

ETHERNETTECHNOLOGIE

- Intelligente Ethernet-E/A-Module
- Für industrielle Mess-, Steuer- und Regelaufgaben
- Für den Einsatz nah am Prüfling (IP 65/IP 40)

ETHERNETTECHNOLOGIE

Intelligente Ethernet-E/A-Module: Für den Einsatz in rauen Umgebungen.

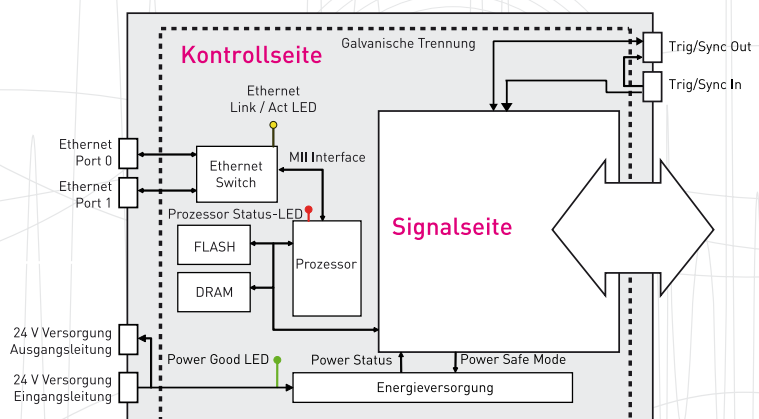
Die intelligenten Ethernet-E/A-Module MSX-Exxxx eignen sich besonders für industrielle Mess-, Steuer- und Regelaufgaben sehr nahe am Prüfling. Um die täglichen Belastungen wie Stromspitzen, Vibrationen, Schmutz oder extreme Temperaturen zu meistern, sind die E/A-Module in robusten Metallgehäusen untergebracht und entsprechen der Schutzart IP 65/IP 40. Sie sind im erweiterten Temperaturbereich - 40 °C / + 85 °C einsetzbar und mit zahlreichen Schutzbeschaltungen ausgerüstet. Die Module lassen sich untereinander beliebig kaskadieren und im µs-Bereich synchronisieren.

Ethernet, Synchronisation und Versorgungssignale lassen sich von Modul zu Modul weiterschleifen. Dadurch können Sie verteilte E/A-Signale sehr nahe am Prüfling erfassen und verarbeiten. Mit diesen Eigenschaften eignen sich die E/A-Module sowohl für einfache, dezentrale Applikationen als auch für komplexe Anwendungen, in denen viele Geräte mit räumlich weit verteilten Signalen zusammenspielen müssen.

Schnelle und einfache SPS Anbindung

Die intelligenten Ethernet-E/A-Module werden über den integrierten Ethernet-Switch direkt mit einer SPS wie z. B. die Siemens S7 verbunden. Die SPS triggert die Messungen der Module über einen 24V digitalen Ausgang an und erhält die gewünschten Messwerte zurück. Diese Daten werden in einem Datenbaustein (DB) der SPS abgelegt.

ARM⁹
Technology



KURZINFO

- Alle Module untereinander kaskadierbar und synchronisierbar.
- Schutzart IP 65 oder IP 40
- Galvanische Trennung
- Kompaktsystem zum Einsatz sehr nah am Prüfling
- LED Statusanzeige für schnelle Fehlerdiagnose
- Direkter Einsatz mit MS Excel ohne Programmierkenntnisse
- Einfach zu benutzen z. B. mit .NET und LabVIEW™ über Webservices (WSDL-files)

INTELLIGENTES SYSTEM

- ARM9 Technologie: Intelligentes System
- Linux Embedded: Für das Programmieren von Applikationen
- Webserver: Für die einfache Konfiguration und Monitoring der Module und zum Export von CSV-Dateien z. B. nach MS Excel
- SOAP command server (Webservices, WSDL): Für die einfache Nutzung z. B. von .NET und LabVIEW™
- Datenserver (TCP/IP oder UDP socket): Standard Kommunikation Modi
- Eventserver: Zur Übermittlung von Ereignissen
- NTP-Client: Zur Einstellung der Modulzeit

Für SPS-Anwender:

- UDP Command-Server und UDP Modbus-Server: Zum SPS-Anschluss

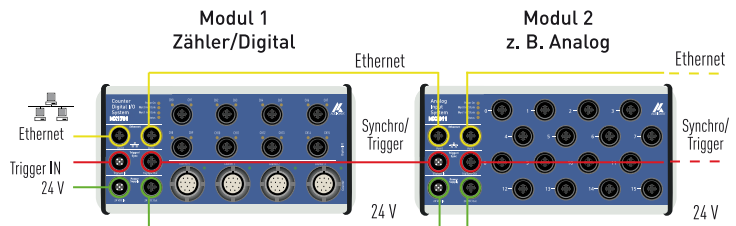
Die Module setzen sich aus zwei Teilen zusammen: Die Kontrollseite ist für alle Modultypen identisch und ermöglicht eine schnelle und reibungslose Kommunikation sowie die Signalbearbeitung.

Die Signalseite enthält die spezifische Funktion jedes Modultyps: Zähler, digitale E/A, analoge E/A, Längenmessung, ...

Funktionalität aus dem Baukasten

Stellen Sie Ihr individuelles System zusammen!

