

# Ihr Erfolg ist unser Ziel!

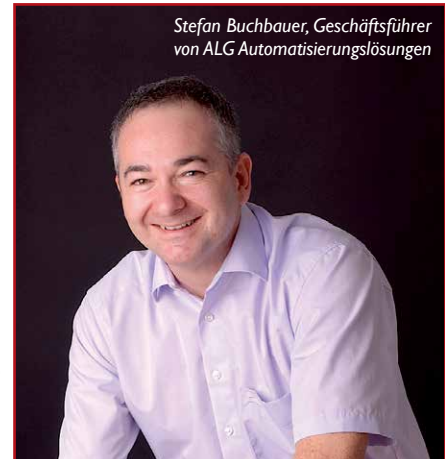
**LS Industrial Systems im Fokus bei ALG: LSIS gehört zum LG Konzern und ist ein Global Player mit unzähligen Niederlassungen auf der ganzen Welt. Unternehmenskompetenz ist die komplette Range der Automatisierung bis hin zur Umwelttechnologie und Stromnetz Errichtung.**

Wir bei ALG Automatisierungslösungen haben uns in den Bereichen Frequenzumrichter, Bedienterminals, Steuerungstechnik und Servo Antriebe spezialisiert.

Aufgrund des Preis-/Leistungsverhältnis gepaart mit einer absoluten Top Qualität haben wir uns bei namhaften Kunden einen sehr hohen Stellenwert erarbeitet.

All diese Vorteile wollen wir Ihnen in unserer heutigen Ausgabe näher bringen.

**Besuchen Sie unsere neue Homepage:  
[www.alg-automatisierungsloesungen.at](http://www.alg-automatisierungsloesungen.at)**



## L7NH EtherCAT Servodrive



- Kompakter und sehr kostengünstiger EtherCAT Servodrive mit STO Safe Torque Off
- Schnelle Integration als Slave in beliebigen EtherCAT Master
- 16 Modelle mit 1/3x230 oder 3x400 VAC von 100 W/1.4 A bis 15 kW/40 A rms

Der L7NH ist ein typischer EtherCAT Slave und ermöglicht es, rasch die Herstellkosten einer Maschine zu senken. Mit wenigen Klicks ist der L7NH als Slave in einen beliebigen resp. bestehenden EtherCAT-Master integriert, ohne weitere Programmanpassungen. Dank elektronischem Typenschild im Servomotor und einer top Autotune-Funktion ist der Motorabgleich im Nu erledigt. Durch die Echtzeit-Vibrationsunterdrückung wird das Einschwingverhalten merklich optimiert.

- EtherCAT (DS402 Protokoll; IEC61800-7, FoE, EoE, CoE)
- STO Safe Torque off integriert
- Ausgereifte Autotune-Funktion für optimale Voreinstellung des Drives (Einstellung fix oder adaptiv\* während Betrieb)
- Für noch optimierteres Einschwingverhalten: Echtzeit-Vibrationsunterdrückung mit vier Notch-Filter, wovon zwei adaptiv\* sind
- Intuitive Drive-Software mit 4-Kanal Oszilloskop für weitergehende Optimierung weniger Parameter
- Encodervarianten: BiSS-C Protokoll, Inkremental, EnDat 2.2
- Integriertes Bedienpanel mit Display
- Integrierter Bremswiderstand und zusätzlicher Anschluss
- Integrierte Schutzfunktionen
- Zertifizierung: CE, UL, RoHs

\* adaptiv: Der L7-Drive passt die Optimierungsparameter automatisch online während dem Betrieb an.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.alg-automatisierungsloesungen.at](http://www.alg-automatisierungsloesungen.at)

## L7P Positionier-Servodrive

**LS IS**



Der L7P ist ein kostengünstiger Positionierregler. Mit der bedienerfreundlichen Anwendersoftware Drive CM können bis zu 64 Positionierungs-Sequenzen im Drive hinterlegt werden. Diese werden dann mit digitalen E/A oder über Modbus abgerufen. Dank elektronischem Typenschild im Servomotor und einer top Autotune-Funktion ist der Motorabgleich und die Inbetriebnahme im Nu erledigt. Durch die Echtzeit-Vibrationsunterdrückung wird das Einschwingverhalten merklich optimiert.

