

### Anwendung:

Frei konfigurierbare Automationsstation mit 40 physikalischen Kanälen und Anschluss von bis zu 32 I/O-Modulen TROVIS 6620.

Kommunikation nach DIN EN ISO 16484-5, zertifiziert nach DIN EN ISO 16484-6



Frei konfigurierbare Automationsstation für autarken Betrieb und Verwaltung von bis zu 680 physikalischen Datenpunkten

- Kommunikation mit der Managementebene oder anderen Teilnehmern über BACnet IP, BACnet PTP und/oder Ethernet TCP/IP nach IEEE 802.3 (100 MBit, RJ45)
- BACnet-Profil B-BC und darüber hinausgehende BIBBs (BACnet Interoperability Building Block)
- Integrierter Web-Server für optionale grafische Anlagenvisualisierung, inkl. dynamischen Einblendungen, historischen Daten, Zugriffsschutz, Alarmmanagement und Service. Über den integrierten E-Mail-Client können ereignisbezogene E-Mails gesendet werden.

Das CPU-Modul bietet 40 physikalische Kanäle, davon 20 Universaleingänge, die wahlweise als analoge oder binäre Eingänge genutzt werden können:

- Analogeingänge als Pt 1000 (2-Leiter), 0 bis 10 V DC, 0 bis 2000  $\Omega$
- Binäreingänge wahlweise als Öffner oder Schließer, Statusanzeige jeweils über Leuchtdiode, Binäreingang 1 und 2 als Zählengang (1 kHz)
- 12 Binärausgänge inkl. Koppelrelais 250 V AC/3 A (ohm.), Statusanzeige jeweils über Leuchtdiode
- 8 Analogausgänge 0 bis 10 V DC

### Schnittstellen

- Kommunikation mit der Managementebene oder anderen Teilnehmern nach DIN EN ISO 16484-5, OPC, Suitelink, DDE
- Anschluss Web-Terminal TROVIS 6615 über Ethernet TCP/IP als Webclient
- I/O-Bus (RS-485) zur Verwaltung von 32 I/O-Modulen
- RS-485-Schnittstelle (RJ45) zur direkten Anbindung von Modbus-RTU-Geräten in 2- oder 4-Leiter Technik
- RS-232-Schnittstelle (RJ45) für Service-Zwecke
- 2 x USB 2.0 Full-Speed (12 MBit/s) für Speicherstift, usw.

### Sonstige Eigenschaften:

- Anschluss von Hilfsenergie und I/O-Bus direkt auf Modul-Klemmen
- Auflegen der Ein-/Ausgänge direkt auf Modul-Klemmen möglich



Bild 1 · CPU-Modul TROVIS 6610

- Anlagenkonfiguration und Parameter unverlierbar in Flash-EEPROM. Bei Netzausfall, Speicherung von dynamischen, anlagenrelevanten Daten wie Uhrzeit, Mittelwerte, Programmschritte, Optimierungsschaltzeiten usw. für mindestens 72 Stunden
- Firmware in Flash EEPROM
- Leuchtdiodenstatus für CPU-Betrieb und -Störung, Download-Applikation

## Technische Daten

CPU-Modul TROVIS 6610	
Versorgungsspannung	24 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 15 VA
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
Transport und Lagerung	-20 bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	normal, keine Betauung
Störaussendung	entsprechend EN 61000-6-3
Störfestigkeit	entsprechend EN 61000-6-2
Schutzart	IP 20 entsprechend EN 60529
Montage	auf Tragschiene TS 35 (alle DIN- und EN-Formate)
Abmessungen B x H x T	inkl. Klemmen 185 x 130 x 55 mm
Gewicht	0,7 kg