Jedes Modul ist mit einer spezifischen Funktionalität ausgestattet und ist mit den anderen Modultypen frei kombinierbar. Über Synchronisierung und Kaskadierung arbeiten die Module untereinander schnell und zuverlässig. Setzen auch Sie Ihr eigenes System nach Ihren Bedürfnissen zusammen!



NEU!

Ethernet-Digitale-E/A-Modul. MSX-E1516.

- 16 digitale E/A, paarweise als Eingang oder Ausgang parametrierbar, 24 V
- 2 Leitungen pro M12-Stecker
- LED-Statusanzeige für schnelle Fehlerdiagnose
- Ausgänge auf "0" bei Power-On
- Schutzart IP65, -40 °C / +85 °C

Ethernet-Multifunktionszählermodul. MSX-E1701.

- 4 Zählereingänge mit jeweils A, B, C (Index) und D (Ref.) Signalen
- 16 digitale E/A, 24 V
- LED-Statusanzeige für schnelle Fehlerdiagnose
- Schutzart IP65, -40 °C / +85 °C



Ethernet-Analogeingabemodul. MSX-E3011.

- 16 analoge Eingänge, differentiell, 16-Bit, oder 4 analoge Eingänge, simultan
- Max. Durchsatzrate 100 kHz
- Strom- oder Spannungseingänge
- LED-Statusanzeige für schnelle Fehlerdiagnose
- Schutzart IP65, -40 °C / +85 °C



Ethernet-Analogausgabemodul. MSX-E3511.

- 8 analoge Ausgänge, 16-Bit
- Ausgänge einzeln als Spannungs- oder Stromausgang konfigurierbar
- LED-Statusanzeige für schnelle Fehlerdiagnose
- Erweiterbar als Signalgenerator
- Schutzart IP65, -40 °C / +85 °C

Ethernet-Modul zur Längenmessung, 24-Bit, LVDT, Half-Bridge.

MSX-E3701 / MSX-E3700.

- Erfassung von 4, 8 oder 16 induktiven Längenmesstastern
- Für Half-Bridge oder LVDT
- Genauigkeit für Tesa GT21 < 1 µm
- Schutzart IP 65/IP 40, 0-60 °C
- LED-Statusanzeige für schnelle Fehlerdiagnose

NEU!

Ethernet-Modul zur Längenmessung, 24-Bit, LVDT, Half-Bridge, simultan.

MSX-E3711.

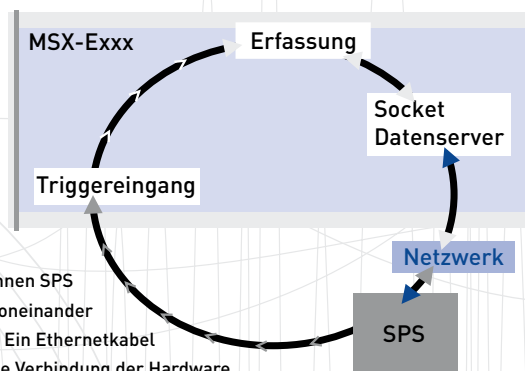
- Simultanerfassung von 8 induktiven Messtastern
- Für Half-Bridge oder LVDT
- Genauigkeit für Tesa GT21 < 1 µm
- 1 inkrementaler Zählereingang (32-Bit)
- 1 Eingang zur Temperaturmessung (Pt100)
- Schutzart IP65, -40 °C / +85 °C
- LED-Statusanzeige für schnelle Fehlerdiagnose



ETHERNETTECHNOLOGIE

SPS und Ethernet-E/A-Module – ein unschlagbares Team!

Die SPS-Anlagen stoßen bei einigen MSR-Aufgaben an Grenzen. Erweitern Sie jetzt die Leistungsfähigkeit Ihrer SPS! Mit den intelligenten Ethernet-E/A-Modulen von ADDI-DATA als Ergänzung zu Ihrer SPS können Sie schnell vielfältige MSR-Aufgaben lösen.



Bis 150 m können SPS und Module voneinander entfernt sein. Ein Ethernetkabel übernimmt die Verbindung der Hardware.

DIE FAKTEN

- Schnellere und flexiblere Prozessabläufe
- Für Sensorerfassung oder Regelung von schnellen Prozessabläufe
- Zahlreiche Funktionen für Mess- und Steuerungsaufgaben
- Konfiguration ohne Programmierkenntnisse, über Webserver
- Verbindung über Standard-Ethernet
- Detaillierte Beschreibung über SPS-Anbindung verfügbar

SERVICEFAX +49 7229 1847-222

Bitte senden Sie mir Informationen zu folgenden Produkten zu:

- den intelligenten Ethernet-E/A-Modulen
- der Anbindung der Module an eine SPS

- Bitte senden Sie mir den neuen Produktkatalog 2008
 - digital auf CD-ROM
 - print

Firma _____

Name, Titel _____

Abteilung _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Land _____

- Ich wünsche die Informationen per E-Mail an _____
- Bitte rufen Sie mich an unter _____
- Ich wünsche den Besuch eines ADDI-DATA-Mitarbeiters am _____

ADDI-DATA GmbH
Airpark Business Center • Airport Boulevard B210
77836 Rheinmünster • Deutschland
Telefon: +49 7229 1847-0 • Telefax: +49 7229 1847-222
info@addi-data.com • www.addi-data.com

ADDI-DATA®
SPIRIT OF EXCELLENCE