- Positionierregler mit 64 hinterlegbaren Positionierungs-Sequenzen
- Digitale und analoge E/A, Modbus
- Ausgereifte Autotune-Funktion für optimale Voreinstellung des Drives (Einstellung fix oder adaptiv\* während Betrieb)
- Für noch optimierteres Einschwingverhalten: Echtzeit-Vibrationsunterdrückung mit vier Notch-Filter, wovon zwei adaptiv\* sind
- Intuitive Drive-Software mit 4-Kanal Oszilloskop für weitergehende Optimierung weniger Parameter
- Encodervarianten: BiSS-C Protokoll, Inkremental, EnDat 2.2
- Integriertes Bedienpanel mit Display
- Integrierter Bremswiderstand und zusätzlicher Anschluss
- Integrierte Schutzfunktionen
- Zertifizierung: CE, UL, RoHs.

### Kosten sparen mit dem L7P

- Simple Parametrierung der Positionier-Sequenzen mit bedienerfreundlichen Anwendersoftware
- Einfache Inbetriebnahme dank elektronischem Typenschild und top Autotune-Funktion mit Lastabgleich
- Kostengünstiger Antrieb

\* adaptiv: Der L7-Drive passt die Optimierungsparameter automatisch online während dem Betrieb an.

**AKTION!**

### Preisbeispiele:

<b>L7PA001U</b> 3P-220V, 100W, 1.4A	<b>EUR 361,-</b>
<b>L7PA002U</b> 3P-220V, 200W, 1.7A	<b>EUR 364,-</b>
<b>L7PA004U</b> 3P-220V, 400W, 3.0A	<b>EUR 369,-</b>
<b>L7PA008U</b> 3P-220V, 800W, 5.2A	<b>EUR 447,-</b>
<b>L7PA010U</b> 3P-220V, 1.0KW, 6.7A	<b>EUR 451,-</b>
<b>L7PA020U</b> 3P-220V, 2.0KW, 13.5A	<b>EUR 652,-</b>

Alle Preise exkl. MwSt., Angebote gültig bis 31.07.2019.

## L7C Economy Serie

Wesentliche Servo Funktionen zu einem unschlagbaren Preis!

- 1 phasig 230V Eingangsspannung
- Encoder Varianten: Biss-B, Biss-C, Inkremental
- Modbus RTU RS485
- USB Programmierung
- Inkl. Digitale I/Os, Analog Eingänge

**AKTION!**

### Preisbeispiele:

<b>L7CA001U</b> 1P-220V, 100W, 1.4A	<b>EUR 251,-</b>
<b>L7CA002U</b> 1P-220V, 200W, 1.7A	<b>EUR 251,-</b>
<b>L7CA004U</b> 1P-220V, 400W, 3.0A	<b>EUR 254,-</b>
<b>L7CA008U</b> 1P-220V, 800W, 5.2A	<b>EUR 291,-</b>
<b>L7CA010U</b> 1P-220V, 1.0KW, 6.75A	<b>EUR 299,-</b>

Alle Preise exkl. MwSt., Angebote gültig bis 31.07.2019.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.alg-automatisierungslösungen.at](http://www.alg-automatisierungslösungen.at)

ALG Automatisierungslösungen GmbH

Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0

Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: [office@alg-at.eu](mailto:office@alg-at.eu)

## F-Type Servomotoren



- Kompakter und sehr kostengünstiger Servomotor
- Integrierter multiturn Encoder mit 19bit Auflösung
- 6 Baugrößen für 230 oder 400V von 0.16 bis 96 Nm Dauerdrehmoment

Die F-Type Servomotoren mit hochauflösendem 19bit Multiturn-Encoder bilden mit dem L7-Drive ein äusserst günstiges Antriebsspaket, was die Maschinenkosten senkt. Dank elektronischem Typenschild im Encoder und einer top Autotune-Funktion ist der Motorabgleich im Nu erledigt.

