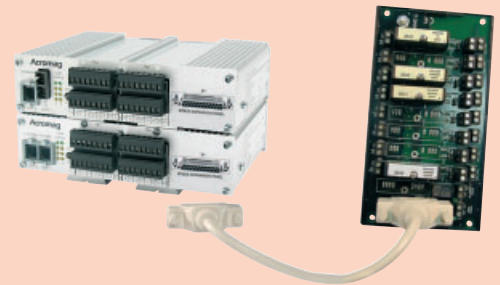


Stapelbare, industrielle Ethernet-I/O Module



Kleines Bild: EtherStax mit optionaler 8B Signal-Anpassung



Die EtherStax I/O-Blocks sind eine robuste, schnelle und viel-kanalige Lösung für Ethernet 10/100Base-T(X), MODbus TCP/IP oder UDP/IP. Es sind Modelle mit Analog-Eingängen, Analog-Ausgängen oder Digital-Kanälen erhältlich. Die Module können direkt aufeinander gestapelt werden - ohne zusätzliche Backplanes oder Schienen.

Software

ESW-MBLIB

Optional für ES2161 und ES2162 Serie: Software MODbus TCP/IP C-Bibliothek. Inkl. Quell-Code und Demo-Programm. Ideal für Visual C, Linux, VxWorks, GNX und OS9 Umgebungen.

EtherStax I/O-Blocks

Robust und industrietauglich, stapelbar.

Großer Bereich für die Versorgung.

Modelle für Ethernet oder Lichtwellenleiter.

- Robuste, kompakte, dezentrale I/O-Module für **Ethernet** und **LWL** (Lichtwellenleiter/Glasfaser).
- Versorgung **18...36 VDC**.
- 1 oder 2 **RJ45-Ports** Ethernet 10/100Base-T(X), 100Base-FX, MODbus TCP/IP oder UDP/IP Protokoll.
- Modelle mit **1 LWL-Port** 100Base-FX, SC-Verbinder, Multimode, bis zu 2 km.
- Digital-Modelle mit „i2o“ Peer-to-Peer Technologie: **Direktes Verbinden zweier Module** über Ethernet als Transmitter - ohne steuernden PC.
- Zuverlässige Schraub-Anschluss-Klemmen.
- Analog-Spannungs-Modell: Sub-D-Anschlüsse für Erweiterung mit **8B Signal-Anpassung** (siehe Kapitel 5. Signalanpassung).
- Selbst-Test mit Quellen für Kalibrierung integriert.

Bestell-Nummern und technische Eck-Daten (ausführliche Datenblätter im Internet)

Modell	I/O-Kanäle	i2o
ES2113	96 diskrete Digital-I/O-Kanäle. Eingangs-/Ausgangs-Bereiche 0...28 VDC	✓
ES2117	Isolierte I/O: 32 DC-Eingänge (20...36 V), 16 AC/DC-Ausgänge (5 A/250 VAC oder 30 VDC SPST). Alarm-Ausgang (5 A/250 VAC oder 24 VDC SPST)	✓
ES2151	16 DC-Strom-Eingänge (±20 mA, 0...20 mA, 4...20 mA), 16 DC-Spannungs-Eingänge (±5 V, ±10 V), 16 DC-Strom-Ausgänge (0...20 mA, 4...20 mA), 16 bit Auflösung	✓
ES2152	16 DC-Strom-Eingänge (±20 mA, 0...20 mA, 4...20 mA), 16 DC-Spannungs-Eingänge (±5 V, ±10 V), 16 DC-Spannungs-Ausgänge (±5 V, ±10 V), 16 bit Auflösung	✓
ES2153	16 DC-Strom-Eingänge (±20 mA, 0...20 mA, 4...20 mA), 16 DC-Spannungs-Eingänge (±5 V, ±10 V), 16 bit Auflösung	✓
ES2161	32 differenzielle Analog-Strom-Eingänge. Eingangs-Bereiche ±20 mA, 0...20 mA, 4...20 mA (DC). 4-fach Isolation und Überspannungsbegrenzung. 16 bit A/D-Wandlung bis 1 kHz	-
ES2162	32 differenzielle Analog-Spannungs-Eingänge. Eingangs-Bereiche ±5 V, ±10 V (DC). 4-fach Isolation und Überspannungsbegrenzung. 16 bit A/D-Wandlung bis 1 kHz	-
ES2163	64 single-ended Analog-Strom-Eingänge. Eingangs-Bereich ±20 mA, 0...20 mA, 4...20 mA (DC). 4-fach Isolation und Überspannungsbegrenzung. 16 bit A/D-Wandlung bis 1 kHz	-
ES2164	64 single-ended Analog-Spannungs-Eingänge. Eingangs-Bereich ±5 V, ±10 V (DC). 4-fach Isolation und Überspannungsbegrenzung. 16 bit A/D-Wandlung bis 1 kHz	-
ES2171	16 DC-Strom-Ausgänge (0...20 mA, 4...20 mA). 16 bit Auflösung	✓
ES2172	16 DC-Spannungs-Ausgänge (±5 V, ±10 V). 16 bit Auflösung	✓
Alle Modelle in 4 Varianten erhältlich: -0000 im IP20 Gehäuse, 2 RJ45 Ethernet-Ports. -0010 als OEM-Karte, 2 RJ45 Ethernet-Ports. -1000 im IP20 Gehäuse, 1 RJ45 Ethernet-Ports, 1 LWL-Port. -1010 als OEM-Karte, 1 RJ45 Ethernet-Ports, 1 LWL-Port.		
ESA-CTK	Kabel-Terminierungs-Kit: IP20 Clip-Verbinder für Cat-5 Kabel	
ESA-DIN	Einbau-Satz für DIN-Hutschiene. ESA-DIN-HMK : Horizontaler Einbau, 3 Module. ESA-DIN-VMK : Vertikaler Einbau, 2 Module	
ESA-KM	Montage-Kits. ESA-OMK : Open Circuit Board Mounting-Kit, für 2 Einheiten. ESA-SMK : Surface Mounting-Kit, für 3 Einheiten	
8B Serie	Modulare Signal-Anpassung, als Zubehör für ES2162 Serie, siehe Kapitel 5. Signalanpassung	

» Web-Link: www.meilhaus.com/acromag