

Anwendung

I-Modul zur Anbindung an CPU-Modul TROVIS 6610



Das I-Modul erfasst die binären Eingangssignale der angeschlossenen Sensoren. Über den Bus werden digitale Signale zur Verarbeitung an das CPU-Modul weitergereicht.

Das I-Modul verfügt über 20 Binäreingänge.

- Binäreingänge wahlweise als Öffner oder Schließer, Statusanzeige jeweils über Leuchtdiode
- Verwendung mit interner oder externer Speisung
 - interne Speisung: 18 bis 33 V DC
 - externe Speisung: max. 24 V DC (+15 %)

Schnittstellen:

- I/O-Bus (RS-485)

Sonstige Eigenschaften

- Hilfsenergie und I/O-Bus jeweils galvanisch vom Modul entkoppelt
- Auflegen der Eingänge direkt auf Modul-Klemmen möglich
- Statusleuchtdioden für Modul-Betrieb und -Störung

Weitere Informationen rund um die Installation und die Inbetriebnahme des SAMSON-Automationssystems TROVIS 6600 behandelt die Projektierungsrichtlinie ► AB 6600.



Bild 1: I-Modul TROVIS 6625

Technische Daten

Hilfsenergie	Stromversorgung	24 V AC (20,4 bis 27,7 V AC)
	Frequenzbereich	48 bis 62 Hz
	Leistungsaufnahme	8 VA
	Anschluss	2 Pin-Steck- und Schraubklemme (grün) Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
Temperaturbereich	Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
	Lager- und Transporttemperatur	-20 bis 70 °C
	Feuchtigkeitsklasse	normal, keine Betauung
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störaussendung	entsprechend EN 61000-6-3
	Störfestigkeit	entsprechend EN 61000-6-2
Gerätesicherheit	Schutzklasse	II entsprechend EN 61140: 2003
	Überspannungskategorie	II entsprechend EN 60664-1
	Verschmutzungsgrad	2 entsprechend EN 60664-1
	Schutzart	IP 20 entsprechend EN 60529
Einbau	Abmessungen mit Klemmen	B x H x T: 110 x 130 x 60 (in mm)
	Gewicht	ca. 0,5 kg
	Einbau	Montage auf Tragschiene (alle DIN- und EN-Formate)
	E/A-Anschlüsse	Steck- und Schraubklemmen Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
20 Binäreingänge	Bei Verwendung als binäre Eingänge mit interner Speisung	
Hinweis: Es besteht keine galvanische Trennung der Eingänge untereinander!	Speisung der Binäreingänge	intern gespeist / 18 bis 33 V DC
	LED am Modul	EIN bei RS < 50 Ω AUS bei RS > 10 kΩ
	Bei Verwendung als binäre Eingänge mit externer Speisung	
	Speisung der Binäreingänge	max. 24 V DC (+15 %)
	Eingangswiderstand	ca. 8 kΩ
	LED am Modul	EIN bei > 20 V DC AUS bei < 8 V DC
Anzeigen	LED-Statusanzeigen	Binäreingang Modul-Betrieb und -Störung Kommunikation (Rx/Tx)
Schnittstellen	Spezifikation	RS-485 · 2-Draht polaritätsunabhängig
	Galvanische Entkopplung	Ja
	Übertragungsrate (kBit/s)	9.6, 19.2, 38.4, 57.6, 115.2 (automatische Anpassung an die Baudrate im CPU-Modul)
	Protokoll	SAMSON
	Anschluss	3 Pin-Steck- und Schraubklemme (grün) Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²

Technische Änderungen vorbehalten.