- Flanschgrößen: 40, 62, 80, 130, 180, 220 mm
- Hochauflösender 19bit Biss Multiturn-Absolutencoder
- Optional Haltebremse
- Hohlwelle verfügbar bei 62 mm Motor (Ø 15 mm) und 130 mm Motor (Ø 40 mm)
- Alle Motoren mit Stecker und vorkonfektionierten Kabeln
- Optional mit Inkrementalencoder (1024-3000 ppr) erhältlich

### Kosten sparen mit dem F-Type Servomotor und L7-Servodrive

- Schnelle und einfache Inbetriebnahme dank elektronischem Typenschild und top Autotune-Funktion mit Lastabgleich
- Kostengünstiger Antrieb

## MDM Rundtisch mit Torquemotor



- Rundtisch mit integriertem Torquemotor und hochauflösendem 20bit Absolutencoder
- Hochdynamische, steife und leise Drehbewegungen – komplett wartungsfrei
- 5 Baugrößen 135 mm bis 360 mm mit 3 bis 160 Nm Dauerdrehmoment

MDM-Rundtische sind mit hochauflösendem 20bit Absolutencoder ausgestattet und arbeiten dank integriertem Torquemotor sehr genau und ohne mechanische Übertragungselemente. Die integrierten Lager erlauben starke Belastungen, was Pressvorgänge direkt auf dem Rundtisch ermöglicht. Gegenüber Rundschalttischen mit fixen Positionen können MDM-Rundtische flexibel auf beliebige Positionen umprogrammiert werden. Sie sind vielseitig einsetzbar für jegliche Dreh- und Schwenkbewegungen bei Materialhandling, Assembling- und Bearbeitungsvorgängen.

- 5 Baugrößen, 13 Leistungsvarianten
- Sehr starke Lager mit axialer Belastung von 1500 bis 15000 N
- Hohlwelle für Kabeldurchführungen (20 bis 115 mm)
- Drehmomente von 3 bis 160 Nm cont und 9 bis 480 Nm peak
- Drehzahl je nach Typ von 250 bis 500 min<sup>-1</sup>
- Hochauflösender optischer 20-bit Absolutencoder mit BiSS-C Protokoll
- Encoderauflösung 1'048'576 cpr mit +/- 2 arc-sec Wiederholgenauigkeit und +/- 30 arc-sec Absolutgenauigkeit
- Lieferzeit nur 5–6 Wochen und sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

### Vorteile

- Hochdynamische, steife und leise Drehbewegungen
- Präzise Positionierung, kein Umkehrspiel
- Höchste Energieeffizienz
- Keinerlei Wartungsaufwand

Weitere Informationen finden Sie auf [www.alg-automatisierungslösungen.at](http://www.alg-automatisierungslösungen.at)

## LSIS Planetengetriebe

**LSIS**



- Hochwertige Planetengetriebe vom koreanischen Marktleader LSIS
- Hohe Innovationskraft und auf jede Applikation ideal zugeschnittene Produkte
- Economy-Getriebe, Präzisions-Getriebe, Winkelgetriebe, Flanschabtrieb-Getriebe usw.

LSIS Planetengetriebe überzeugen in vielerlei Hinsicht. Dank hoher Innovationskraft und tadelloser Qualität hat sich LSIS zum koreanischen Marktleader entwickelt. Für alle Servoantriebs-Applikationen legen wir das technisch und kommerziell passende Planetengetriebe.

### Hohe Performance in jeder Hinsicht

- Sehr kurze Lieferzeiten von 5–6 Wochen
- Interessantes Preisniveau – fragen Sie bei uns an!
- Niedriger Geräuschpegel
- Niedriges Verdrehspiel
- Hohes Abtriebsmoment
- Hoher Wirkungsgrad

### Variable Untersetzungsverhältnisse und Bauformen

- Axiale Planetengetriebe: 3:1 bis 100:1
- Winkel-Planetengetriebe: 3:1 bis 200:1
- Geradverzahnte und schrägverzahnte Varianten
- Drei Varianten für Verdrehspiel: standard, reduziert, präzise
- Quadratische und runde Abtriebs-Flansche mit Welle oder flacher Abtriebsflansch
- Motor-Anbauflansch nach Kundenvorgabe

