

Wir starten mit spannenden Neuigkeiten ins Jahr 2015 und wollen Ihnen einige Highlights unserer Lieferanten gleich am Jahresbeginn vorstellen:

Automatisch ALG!

• **Denso Robotics** mit dem **kompaktesten Robotercontroller** und dessen vielfältigen Anbindungsmöglichkeiten, damit die Integration der Roboter in Ihre Umgebung noch einfacher zu gestalten ist. Aufgrund der geringen Wartungsvorschriften werden Prozessabläufe ohne nennenswerte Unterbrechungen garantiert, um Ihnen noch mehr Geld und Zeit zu sparen!

• **IDEC** mit der **neuen Touch-Steuerung** jetzt auch mit analogen Erweiterungsmöglichkeiten wie PT100 Eingänge und Analogen Ein- und Ausgängen. Zusätzlich ist auch eine PID Funktion integriert. Die sehr komfortable Zeitschaltuhr mit gepufferter Echtzeituhr ermöglicht Ihnen zeitsparende und kostengünstige Anwendungsmöglichkeiten.

• **LSIS** mit einem neuen Smart Copier für die **Frequenzumrichter** der S100 Serie – Parameter einspielen, ohne den Umrichter einschalten zu müssen!

QUALITÄT und **BERATUNG** werden bei uns **GROSS** geschrieben – testen Sie uns!

Stefan Buchbauer, Geschäftsführer von ALG Automatisierungslösungen



NEU: RC8 Controller von DENSO mit

Open Robot/Resource interface for the Network

Technische Details

- Kleinster Robotercontroller in der 3 kW-Klasse
- Feldbusunterstützungen wie ProfiBus, DeviceNet, CC-Link, etc.
- Grafikschnittstelle kein neues Erlernen nötig
- Mit PacScript oder **ORiN** kann eine ganze Fertigungsstraße programmiert werden
- Nutzt bestehende Ressourcen
- Bei Verwendung von **ORiN** keine Notwendigkeit, eine neue Roboterprogrammiersprache zu lernen
- Menü & Grafikschnittstelle sind sehr benutzerfreundlich
- Verwendet eine große Zahl von Feldbussen oder Industrie-Ethernets (z. B. in Europa Anschluss an mehrere PLC (Siemens, Omron, Rockwell, etc.))
- Die meisten Zuberhörteile sind mit dem RC7 kompatibel – kein Neukauf erforderlich
- Bietet zahlreiche Anschlussschnittstellen (I/Os, Ethernet, RS232, etc.)

- Niedriger Energieverbrauch – 230 V
- Gleicher Controller für alle Robotertypen – nur Leistungsteil für die Roboterachsen wechseln
- Anschluss & Steuerung externer Achsen (insgesamt 8)
- Software-Toolset zur Entwicklung von Anwendungen & Programmen
- Standard-Kommunikationsschnittstelle für Roboter und Peripheriegeräte
- Außergewöhnliche Erweiterbarkeit: unterstützt DENSO-Roboter, Geräte (SPS, CNC-Werkzeugmaschinen, Strichcodeleser & RFID)

Merkmale

- Einfache Systementwicklung, die verteilte Objekttechnologien unterstützt (DCOM & SOAP)
- Bietet zwei Standardschnittstellen: die Anwendungsschnittstelle & die Geräteschnittstelle
- Ausgestattet mit einem Gateway für standardisierte Anschlüsse (OPC & UPnP) –

- verbesserte Wiederverwendung bestehender Anwendungen
- Nutzung von Entwicklungstools die OLE unterstützen (COM, ActiveX)
- Visual C++, C++ Builder, Visual BASIC, Delphi, LabVIEW, Excel, etc.
- Erstellung eines Providers mit dem Provider-Assistenten zur Erweiterung der Funktionen

Vorteile

- Anschluss Ihrer häufig in der FA (Factory Automation) genutzten Geräte an Ihre Anwendungen mit der gleichen Nutzerschnittstelle (z. B. Kameras, Servomotoren, zusätzliche Achsen, etc.)
- Programmierung Ihrer Anwendungen mit üblichen höheren Programmiersprachen (C++, C#, VB, LabVIEW, etc.)
- Spart Zeit, Ressourcen und Kosten für Ihre Programme
- SDK-Paket – Erstellung Ihrer eigenen Provider (Softwareentwicklungset) für Ihre Geräte

