

Kontroleri elektroničkih procesa

Stanice kontrole procesa · TROVIS 6412 i TROVIS 6442

Kompaktni kontroleri · TROVIS 6493

Industrijski kontroleri · TROVIS 6495-2 i TROVIS 6497

SAMSON



Primjena

Digitalni kontroleri koriste se za automatizaciju industrijskih i tehnološko procesnih postrojenja za opće i kompleksnije kontrolne zadatke. Kontroleri su prikladni za upravljanje neprekidnim akcijama, prekidačima ili finalnim kontrolnim elementima kao što su pneumatski aktuatori s elektro-pneumatskim pozicionerima, motorizirani aktuatori, električni sustavi za grijanje, uređaji za hlađenje, itd.

Verzije

- **TROVIS 6412** · Stanica kontrole procesa, jedinica za ugradnju na kont. ploču
- **TROVIS 6442** · Stanica kontrole procesa, jedinica za ugradnju na policu

Posebne značajke

- Konfiguracija i postavljanje parametara korištenjem tipki ili TROVIS 6482 softvera
- Standardni kontrolni sklopovi s permanentno pohranjenim blokovima funkcija
- Podešavanje ramp i izlazni ramp
- Operacije polu raspona
- Popratne operacije
- Tri alternativne ulazne kartice
- **TROVIS 6493** · Kompaktni kontroler za ugradnju na kont. ploču

Posebne značajke

- Konfiguracija i postavljanje parametara korištenjem tipki ili TROVIS softvera
- Permanentno pohranjeni blokovi funkcija
- Podešavanje ramp i izlazni ramp
- TROVIS 6493-01 verzija: 1 Pt 100/Pt 1000 unos, 1 mA/V unos
- TROVIS 6493-02 verzija: 1 mA input, 1 mA/V unos
- **TROVIS 6495-2** · Industrijski kontroler za ugradnju na kont. ploču

Posebne značajke

- Konfiguracija uz korištenje tipki s displejom teksta ili TROVIS-VIEW softverom
- Standardni kontrolni sklopovi s permanentno pohranjenim blokovima funkcija
- Podešavanje ramp i izlazni ramp
- Operacije polu raspona
- Popratne operacije
- **TROVIS 6497** · Industrijski kontroler za ugradnju na kont. ploču

Posebne značajke

- Konfiguracija i postavljanje parametara korištenjem tipki
- Permanentno pohranjeni blokovi funkcija
- Podešavanje ramp
- Verzija 1: Pt 100 unos, -100 do 400 °C raspon, mA, V
- Verzija2: Pt 100 unos, -30.0 do 150.0 °C raspon, mA, V



TROVIS 6412 Stanica kontrole procesa, jedinica za ugradnju na kont. ploču



TROVIS 6442 Stanica kontrole procesa, jedinica za ugradnju na policu

Tehnički podatci (izvadak)

Kontroler TROVIS	6412 6442	6493	6495-2	6497
Verzija				
Jed. za ugradnju na kont. ploču	6412	•	•	•
Jed. za ugradnju na policu (14 HP)	6442	—	—	—
Razina zaštite (prednja strana)	IP 54	IP 65	IP 65	IP 54
Funkcije				
Kontrolni krugovi	1	1	2	1
P-, PI-, PD-, PID kontrole	•	•	•	•
Fiksna točka i popratna kontrola	•	•	•	•
Kontrola omjera	•		• ³⁾	
Kontrola kaskade	•		• ³⁾	
Kontrola ograničenja	•		• ³⁾	
Povezivanje ulaznih varijabli	•	•	•	
Unos				
Količina	3 do 4 ²⁾	2	4	2
4(0) ... 20 mA	•	•	•	•
0(2) ... 10 V	•	•	•	•
Pt 100 termometar otpornika	•	•	•	•
Pt 1000 termometar otpornika		•	•	
Termočlanak				•
Potenciometar	•	•	•	•
Napajanje odašiljača	•	•	•	•
Binarni unos	3	1	4	1
Izlaz				
Neprekidni rad	1 do 3 ¹⁾	1	3	1
4(0) ... 20 mA	•	•	•	•
0(2) ... 10 V			•	•
Izlazni relej	2 do 6 ¹⁾	2	4	2 do 4 ¹⁾
Izlaz tranzistora	1	1	3	
Uključeno/isključeno, tri točke	1	1	2	1
Limit	2	2	4	2 do 4 ¹⁾
Sučelje · Konfiguracija				
Infracrveno		•	•	
RS-232	•		• ¹⁾	
USB			• ¹⁾	
Memorijska olovka	• ¹⁾		• ¹⁾	
TROVIS-VIEW softver		• ¹⁾	• ¹⁾	
TROVIS 6482 softver	• ¹⁾			
Sučelje · Komunikacija				
RS-485 Modbus RTU	• ¹⁾		• ¹⁾	• ¹⁾
Tablice s podacima				
	T 6412	T 6493	T 6495	T 6497

¹⁾ Opcionalno

²⁾ Zavisno o kartici unosa

³⁾ U pripremi



TROVIS 6493 Kompaktni kontroler



TROVIS 6495-2 Industrijski kontroler



TROVIS 6497 Industrijski kontroler