# **Analoge und Digitale EtherCAT Automation Control Module von Nodka**

****

Die ICO Innovative Computer GmbH, ein erfahrener Anbieter von industriellen Automatisierungslösungen, stellt stolz ihre neueste Produktlinie von EtherCAT Modulen (Klemmen) von Nodka vor. EtherCAT hat sich als eine der schnellsten und leistungsfähigsten Kommunikationstechnologien im industriellen Umfeld etabliert, und die EtherCAT Module von Nodka setzen neue Maßstäbe in Sachen Leistung und Zuverlässigkeit.

EtherCAT, bekannt als Ethernet for Control Automation Technology, ist ein Echtzeit-Ethernet-Protokoll, das speziell für den Einsatz in der Industrie entwickelt wurde. Es zeichnet sich durch eine beeindruckende Kommunikationsgeschwindigkeit aus und ermöglicht eine nahezu verzögerungsfreie Übertragung großer Datenmengen zwischen den verschiedenen Komponenten eines Automatisierungssystems. Diese Effizienz macht EtherCAT zu einer idealen Wahl für anspruchsvolle Industrieanwendungen.

**Vorteile von EtherCAT im industriellen Umfeld**

**Echtzeitkommunikation:** EtherCAT ermöglicht eine nahezu verzögerungsfreie Echtzeitkommunikation zwischen den angeschlossenen Geräten. Dies führt zu einer erheblichen Verbesserung der Steuerungs- und Regelungsprozesse in industriellen Anwendungen.

**Hohe Geschwindigkeit:** EtherCAT zeichnet sich durch eine hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit aus, die selbst in komplexen und zeitkritischen Anwendungen eine optimale Leistung gewährleistet.

**Skalierbarkeit:** Die Flexibilität von EtherCAT ermöglicht eine einfache Erweiterung von Systemen, ohne die Gesamtleistung zu beeinträchtigen. Neue Geräte und Komponenten können nahtlos in das Netzwerk integriert werden.

**Zuverlässigkeit:** Dank der Ringtopologie und der dezentralen Struktur ist EtherCAT äußerst robust gegenüber Ausfällen und Störungen im Netzwerk.

**Kostenersparnis:** EtherCAT ermöglicht die Verwendung von Standard-Ethernet-Hardware, wodurch die Kosten für die Implementierung und Wartung des Systems reduziert werden.

ICO Innovative Computer GmbH hat nun die Nodka AX-1313-T000 und die Nodka AX-3125-T000 EtherCAT Module in ihr umfangreiches Produktportfolio aufgenommen. Diese beiden Geräte bieten ein breites Spektrum an Funktionen und Eigenschaften, die den Bedürfnissen verschiedener industrieller Anwendungen gerecht werden.

[**Nodka AX-1313-T000**](https://www.ico.de/64-x-dio-32-di-32-do-ethercat-modul-pnp-filter-3ms-imax-0-5a-24vdc--nnc64d)  
Das AX-1313-T000-Modul von Nodka bietet 32 digitale Eingänge und 32 digitale Ausgänge mit PNP-Signaltyp und einer Nennspannung von 24VDC. Das robuste Gehäuse aus Aluminiumlegierung und die hochzuverlässigen Federklemmen gewährleisten eine zuverlässige Verbindung. Das Modul ist über EtherCAT mit dem Steuerungssystem verbunden und bietet eine galvanische Trennung von 500V zwischen EtherCAT und dem Feldbus.