Weitere Informationen zu unseren Robotern finden Sie auf www.alg-at.eu/Roboter

FT1A SmartAXIS Touch HMI + SPS: viel Funktion für wenig Geld – vielseitig, einfach, leistungsfähig

Die neue Generation von Steuerungen – ALL IN ONE



- Jetzt auch mit PID Funktion
- Komfortable Zeitschaltuhr Funktion

IDEC

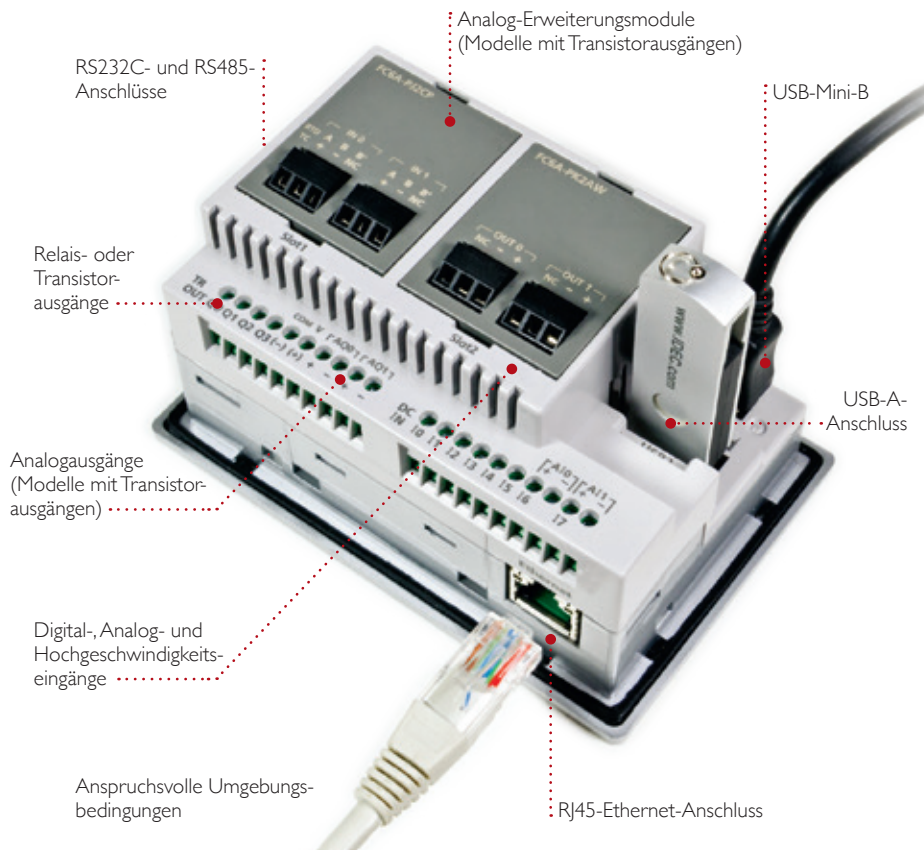
Eine eigene Klasse

Die FT1A ist die neueste Baureihe von Smart-AXIS-Steuerungen des branchenweit ersten Herstellers von Mikro-SPS.

Die FT1A-Steuerungen sind kostengünstig, ohne Zugeständnisse bei der Funktionalität zu machen. Dank der bereits integrierten Merkmale und Funktionen steht jetzt eine größere und vielseitigere Auswahl an Automatisierungslösungen zur Verfügung als je zuvor. Diese einfachen, leistungsfähigen Steuerungen bieten ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die FT1A SmartAXIS-Baureihe bietet für jede Applikation die passende Lösung!

FT1A SmartAXIS Touch HMI + SPS

SmartAXIS Touch mit 3,8-Zoll-Display ist eine All-in-One-Steuerung mit Touchscreen, die die perfekte Kombination von Datenverarbeitung per SPS und Steuer- und Überwachungsfunktionen per HMI darstellt. Dank ihrer kompakten Bauweise und ihres vollen Funktionsumfangs eignet sich die FT1A ideal für kleine Anlagen, in denen eine grafische Benutzeroberfläche sowie vielseitige E/A-Steuerungen zu einem erschwinglichen Preis benötigt werden.



