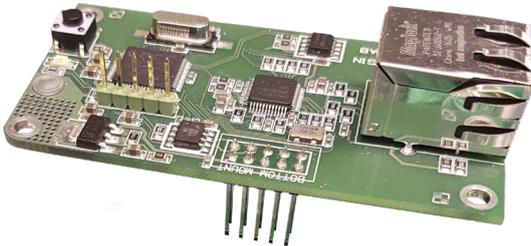


IOMB-TCP/IP, GATEWAY FÜR E/A-MODULE

Geeignet für IOMB-02, IOMB-03 und IOMB-04



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	Von den E/A-Modulen IOMB-02/IOMB-03/IOMB-04
Kommunikation:	TCP/IP
Schnittstelle:	RJ45
LED-Anzeigen auf der Leiterplatte	
- Gelb, blinkend:	TCP/IP-Kommunikation
- Gelb, zweifaches Blinken:	DHCP-Aktivierung über Schaltfläche
- Grün, Dauerlicht:	Betrieb
- Grün, blinkend:	Interne Modbus-kommunikation
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (B x H x T):	75 x 39 x 33 mm

FUNKTION

Das TCP/IP-Gateway kommuniziert intern mit dem E/A-Modul über Modbus RTU und extern über TCP/IP. Damit die werkseitig eingestellte Modbus-Kommunikation funktioniert, müssen sich alle DIP-Schalter am E/A-Modul in Stellung Aus befinden. Auf der Web-Oberfläche des TCP/IP-Gateways können die Einstellungen für die Modbus-Kommunikation geändert werden. Dann müssen auch die DIP-Schaltereinstellungen am E/A-Modul entsprechend angepasst werden.

Das TCP/IP-Gateway kann mit jeweils einem externen Gerät (z. B. OPC-Server) kommunizieren.

EINSATZBEREICH

IOMB-TCP/IP ist ein Gateway für IOMB-02, IOMB-03 und IOMB-04 für die Kommunikation mit den E/A-Modulen über TCP/IP.

EIGENSCHAFTEN

- Gateway für E/A-Module
- Kommunikation über TCP/IP
- Zur Nachrüstung von IOMB-02, IOMB-03 und IOMB-04

EINBAU

IOMB-TCP/IP wird mit den 4 beiliegenden Schrauben und Unterlegscheiben an den E/A-Modulen IOMB-02, IOMB-03 oder IOMB-04 befestigt.

Weitere Informationen sind den Installationsanweisungen zu entnehmen, die dem Produkt beigelegt sind.

INSTALLATION

Die DIP-Schalter (1-10) am E/A-Modul müssen sich in AUS-Stellung befinden, damit die interne Kommunikation zwischen dem E/A-Modul und dem TCP/IP-Gateway funktionieren kann.

Anweisung, Anschluss an das Netzwerk:

1. Das TCP/IP-Modul an der vorgesehenen Stelle am IOMB-02, IOMB-03 oder IOMB-04 anschließen.
2. Die 4 beiliegenden Unterlegscheiben und Schrauben anbringen.
3. Die Stromversorgung des E/A-Moduls einschalten. Die grüne und die gelbe Diode am TCP/IP-Modul leuchten auf.
4. Die Taste rechts neben der gelben LED und gedrückt halten, bis die gelbe LED zwei Mal blinkt. Dann ist das TCP/IP-Gateway so eingerichtet, dass es die IP-Adresse über DHCP empfängt.
5. Das Netzwerkkabel anschließen.
6. Um zu den Netzwerkeinstellungen zu gelangen, ist in einem Web-Browser nach dem Server <http://calectrobridge> zu suchen. Wenn es ein Problem beim Auffinden des TCP/IP-Gateways gibt, ist das Programm „Microchip TCPIP Discoverer“ auf der Calectro-Website <https://www.calectro.de/produkt/software-de/> herunterzuladen und zu installieren. Dieses Programm findet alle angeschlossenen Gateways, die über einen TCP/IP-Schaltkreis von Microchip verfügen, und zeigt die zugewiesene IP-Adresse an.
7. Unter den Netzwerkeinstellungen mit dem Benutzernamen „admin“ und dem Passwort „admin“ anmelden.
8. Zum Zugriff auf die Netzwerkeinstellungen ist NETWORK SETTINGS anzuklicken.
9. Unter MODBUS SETTINGS wird die interne Kommunikation zwischen dem E/A-Modul und dem TCP/IP-Gateway abgewickelt. Dies muss normalerweise nicht angepasst werden. Die Grundeinstellungen unter MODBUS SETTINGS entsprechen dem DIP-Schalter des E/A-Moduls in Stellung AUS.

WARTUNG

IOMB-TCP/IP ist wartungsfrei.

BESTELLUNGSBEISPIEL

Artikelnr.	Bezeichnung
IOMB-TCP/IP	TCP/IP-Gateway für IOMB