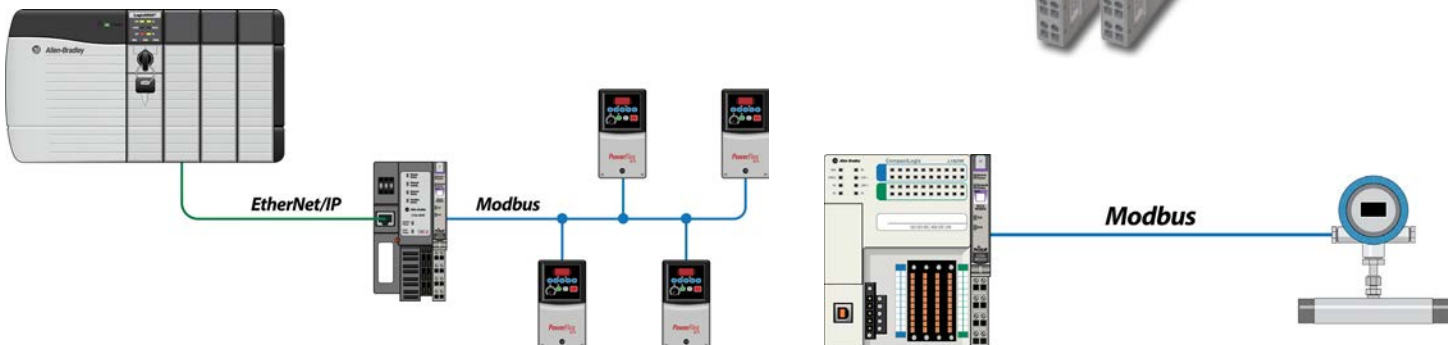


DATENBLATT

Modbus Serial Module for CompactLogix L1 and Point I/O Adapters

ILX34-MBS232
ILX34-MBS485

Die Module der Serie ILX34-MBS von ProSoft Technology eignen sich optimal für Anwendungen, die RS-232- oder RS-485 Modbus Serial-Konnektivität erfordern. Hierzu gehören u. a. SCADA- und Feldgeräte-Schnittstellenanwendungen. Jedes Modul kann in CompactLogix L1-Prozessoren oder 1734 Point I/O-Systemen verwendet werden. Außerdem können die Module als Modbus Master oder Slave konfiguriert werden.



Funktionen

- ◆ Add-On Instruction (AOI) erzeugt UDTs und stellt so Logikdefinitionen für E/A, Status und Steuerdaten bereit.
- ◆ Diagnosedaten verfügbar in RSLogix 5000/Studio 5000-Steuerungs-Tags, wodurch Entscheidungen anhand des Knotenzustands getroffen werden können.
- ◆ Modulkonfiguration ist im CompactLogix-Projekt gesichert (ACD-Datei).
- ◆ Der serielle Port kann über Kontaktplanlogik aktiviert oder deaktiviert werden.
- ◆ Unterstützt bis zu 1.000 Datenworte
- ◆ Unterstützt bis zu 30 Modbus-Befehle und bis zu 36 Worte pro Befehl
- ◆ Der serielle Port kann als Modbus Master- oder Modbus-Slave-Gerät konfiguriert werden,
- ◆ Geeignet für SCADA- und Feldgeräte-Schnittstellenanwendungen

Allgemeine Spezifikationen – Modbus Master/Slave

Spezifikation	Beschreibung
Konfigurationsumgebung	RSLogix 5000/Studio 5000
Kommunikationsparameter	Baud Rate: 110 bis 38,4 K Baud Stop Bits: 1 oder 2 Data Size: 7 oder 8 Bit Parity: None, Even, Odd
Modbus-Modi	RTU-Modus (binär) mit CRC-16 ASCII-Modus mit LRC-Fehlerprüfung
Knotenadresse	1 bis 247
Unterstützte Modbus-Funktionscodes	1: Read Coil Status 2: Read Input Status 3: Read Holding Registers 4: Read Input Registers 5: Force (Write) Single Coil 6: Preset (Write) Single Holding Register 8: Diagnostics (Slave Only, Responds to Sub function 00) 15: Force (Write) Multiple Coils 16: Preset (Write) Multiple Holding Registers

Hardware-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
POINTBus-Strom	75 mA bei 5 V DC
Anzahl Eingänge	1 Vollduplex
Modulplatzierung	Klemmeneinheit 1734-TB oder -TBS (nicht enthalten)
LED-Anzeigen	1 grüne/rote Modulstatusanzeige 1 grüne/rote Netzwerkstatusanzeige 2 grüne TXD-, RXD-Statusanzeigen
Betriebstemperatur	-4 °F bis +131 °F (-20 °C bis +55 °C)
Lagertemperatur	-40 °F bis +185 °F (-40 °C bis +85 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% rF (keine Kondensation)
Abmessungen (H × B × T)	2,21 × 0,47 × 2,97 Zoll 56 × 12 × 75,5 mm
Stoß	30 G Spitzenbeschleunigung (im Betrieb) 50 G Spitzenbeschleunigung (im ausgeschalteten Zustand)
Vibration	Getestet 5 G bei 10–500 Hz
Störfestigkeit	6 kV Kontaktentladungen 8 kV Luftentladungen

Zulassungen und Zertifikate

Institut	Gültige Industrienormen
UL/cUL	Class 1, Div. 2 Groups A, B, C, D
ATEX	Category 3, Zone 2
CE-Kennzeichen	
CB Safety	



Zubehör

ProSoft Technology® bietet eine umfassende Palette an ergänzenden Hard- und Softwarelösungen für eine große Bandbreite von industriellen Kommunikationsplattformen an.

Eine vollständige Liste unserer Produkte finden Sie auf unserer Website unter: www.prosoft-technology.com

Bestellinformationen

Um dieses Produkt zu bestellen, verwenden Sie bitte folgende Angaben:

Modbus Serial Communication Module

ILX34-MBS232 ILX34-MBS485

Um eine Bestellung aufzugeben, wenden Sie sich bitte an Ihren ProSoft Technology-Händler vor Ort. Um eine Liste der in Ihrer Nähe befindlichen ProSoft Technology-Händler anzuzeigen, navigieren Sie bitte zu: www.prosoft-technology.com und wählen Sie im Menü *Where to Buy*.