**Digital Input and Output**

* 64 x DIO, PNP, Filter: 3ms, Imax: 0.5A, 24VDC
* 32-Kanal Digital Input, PNP, 24VDC, 3ms
* 32-Kanal Digital Output, PNP, 24VDC, 0,5A
* Robustes Gehäuse aus Aluminiumlegierung
* Hochzuverlässige Federklemmen
* Unabhängige Stromversorgung für Signale und Peripherie
* DIN-Rail Halterung

[**Nodka AX-3125-T000**](https://www.ico.de/8-x-aio-4-di-4-do-analoges-ethercat-modul-0-10v-16-bit--nnc8a)  
Mit 8 analogen Eingängen und 8 analogen Ausgängen bietet das AX-3125-T000-Modul präzise und hochauflösende Messungen und Steuerungen. Die analogen Eingänge haben eine Auflösung von 16 Bit und eine Signalspannung von 0V bis 10V. Das robuste Gehäuse und die galvanische Trennung von 500V zwischen EtherCAT und dem Feldbus machen dieses Modul äußerst zuverlässig und sicher.

**Analog Input and Output**

* 8 x AIO, 0… 10V, 16bit
* 4-Kanal Analog Input, Spannung, 0V … 10V, 16 bit, single-ended
* 4-Kanal Analog Output, Spannung, 0V … 10V, 16bit, single-ended
* Robustes Gehäuse aus Aluminiumlegierung
* Hochzuverlässige Federklemmen
* DIN-Rail Halterung

Diese Automation Control Module bieten eine erstklassige Leistung und Zuverlässigkeit, die den hohen Ansprüchen moderner Industrieanwendungen gerecht werden. Darüber hinaus bietet ICO Innovative Computer GmbH auf Anfrage auch weitere EtherCAT Module von Nodka an, um individuellen Anforderungen gerecht zu werden.

Weitere Pressemeldungen und Bildmaterial finden Sie unter[**www.ico.de/presse**](http://www.ico.de/presse)

**Unternehmensprofil**

Die ICO Innovative Computer GmbH ging Anfang 1991 aus der 1982 gegründeten Klaus Jeschke Hard- und Software GmbH hervor und verfügt somit als Distributor und Importeur von Computer- und Kommunikations-Komponenten über mehr als 35 Jahre Erfahrung innerhalb der IT-Branche. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und dem daraus resultierenden Qualitätsmanagement-System wird die ICO auch zukünftig den höchsten Ansprüchen gerecht.

Insbesondere im Bereich der Industrie- und Hochleistungsserver überzeugt die ICO GmbH durch die Realisierung auch komplexer individueller Anfragen, ganz nach dem bewährten Build-to-Order-Prinzip. Die qualifizierte Beratung als Intel Technology Provider Platinum unterstützt Kunden bei der Realisierung Ihrer Projekte und vereinbart vorausschauende Planung mit Leistungs- und Kostenoptimierung - ganz nach Ihren Wünschen.

Auch das Produktportfolio im Kassenbereich lässt keine Wünsche offen. ICO hat sowohl einzelne Kassen-Komponenten als auch direkt einsetzbare Komplettlösungen im Programm. Die ICO Innovative Computer GmbH bietet zusätzlich zu Ihrer breiten Produktpalette in den Bereichen Server, Industrie und POS/Kassen auch professionelle Services und Dienstleistung im IT Bereich. Hierzu gehören sowohl Online-Services, Consulting wie auch verschiedenste IT-Services.Über 120 Mitarbeiter (davon 8 Auszubildende) sorgen für die Zufriedenheit von über 16.000 Kunden, die zu 60% aus Fachhändlern, Systemhäusern und IT-Dienstleistern und zu 40% aus Industrie- und gewerblichen Kunden bestehen. Im Geschäftsjahr 2021/22 betrug der Umsatz knapp 20 Mio. Euro.

**Redaktioneller Kontakt:**

Hanno Detjen Sabrina Wagner  
Marketingleiter Marketing Assistentin‎

ICO Innovative Computer GmbH ICO Innovative Computer GmbH   
Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez

Tel: 06432 9139 470 Tel: 06432 9139 471  
Fax: 06432 9139 2470 Fax: 06432 9139 2471

Email: [h.detjen@ico.de](mailto:h.detjen@ico.de) E-Mail: [s.wagner@ico.de](mailto:s.wagner@ico.de)  
Web: [www.ico.de](http://www.ico.de) Web: [www.ico.de](http://www.ico.de)