

# DATENBLATT

## Modbus TCP/IP Lite Communication Module

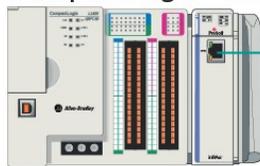
### MVI69L-MBTCP

Das MVI69L-MBTCP Modbus TCP/IP-Modul eignet sich ideal für kleinere Anwendungen, in denen die CompactLogix L2-Steuerungen zum Einsatz kommen. Das Modul bietet ein Add-on Profile und eine Add-on Instruction, um die Inbetriebnahmezeiten zu verkürzen.

Das MVI69L-MBTCP verfügt über einen einzelnen Ethernet-Port für Diagnose- und Anwendungsdaten. Es unterstützt sowohl Client- als auch Server-Konnektivität für die Anschaltung an eine Vielzahl von Geräten, die mit dem Modbus TCP/IP-Protokoll arbeiten.



CompactLogix™ L2



**Modbus TCP/IP**

Relais



## Funktionen

- ◆ Unterstützt CompactLogix-Prozessoren mit 1769 E/A-Bus-Fähigkeit ab Version 16 (MicroLogix 1500 wird nicht unterstützt)
- ◆ Add-on Instruction (AOI) erzeugt UDTs und stellt so Logikdefinitionen für E/A, Status und Steuerdaten bereit
- ◆ Unterstützung des Add-on Profile für eine bessere Integration in das CompactLogix-System
- ◆ Diagnosedaten verfügbar in den Steuerungs-TAGs des Prozessors, wodurch Entscheidungen anhand des Knotenzustands getroffen werden können
- ◆ Konfiguration ist im CompactLogix-Projekt gesichert (ACD-Datei)
- ◆ Modul arbeitet als Co-Prozessor, wodurch sich die Auswirkungen auf die Abtastzeiten der SPS verringern
- ◆ Unterstützt bis zu 240 E/A-Datenworte
- ◆ Unterstützt gleichzeitig bis zu 10 Client- und 10 Server-Verbindungen
- ◆ Unterstützt Datenimplementierung im Enron- und Daniel-Gleitpunktformat

## Allgemeine Spezifikationen

Konfiguration	ProSoft Configuration Builder	
E/A-Größe	240/240 - 16-Bit-Ganzzahlen	
Gleitpunktdaten	Verschieben von Gleitpunktdaten wird unterstützt, inklusive konfigurierbarer Unterstützung für Enron-, Daniel®- und andere Implementierungen	
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 Subfunction 00)	15: Force (Write) Multiple Coils 16: Preset (Write) Multiple Holding Registers 17: Report Slave ID (Slave Only) 22: Mask Write Holding Register (Slave Only) 23: Read/Write Holding Registers (Slave Only)

## Funktionsspezifikationen

### Modbus Client

Das als Modbus Client konfigurierte Modul gibt aktiv Modbus-Befehle an andere Knoten im Modbus-Netzwerk aus.

Client-Verbindungen	10
Befehlsliste	Bis zu 16 Befehle pro Client-Verbindung, jeder vollständig konfigurierbar für Funktion, Slave-Adresse, Registeradressierung zum Schreiben in den Speicher / Lesen aus dem Speicher sowie Wort-/Bitzahl.
Befehlssteuerung	Konfigurierte Befehle können direkt über die Kontaktplanlogik gesteuert werden
Polling der Befehlsliste	Konfigurierbares Polling der Befehlsliste, inklusive kontinuierlichem Polling, Polling bei Datenänderung, dynamisch durch den Benutzer oder automatisch aktiviertem Polling.
Statusdaten	Fehlercodes stehen auf Basis der individuellen Befehle zur Verfügung. Zudem wird pro aktivem Modbus Client eine Slave-Statusliste gespeichert.

### Modbus Server

Das als Modbus Server konfigurierte Modul arbeitet als Knoten und erlaubt einem remoten Client die Interaktion mit allen im Modul enthaltenen Daten.

Server-Verbindungen	10
Statusdaten	Fehlercodes, Zähler und Port-Status stehen pro konfiguriertem Server zur Verfügung



Where Automation  
Connects™

### Weltweiter Vertrieb

Die Produkte von ProSoft Technology® werden weltweit durch ein Netzwerk von mehr als 500 Händlern in über 50 Ländern vertrieben und unterstützt. Unsere sachkundigen Händler sind mit den Anforderungen Ihrer Anwendungen vertraut. Eine vollständige Händlerliste finden Sie auf unserer Website unter: [www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)

### Weltweiter Support

Wir sind für Sie da.

Alle Produkte von ProSoft Technology werden durch kostenlosen technischen Support unterstützt. Wenden Sie sich per Telefon oder E-Mail direkt an unser Technical Support Team.

### Weltweite Niederlassungen

Wir sind in Ihrer Nähe.

ProSoft Technology unterhält weltweit Regionalbüros, die Ihnen bei allen Belangen rund um Ihre Industrieanwendungen helfen können. Wenn Sie Unterstützung benötigen, um die für Ihre spezifische Anwendung am besten geeignete Lösung von ProSoft Technology auszuwählen, dann finden Sie alle erforderlichen Kontaktinformationen unter der Rubrik „Contact us“ - „Distributor Sales Contact“ auf unserer Website:

[www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)

Gleichgültig, welchen Umfang Ihre Anwendung hat - unsere Experten stehen bereit, um Ihnen bei der Auswahl der richtigen Kommunikationslösung zu helfen.

## Hardware-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Abmessungen	Standardmäßiges 1769 Single-Slot-Modul
Stromlast	max. 450 mA bei 5 V DC max. Distanz zur Stromversorgung: 4
Betriebstemperatur	32 °F bis 140 °F (0 °C bis 60 °C)
Lagertemperatur	-40 °F bis 185 °F (-40 °C bis 85 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (keine Kondensation)
LED-Anzeigen	Batterie- und Modulstatus Anwendungsstatus Aktivität auf dem Ethernet-Port Aktivität auf dem CFG-Port
Eth-1	10/100 Ethernet-Port Für Debugging und Anwendungscode genutzt

## Zulassungen und Zertifikate

Institut
ATEX; Category 3, Zone 2
CE-Kennzeichen
CSA; CB Safety
Umgebungsbedingungen
KCC
RoHS-konform
UL/cUL; Class 1, Div. 2 Groups A, B, C, D



## 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](http://www.prosoft-technology.com)

## Bestellinformationen

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

## Modbus TCP/IP Lite-Kommunikationsmodul

MVI69L-MBTCP

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](http://www.prosoft-technology.com) und wählen Sie im Menü Where to Buy.

Copyright © 2013 ProSoft Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 8/5/2013

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.