

Anwendung

AO-Modul zur Anbindung an CPU-Modul TROVIS 6610



Das AO-Modul gibt die vom CPU-Modul ermittelten Daten als analoge Signale an die Aktoren aus.

Das AO-Modul verfügt über 8 Analogausgänge, die wahlweise als Strom- oder Spannungsausgänge genutzt werden können (gemischte Belegung möglich).

- 8 Analogausgänge
 - 0 bis 20 mA/4 bis 20 mA
 - 0 bis 10 V/2 bis 10 V
- Statusanzeige jeweils über Leuchtdiode

Sonstige Eigenschaften

- Auflegen der Ausgänge 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.



Technische Daten

Hilfsenergie	Stromversorgung	24 V AC (20,4 bis 27,7 V AC)
	Frequenzbereich	48 bis 62 Hz
	Leistungsaufnahme	max. 8 VA
	Stromversorgung	24 V DC
	Leistungsaufnahme	max. 7 W
Temperaturbereich	Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
	Lager- und Transporttemperatur	-20 bis 70 °C
	Feuchtigkeitsklasse	max. 95 %, nicht kondensierend
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. 0,4 kg
	Einbau	Montage auf Tragschiene (alle DIN- und EN-Formate)
	E/A-Anschlüsse	Steck- und Schraubklemmen Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
8 Analogausgänge	Bei Verwendung als Spannungsausgang	
	Ausgangsbereiche	0 bis 10 V/2 bis 10 V/Overdrive einstellbar (max. 12 V)
	Auflösung	< 0,001 V
	Genauigkeit	< 0,1 % / < 0,13 % vom Messbereich
	Temperatureinfluss	< 0,0029 %/10 K vom Messbereich
	Lastwiderstand	> 1600 Ω
	Bei Verwendung als Stromausgang	
	Ausgangsbereiche	0 bis 20 mA/4 bis 20 mA/Overdrive einstellbar (max. 24 mA)
	Auflösung	< 0,001 mA
	Genauigkeit	< 0,1 % / < 0,13 % vom Messbereich
	Temperatureinfluss	< 0,0045 % vom Messbereich/10 K
	Bürde	< 800 Ω bei 20 mA

Technische Änderungen vorbehalten.

