSuite und ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme, Parametrierung und Diagnose.

Kompaktes Design: Kleine Abmessungen (ca. 154 × 32,5 × 105 mm) ermöglichen den Einbau selbst in dicht gepackten Systemen.

Hohe Konnektivität: Mehrere Feldbus-Optionen und integrierte I/Os bieten Ihnen Freiheit bei der Systemgestaltung und Kommunikationsarchitektur.

Zuverlässige Leistung: Ein Dauerstrom von mindestens 10 Aeff und ein Spitzenstrom von 15 Aeff gewährleisten einen stabilen Betrieb für anspruchsvolle Servo-Anwendungen.

Integrierte Sicherheit: Zertifizierte STO-Funktionalität (SIL 3 / PL e) unterstützt moderne Maschinen-Sicherheitskonzepte.



ECOeasy

OEM Servoverstärker

Der ECOeasy ist JATs neuer Einachs-Servoverstärker, vollständig integriert in die ECOMotionSuite. Er ist auf eine schnelle und einfache Anpassung ausgelegt und ermöglicht die Integration anwendungsspezifischer Technologiefunktionen direkt in die Firmware. Sein kompaktes Gehäuse erlaubt eine mühelose Installation in unterschiedlichsten Maschinen- und Anlagenlayouts.

Der Servoverstärker unterstützt moderne industrielle Ethernet-Feldbusse, darunter EtherCAT (EoE), Ethernet/IP und Profinet. Mit einer Leistung von bis zu 15 Aeff Spitzenstrom pro Achse bietet er eine kraftvolle und zuverlässige Bewegungsregelung für anspruchsvolle Anwendungen. Die funktionale Sicherheit ist bereits integriert und umfasst STO mit SIL-3- und PL e-Zertifizierung.

Ein flexibles I/O-Konzept rundet das System ab und bietet sowohl digitale als auch analoge Ein- und Ausgänge, um eine nahtlose Konnektivität und Anpassungsfähigkeit an unterschiedlichste Automatisierungsumgebungen zu gewährleisten.

Kategorie	Spezifikation
Feldbus	EtherCAT® (EoE), Ethernet/IP, PROFINET®
Stromversorgung	20 - 60 V _{DC}
Dauerstrom	Min. 10 A _{eff}
Max. Strom	Min. 15 A _{eff}
Feedback-System	Incremental TTL, Absolute Biss C (Externes Feedback via Encoder Splitter)
Digital I/O	8 × DI, 8 × DO
Analog I/O	1 × AI (0...10 V), 1 × AO (0...10 V, 12-bit)
Functional Safety	STO, SIL-3 (EN 61800-5-2), PL e (EN ISO 13849-1)
Parametrierung	USB, EoE
Abmaße (H × B × T)	ca. 154 × 32,5 × 105 mm



Das Corporate Design kann vollständig an Ihre Marke angepasst werden – sowohl innerhalb der ECOMotionSuite als auch direkt auf dem Servoantrieb selbst.