**AKTION!**

### Preisbeispiele:

#### HSS0451A-005

Präzisionsgetriebe, 1-stufig 1:5,  
19 Nm Ausgangsmoment

**EUR 197,-**

#### HSS0452A-020

Präzisionsgetriebe, 2-stufig 1:20,  
18 Nm Ausgangsmoment

**EUR 272,-**

#### HSS0601A-005

Präzisionsgetriebe, 1-stufig 1:5,  
54 Nm Ausgangsmoment

**EUR 234,-**

#### HSS0602A-020

Präzisionsgetriebe, 2-stufig 1:20,  
51 Nm Ausgangsmoment

**EUR 278,-**

#### HSS0901A-005

Präzisionsgetriebe, 1-stufig 1:5,  
160 Nm Ausgangsmoment

**EUR 306,-**

#### HSS0902A-020

Präzisionsgetriebe, 2-stufig 1:20,  
143 Nm Ausgangsmoment

**EUR 402,-**

Auswahlhilfe für diverse Motorhersteller:  
Size Manager [www.lsis.com/gearbox](http://www.lsis.com/gearbox)

Alle Preise exkl. MwSt., Angebote gültig bis 31.07.2019.

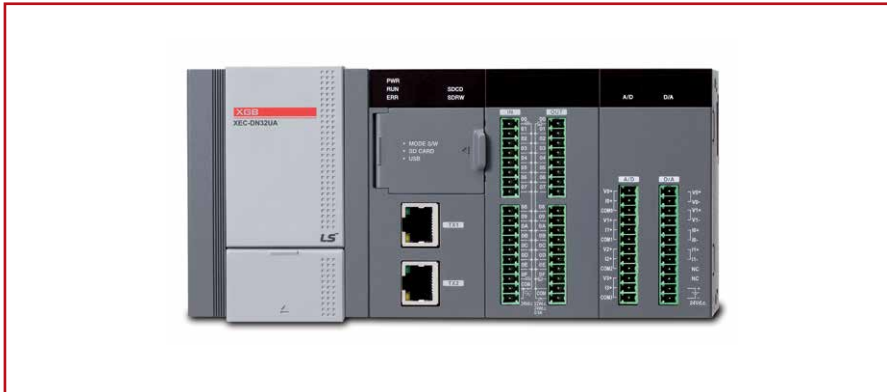
Weitere Informationen finden Sie auf [www.alg-automatisierungslösungen.at](http://www.alg-automatisierungslösungen.at)

ALG Automatisierungslösungen GmbH

Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0

Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: [office@alg-at.eu](mailto:office@alg-at.eu)

## XGB-U Automation Controller



- Kompakte und kostengünstige SPS mit bis zu 384 E/A-Punkten
- EtherCAT Positionierung für maximal 16 Servoachsen
- Schnittstellen: Profibus, CANopen, DeviceNet, Ethernet/IP, RAPIEnet, Modbus TCP, RS232/422/485

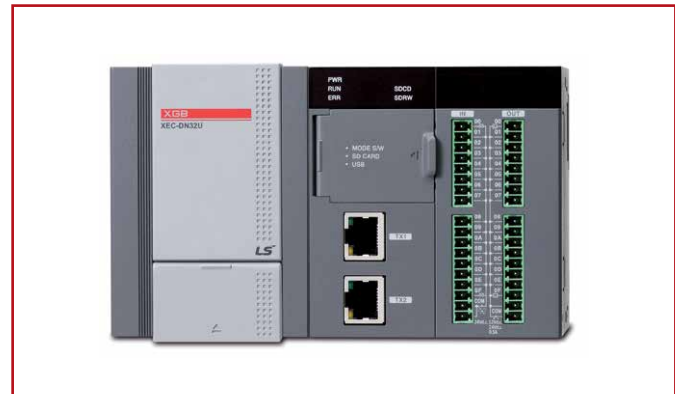
Die neue XGB-U ist eine sehr kompakte und äusserst kostengünstige SPS, welche auf der IEC-61131-3 Programmiersprache basiert. Mit anreihenbaren E/A-Modulen können maximal 384 E/A-Punkte angeschlossen werden. Zudem können über EtherCAT 16 Servoachsen angesteuert werden. Sie ist 4 mal schneller und bietet 8 mal mehr Speicher als die Standardserie der XGB-SPS Familie.