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

Die neue Generation: kostengünstig, ohne Zugeständnisse bei der Funktionalität zu machen

FT1A SmartAXIS Touch HMI + SPS

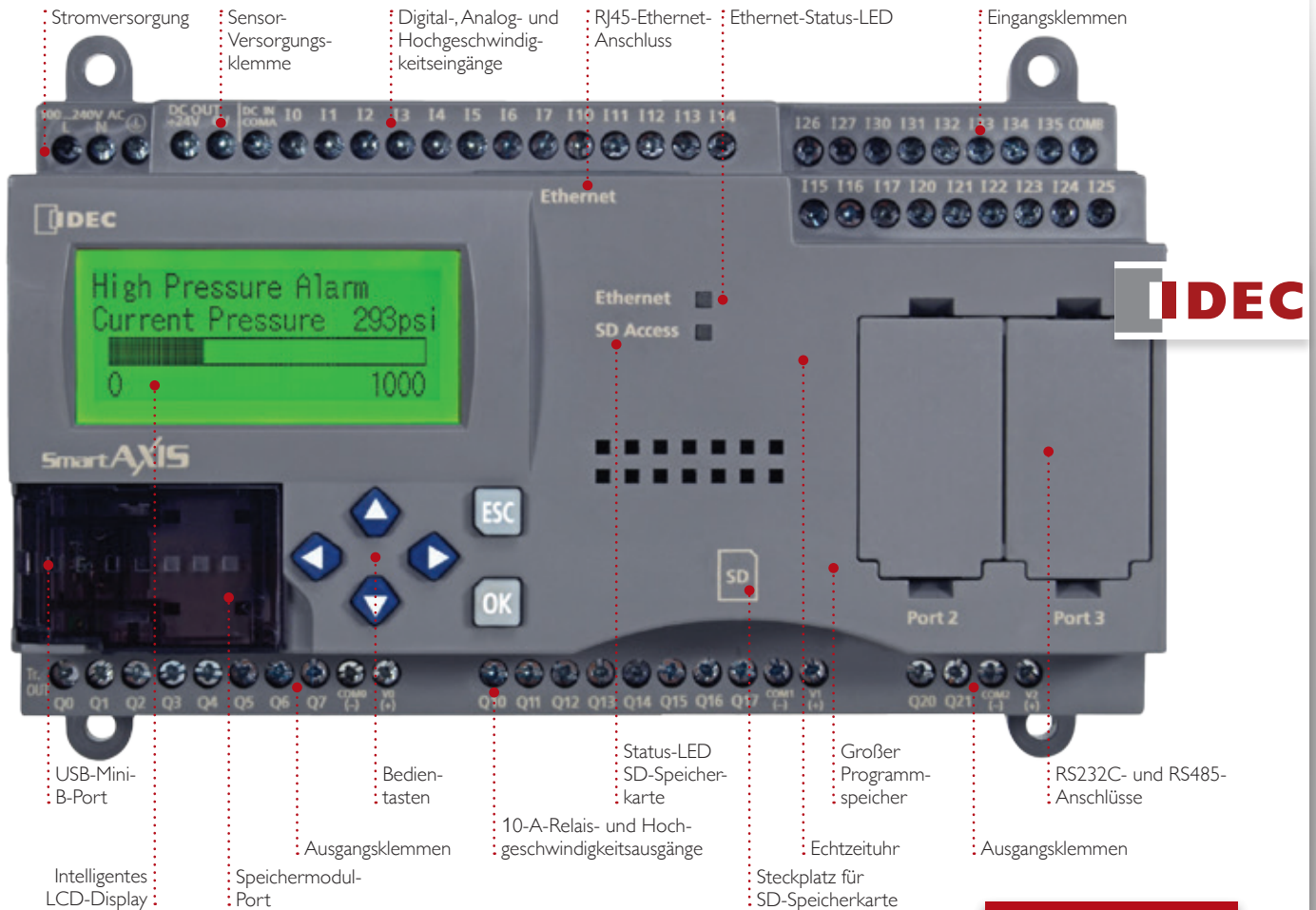


Abb. tatsächliche Größe

Hinweis: Funktionen bei bestimmten Modellen verfügbar.

ab EUR 88,-

Analog-Erweiterungsmodule (Modelle mit Transistorausgängen)

- FT1A Touch konfigurierbar mit bis zu zwei Analog-Erweiterungsadaptern.
- Analog-E/A-Kombinationen von maximal 2 Ein-/6 Ausgängen, 4 Ein-/4 Ausgängen oder 6 Ein-/2 Ausgängen konfigurierbar.

