

Automationssystem TROVIS MODULON

CPU-Modul TROVIS 6503 (FT)



Anwendung

Regelung, Steuerung und Überwachung einer autarken Automationsstation mit bis zu 20 Analog-/Binär-Modulen bei freier Wahl der Bustopologie.



Die Kommunikation zwischen der Leitstation TROVIS LS und dem CPU-Modul TROVIS 6503 erfolgt über Ethernet (TCP/IP). Auf diesem Weg erfolgt bei der Inbetriebnahme die Übertragung der anlagenspezifischen Konfigurationsdaten, die im CPU-Modul unverlierbar gespeichert werden. Das CPU-Modul und die zugehörigen Analog- und Binär-Module sind über LON (Local Operating Network) bis in den Kilometerbereich vernetzt. In den dezentralen Analog- und Binärmodulen werden die Signale der angeschlossenen Sensoren gesammelt, verarbeitet und entsprechend der Konfiguration an die angeschlossenen Aktoren ausgegeben.

- Verarbeitung von bis zu 320 physikalischen Datenpunkten je CPU-Modul
- Anbindung von max. 20 A-/B-Modulen pro CPU-Modul
Status-LEDs für die Kommunikation (RxD/TxD) im LON
- Anlagenkonfiguration und -parameter werden unverlierbar in EEPROMs gespeichert
Status-LEDs für CPU-Betrieb und -Störung
- Speicherung der dynamischen anlagenrelevanten Daten wie Uhrzeit, Mittelwerte, Programmschritte, Optimierungsschaltzeiten usw. bei Netzausfall, Speicherzeit mind. 72 Stunden.
- Kommunikation mit der Leitstation und weiteren CPU-Modulen über Ethernet (TCP/IP)
Status-LEDs für Kommunikation (RxD/TxD) Ethernet
- Kommunikation mit den A-/B-Modulen über LON-Netzwerk, Leitungslängen bei freier Topologie: 550 m oder maximal 6050 m mit bis zu 10 Repeatern, bei Addition aller Teilstücke und einem Modulabstand von max. 400 m
Leitungslänge bei BUS als Linienstruktur: 1200 m oder max. 6000 m mit 4 Repeatern in Reihe
- Schnittstellen für
Bedienterminal TROVIS 6515 (Schaltschrank-Tafeleinbau)
Handbediengerät TROVIS 6514 zur übergeordneten CPU-unabhängigen Handbedienung der A-/B-Module
- Anschlüsse für Hilfsenergie, Ethernet, LON, 2 x RS 232
- Tragschienenmontage.



Bild 1 · CPU-Modul TROVIS 6503

Technische Daten

Versorgungsspannung oder	24 VAC $\pm 15\%$ / 50 Hz 24 VDC (20 bis 36 V)
Leistungsaufnahme ca.	10 VA oder 8 W
Umgebungsbedingungen KWF nach DIN 4040	K = 0 °C, W = 50 °C F = 75 % Luftfeuchtigkeit im Jahresmittel, keine Be- tauung
Schutzart	IP 20
Montage auf Tragschiene	TS 35 (alle DIN- und EN-Formate)
Abmessungen incl. Klemmen B x H x T (mm)	190 x 150 x 62
Gewicht ca.	0,8 kg

Bestelltext

CPU-Modul TROVIS 6503-0001