- 60 ns Verarbeitungszeit pro Programmschritt
- Erweiterungsmodule für digitale E/A, analoge E/A, highspeed Zähler, RTD, Thermosensor etc.
- 24VDC oder 115/230VAC Anschlussspannung
- 384 kB Programmspeicher intern, 16 GB SD-Karte für Datenlogging
- 2xRJ45 10/100, 1xRJ45 100 Mbit/s EtherCAT, 1xUSB
- Webserver
- CE, UL, cUL, KC

## XGB Serie (XBC; XEC)



Die XGB Serie (XBC; XEC) ist eine Micro SPS, die ein Maximum an Performance und Minimum an Kosten bietet. Mit Ihrer hohen Leistung und Funktionalität unterstützt sie jede Anwendung von „einfacher Steuerung“ bis zu komplexen Aufgaben. Besonders für OEM Anwendungen geeignet. Jegliche notwendige Programmier-Software ist kostenlos zum Download.



Programmiert werden die Steuerungen in Kontaktplan (XBC Variante) oder IEC (XEC Variante, Programmierarten: Kontaktplan, ST, SFC, IL).

Bis zu 352 I/Os, viele Erweiterungsmodule, Kommunikationsmodule, Motion, 24V oder 230V Versorgung, USB Programmierung, Offline Programmierung mit Memory Stick, ...

Weitere Informationen finden Sie auf [www.alg-automatisierungslösungen.at](http://www.alg-automatisierungslösungen.at)

## eXP HMI Touch Bedienpanels

**LS** IS



- Kosteneffiziente Lösung für Bedienen und Beobachten mit eXP
- Farbiges Touch-HMI im modernen Design mit 4.3", 7" und 10.2" wide-screen TFT Farb LCD
- Einfacher Down-/Upload von Projekten über frontseitigen USB-Port

Mit dem eXP liefert LSIS die kostengünstige HMI Lösung im modernen Design. Drei verschiedene Grössen sowie diverse Schnittstellen inkl. Ethernet machen das eXP vielseitig einsetzbar.

- Modernes Design mit frontseitigem USB-Port
- Ethernet 10/100BASE-TX, USB 2.0, RS232C, RS485, RS422/485
- Großer Projektspeicher (64/128MB)
- Echtzeituhr mit Batteriepufferung
- Webvisualisierung
- Bis zu 12 Sprachen gleichzeitig
- TFT-LCD Widescreen mit LED Hintergrundbeleuchtung für hohen Kontrast
- TTA-Modell: WebServer, DataServer, Path-Through- und Remote-Viewer-Funktion
- Projekteditor XP-Builder
- 24VDC Versorgung mit 7 bis 23W Leistungsaufnahme

**AKTION!**

### Preisbeispiele:

**eXP20-TTA/DC**  
Art.Nr.: 4860007100

**EUR 180,-**

**eXP40-TTA**  
Art.Nr.: 4860006700

**EUR 290,-**

Alle Preise exkl. MwSt., Angebote gültig bis 31.07.2019.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.alg-automatisierungsloesungen.at](http://www.alg-automatisierungsloesungen.at)

## LSIS M100 Frequenzumrichter



### Leistungsbereich

- 1 ph. 0,1–2,2kW (220V–240V)
  - Baugröße A: 0,1/0,2kW
  - Baugröße B: 0,4/0,75kW
  - Baugröße C: 1,5/2,2kW

### Zuverlässigkeit durch...

- Integrierten EMC Filter (C2 Class)
- Eingebaute DB Einheit  $\leq 1,5$ kW
- Erweiterte Software für Motormanagement

### Quick and Easy

- Schnelle und effiziente Montage durch SidebySide Installation (2mm Abstand)
- DINRail Montage

### Benutzerorientierte Bedienung & Handhabung

- Eingebaute RS485 Schnittstelle (Advanced Type)
- Parametrierung über RJ45 Schnittstelle (Remote Keypad, Smart Copier, Driveview 7 PC Software)

- Quick Menü für die wichtigsten Parameter
- Einfache & schnelle Bedienung über Potentiometer