Remote-E/A

Bis zu drei FT1A-Steuerungen (24, 40 und 48 E/A) können als Remote-E/A-Slaves für FT1A Touch konfiguriert werden, um die Funktionalität des Systems zu erweitern. Maximal sind 158 E/A möglich.

Die FT1A Steuerungen können insgesamt bis zu 192 Ein- und Ausgänge überwachen und steuern.

FT1A SmartAXIS Pro/Lite

FT1A-Steuerungen sind für verschiedenste Applikationen konzipiert, die leistungsstarke und vielfältige Funktionen erfordern. Die Steuerungen sind mit 12, 24, 40 und 48 E/A mit oder ohne integriertem LCD/Tastenfeld erhältlich und ermöglichen so die Entwicklung kostengünstiger Lösungen.

Die FT1A gibt es in unterschiedlichsten Ausführungen und mit umfangreichem Zubehörprogramm. Fragen Sie Ihr Team von ALG, welche Konfiguration und Ausstattung für Ihre ganz individuellen Anforderungen die optimale Lösung ist – wir sind die Spezialisten für Automatisierungslösungen und helfen Ihnen gerne!

Preisbeispiele:

FT1A-B12RA: EUR 88,-

24 VDC, 8 Eingänge (2 x analog) / 4 Relaisausgänge 10 A, USB, 2 x 10 kHz Zähler

FT1A-B40RSA: EUR 135,-

24 VDC, 24 Eingänge (6 x analog), 12 Relaisausgänge (4 x 10 A, 8 x 2 A), 4 PNP Ausgänge, 4 Pulsausgänge, 2 Erweiterungsports für Kommunikationsschnittstellen, 100 kHz Zähler, USB-miniB, ETHERNET, SD-Card Slot

FT1A-C12RAB: EUR 263,-

Touch-Steuerung mit Color TFT (65.536 Farben), 24 VDC, 8 Eingänge (2 x analog), 4 Relaisausgänge 10 A, 10 kHz Zähler, 2 x USB (A, miniB), ETHERNET, 1 x RS232, 1 x RS422/485, Front schwarz

(Preisangaben exkl. MwSt.)

Weitere Informationen zu unseren Steuerungen finden Sie auf www.alg-at.eu



Frequenzumrichter S100: starke Leistung im schlanken Design

Einfache Handhabung – beeindruckende Qualität



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 % geringeres Volumen dank optimiertem Design!

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

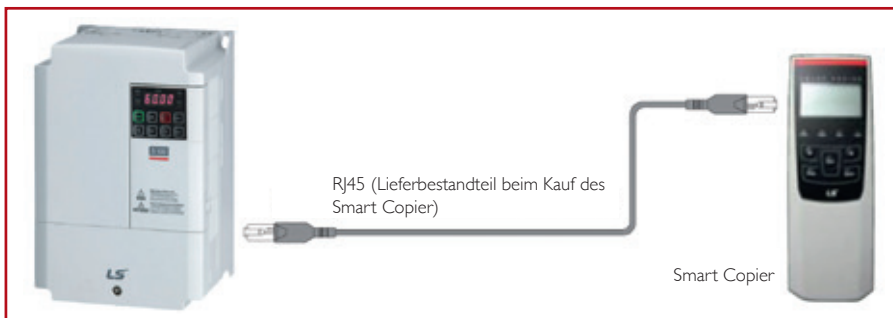
Auto-Tuning

Viele Schnittstellen

- Modbus RTU, Modbus TCP, Profibus DP, CanOpen, Ethernet/IP

Integriertes Display

- zusätzliches externes Display möglich



Smart Copier

ab EUR **189,-**

Preisbeispiel:

S100: EUR 189,-

1,5 kW 3-phasig 380~480 V
(Preisangaben exkl. MwSt.)

Ebenfalls erhältlich: S100 mit IP66 von 0,4 kW bis 22 kW

Weiterführende Informationen siehe:
www.alg-at.eu/produkte/frequenzumrichter

Fragen Sie die Spezialisten von ALG nach Ihrer optimalen Automatisierungslösung!

Details zu unserem Angebot finden Sie auch auf
www.alg-at.eu