

REJESTRATOR CONTROLOGGER DATA 102



CONTROLOGGER DATA 102 to zaawansowany rejestrator danych opracowany dla złożonych aplikacji automatyki przemysłowej. To kompaktowe urządzenie pozwala na podłączenie do 72 wejść analogowych lub cyfrowych oraz samodzielną konfigurację urządzenia przy wykorzystaniu szerokiego asortymentu modułów wejść/wyjść co pozwala precyzyjnie dostosować urządzenie do potrzeb klienta. Oprócz zwykłego sterowania ON/OFF za pomocą przekaźników rejestrator umożliwia regulację PID za pomocą pętli prądowej i wyjść SSR, a także regulację czasową z założonym profilem.

CONTROLOGGER DATA 102 może być wyposażony do trzech izolowanych interfejsów RS-485, dzięki czemu może być stosowany jako jednostka centralna do systemów rozproszonych, a dzięki interfejsowi Ethernet całość można monitorować przez internet. Pobieranie danych z urządzenia może odbywać się bezpośrednio z wykorzystaniem złącza Modbus RTU, za pomocą zewnętrznego nośnika danych, portu USB Host lub poprzez łącze Ethernet.

Oprogramowanie oparte o system operacyjny LINUX gwarantuje stabilną pracę, a wewnętrzna pamięć danych 2GB umożliwi rejestrację danych z 48 kanałów przez cały miesiąc nawet przy intensywnym próbkowaniu (co 1 sec.). Dzięki kolorowemu, dotykowemu ekranowi obsługa CONTROLLOGGER DATA 102 pełniącego rolę HMI jest intuicyjna i wygodna.



Specyfikacja techniczna rejestratora CONTROLOGGER DATA 102:

Liczba wejść	:	72
Typ wejścia	:	w zależności od konfiguracji: max. 15 wejść uniwersalnych max. 72 wejść analogowych max. 72 wejść cyfrowych max. 36 wejść TC max. 18 wejść RTD max. 12 wejść licznikowych/ przepływomierzowych/ tachometrycznych cyfrowe 24V DC mieszane: analogowo-temperaturowe NTC mieszane: analogowo-cyfrowe
Zakres wejścia	:	0/4...20 mA 0/1...5V, 0/2...10V -10...25 mV, -10...100 mV, 0...600 mV, ± 25 mV, ± 100 mV Pt100, Pt500, Pt1000 (PN-EN): -100...600°C, Pt'50, Pt'100, Pt'500 (GOST): -200...600°C, Ni100, Ni500, Ni1000 (PN-EN): -60...180°C, Cu50, Cu100: -50...200°C, Cu'50, Cu'100 (GOST): -200...200°C TC K: -200...+1370°C, S: -50...+1768°C, J: -210...+1200°C, T: -200...+400°C, N: -200...+1300°C, R: -50...+1768°C, B: +250...+1820°C, E: -200...+1000°C 0...300 Ω , 0...3k Ω 0...20 (1/sek.), 0...20 (1/min.), 0...20 (1/godz.) 4...20 (1/sek.), 4...20 (1/min.), 4...20 (1/godz.)
Typ wejścia	:	w zależności od konfiguracji: max. 24 analogowych 4...20 mA max. 36 przekaźnikowych 1A/250V max. 18 przekaźnikowych 5A/250V max. 72 SSR
Zasilanie	:	16...35V AC, 19...50V DC, 85...260V AC/DC
Wyświetlacz	:	TFT 5,7 cala, 320 x 240 pikseli, graficzny, kolorowy, ekran dotykowy
Pojemność pamięci	:	Wewnętrzna 2 GB lub 4 GB
Częstotliwość rejestracji	:	0,1 s...24 h z rozdzielczością 0,1 s
Interfejs komunikacyjny	:	RS-485 / Modbus RTU port USB Host ETU (1 lub 2 x USB Host, 1 x Ethernet 10 Mb/s) ACM (3 x RS-485/RS-232, 1 lub 2 x USB Host, 1 x Ethernet 10 Mb/s)
Protokół transmisji	:	NTP Web Server HTTP Modbus RTU / Master Modbus RTU / Slave Modbus TCP Server
Temperatura pracy	:	0...+50°C lub -20...+50°C
Stopień ochrony	:	IP 40 (USB Host od frontu) IP 54 (USB Host od frontu + drzwiczki STD-99/141) IP 65 (front) dodatkowa zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu
Montaż	:	tablicowy
Wymiary	:	144 x 144 x 100 mm