### Safety & Standards

- CE und UL 61800-5-1

**AKTION!**

### Preisbeispiele:

<b>LSLV0001M100-1EOFNA</b>	Art.Nr.: 66430007	0,4kW	<b>EUR 97,-</b>
<b>LSLV0008M100-1EOFNA</b>	Art.Nr.: 66430010	0,75kW	<b>EUR 109,-</b>
<b>LSLV0015M100-1EOFNA</b>	Art.Nr.: 66430011	1,5kW	<b>EUR 134,-</b>
<b>LSLV0022M100-1EOFNA</b>	Art.Nr.: 66430012	2,2kW	<b>EUR 161,-</b>

Alle Preise exkl. MwSt., Angebote gültig bis 31.07.2019.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.alg-automatisierungslösungen.at](http://www.alg-automatisierungslösungen.at)

## LSIS S100 Frequenzumrichter

**LSIS**

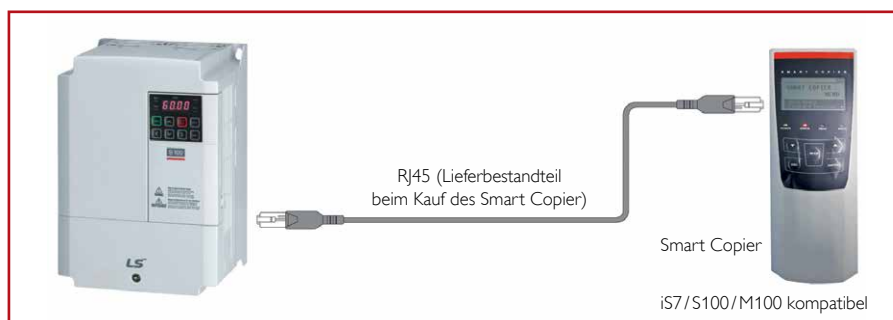


### Beeindruckende Merkmale

- **High Performance**  
- von 0,4 kW bis 75 kW
- **Starke Leistung**  
- Sensorless Control Funktionen  
- hohes Startdrehmoment (200%/0,5 Hz)
- **Schlankes Design**  
- side-by-side Installation  
- verringerte Abmessungen
- **Hohe Standards**  
- eingebauter EMC Filter  
- UL und CE Standard
- **Sicherheitsfunktionen**  
- eingebaute Sicherheitsfunktion STO  
- redundanter Eingangskreis
- **Einfache Handhabung**  
- Smart Copier zum einfachen Einspielen der Parameter im ausgeschalteten Zustand
- **Auto-Tuning, viele Schnittstellen**  
- Modbus RTU, Modbus TCP, Profibus DP, CanOpen, Ethernet/IP
- **Integriertes Display**  
- zusätzliches externes Display möglich
- **Viele Schnittstellen**  
- digitale und analoge E/A  
- Modbus TCP  
- Ethernet/IP  
- Profibus DP  
- CANopen  
- Profinet,  
- EtherCAT

Der neue High-Performance Standardinverter S100 von LSIS beeindruckt mit „Sensorless Control“-Funktionen, kompaktem Design und zahlreichen bedienerfreundlichen Funktionen, um Maschinen und Equipment besser nutzen zu können.

Starke Leistung trifft dabei auf kompakte Größe! Ausgestattet mit einer leistungsstarken sensorlosen Steuerung bietet der S100 Frequenzumrichter einen Mehrwert für Ihre Anlagen. Und das bei bis zu 60% geringerem Volumen dank optimiertem Design!



Smart Copier

Weitere Informationen finden Sie auf [www.alg-automatisierungslösungen.at](http://www.alg-automatisierungslösungen.at)

**Fragen Sie die Spezialisten von ALG nach Ihrer optimalen Automatisierungslösung!**

Details zu unserem Angebot finden Sie auch auf [www.alg-automatisierungslösungen.at](http://www.alg-automatisierungslösungen.at)

ALG Automatisierungslösungen GmbH  
Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0  
Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: [office@alg-at.eu](mailto:office@alg-at.eu)  
[www.alg-automatisierungslösungen.at](http://www.alg-automatisierungslösungen.at)