

Moduł wejść/wyjść SC-UI8AO4DO4



Moduł SC-UI8AO4DO4 jest urządzeniem pozwalającym na proste i niedrogie rozszerzenie ilości wejść i wyjść w sterownikach PLC. Dzięki kompaktowym rozmiarom nie zabiera cennego miejsca w szafie zasilająco-sterującej.

Urządzenie posiada 8 wejść uniwersalnych obsługujących czujniki NTC 10kΩ, 0..10V, 0..5V oraz sygnały cyfrowe. Dwa z nich posiadają dodatkowo możliwość odczytu sygnałów 4..20mA. Moduł wyposażony jest także w 4 wyjścia analogowe 0..10V oraz 4 wyjścia cyfrowe typu open-collector o napięciu +24VDC. Wymiana danych ze sterownikiem PLC odbywa się z wykorzystaniem komunikacji Modbus RTU.

Zasoby modułu wejść/wyjść		
Grupa	Liczba	Typ
Wejścia uniwersalne	8	8x NTC 10kΩ B=3435, 8x 0..10V, 8x 0..5V, 2x 4..20mA 8x wej. cyfr.
Wyjścia cyfrowe	4	4x tranzystorowe open-collector, 24VDC
Wyjścia analogowe	4	4x 0..10V
RS485	1	1x Modbus RTU Slave

Ogólne	
Zasilanie	24V ±15% AC/DC
Pobór prądu	maks. 350mA, typ. 50mA
Temperatura pracy	0°C...+60°C
Montaż	Na szynie TH35
Wymiary	90x52,5x65mm (3 moduły)
Materiał	FR4
Złącza	terminale, raster 3.81mm, (≤1.5mm ²)
Komunikacja	RS485, Modbus RTU
Parametry wejść analogowych	
Zakres pomiarowy	0..10VDC, 0..20mA, -30..70°C
Rozdzielczość	~10 bitowa (10mV)
Impedancja wejściowa	200kΩ
Parametry wyjść analogowych	
Zakres wyjścia	0..10VDC, max.10mA
Rozdzielczość	0,1V
Parametry wyjść cyfrowych	
Typ wyjść	Open-collector, +24VDC
Maks. prąd wyjść (łącznie)	300mA
Napięcie znamionowe	+24VDC