

Automationssystem TROVIS MODULON

CPU - Modul TROVIS 6505 (TP)



Anwendung

Regelung, Steuerung und Überwachung einer autarken Automationsstation mit bis zu 20 Analog- / Binär-Modulen.



Das CPU-Modul beinhaltet mit den Baugruppen TROVIS 6510 und TROVIS 6520 die gleiche Intelligenz wie das Automationssystem TROVIS 6500. Die Kommunikation zwischen der Leitstation TROVIS LS und dem CPU-Modul TROVIS 6505 sowie der CPU-Module untereinander erfolgt über den SAMSON-PROFIBUS. Über diesen BUS erfolgt bei der Inbetriebnahme die Übertragung der anlagenspezifischen Konfigurationsdaten. Das CPU-Modul und die zugehörigen Analog- und Binär-Module können bis in den Kilometerbereich über LON (= Local Operating Network) vernetzt werden.

In den dezentralen Analog- und Binär-Modulen werden die Signale der angeschlossenen Sensoren gesammelt, verarbeitet und entsprechend der Konfiguration an die Aktoren ausgegeben.

- Verarbeitung von bis zu 320 Datenpunkten pro CPU-Modul
- Anschluß von max. 20 A-/B-Modulen pro CPU-Modul
Status-LEDs für die Kommunikation (Rx/D/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
- Bis zu 32 CPU-Module im autarken Kommunikationsverbund möglich
Status-LEDs für Kommunikation (Rx/D/TxD) im SAMSON-PROFIBUS
- Kommunikation mit den A-/B-Modulen über LON-Netzwerk, Leitungslängen bei BUS als Linienstruktur bis 1200 m oder max. 6000 m mit bis zu vier Repeatern in Reihe
- Schnittstelle für Handbediengerät TROVIS 6514 zur übergeordneten CPU-unabhängigen Handbedienung der A-/B-Module und PROFIBUS-Bediengerät (= 9polig D-Subminiatur).
- Anschlüsse für Hilfsenergie, PROFIBUS und LON
- Tragschienenmontage

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 VAC \pm 15 % / 50 Hz
Leistungsaufnahme, ca.	12 VA



Bild 1 · CPU-Modul TROVIS 6505

Umgebungsbedingungen KWF nach DIN 4040	K = 0 °C, W = 50 °C F = 75 % Luftfeuchtigkeit im Jahresmittel, keine Be- tauung
Schutzart	IP 20
Montage auf 2 Tragschienen	TS 35 (alle DIN- und EN-Formate)
Abstand	210 mm, Mitte - Mitte
Abmessungen incl. Klemmen B x H x T (mm)	110 x 310 x 215
Gewicht, ca.	2,6 kg

Bestelltext

CPU-Modul TROVIS 6505-0001

