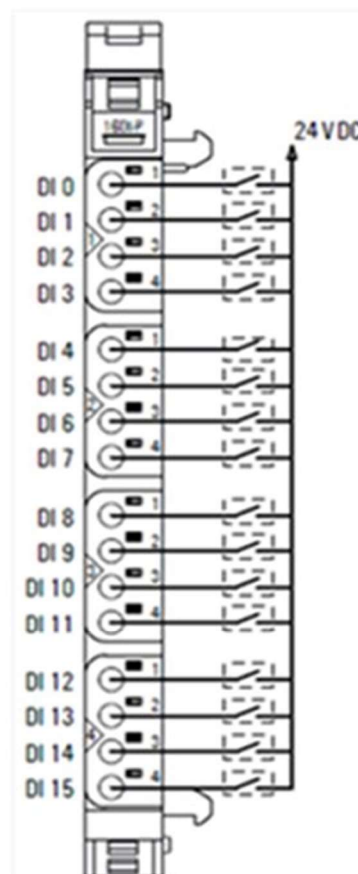
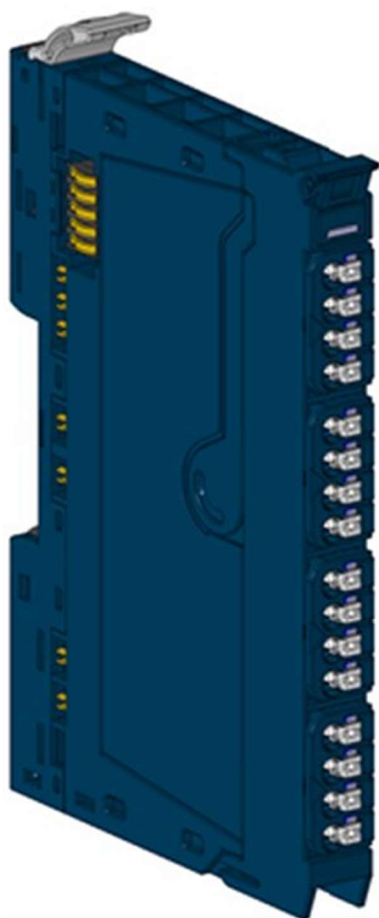


Moduł dwustanowych wejść EP-125F



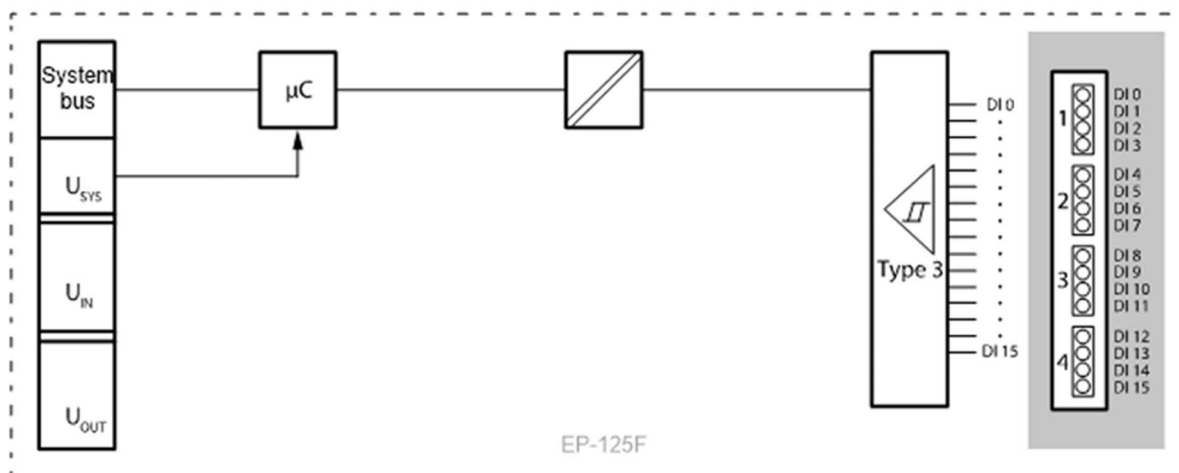
Cyfrowy moduł wejściowy EP-125F może obsługiwać 16 sygnałów wejściowych. Do każdego złącza można podłączyć cztery czujniki w układzie 1-wire. Do każdego kanału przypisana jest dioda LED stanu. Podłączone czujniki muszą być zasilane z toru prądu wejściowego IIN (np. za pomocą modułów dystrybucji potencjału).

DIODY SYGNALIZACYJNE LED



LED	Nazwa
Status modułu	Zielony: Komunikacja przez magistralę systemową Czerwony: Usterka modułu systemowego lub usterka diagnostyczna
1.1	Żółty: Wejście 0 wykryło sygnał wejściowy.
1.2	Żółty: Wejście 1 wykryło sygnał wejściowy.
1.3	Żółty: Wejście 2 wykryło sygnał wejściowy.
1.4	Żółty: Wejście 3 wykryło sygnał wejściowy.
2.1	Żółty: Wejście 4 wykryło sygnał wejściowy.
2.2	Żółty: Wejście 5 wykryło sygnał wejściowy.
2.3	Żółty: Wejście 6 wykryło sygnał wejściowy.
2.4	Żółty: Wejście 7 wykryło sygnał wejściowy.
3.1	Żółty: Wejście 8 wykryło sygnał wejściowy.
3.2	Żółty: Wejście 9 wykryło sygnał wejściowy.
3.3	Żółty: Wejście 10 wykryło sygnał wejściowy.
3.4	Żółty: Wejście 11 wykryło sygnał wejściowy.
4.1	Żółty: Wejście 12 wykryło sygnał wejściowy.
4.2	Żółty: Wejście 13 wykryło sygnał wejściowy.
4.3	Żółty: Wejście 14 wykryło sygnał wejściowy.
4.4	Żółty: Wejście 15 wykryło sygnał wejściowy.

SCHEMAT BLOKOWY



DANE TECHNICZNE

Parametr	Opis
Dane systemowe	
Udostępniane dane	Zależne od zastosowanego interfejsu komunikacyjnego (zobacz do dokumentacji interfejsu)
Złącze	Złącze do magistrali systemowej RSTi-EP
Prędkość transmisji	48 Mbps
Wejścia	
Ilość	16
Typ czujnika	Czujniki typu 1 i typu 3, zgodne z IEC 61131-2
Filtr wejściowy	Opóźnienie 3 ms
Napięcie progowe stanu niskiego	< 5V
Napięcie progowe stanu wysokiego	> 11V
Zasilanie zewnętrzne czujnika	Zbędne
Podłączenie czujnika	1-przewodowe, ze wspólną masą
Zabezpieczenie przed polaryzacją wsteczną	Tak
Diagnostyka modułu	Tak
Diagnostyka kanału	Nie

Zasilanie	
Napięcie	20.4V – 28.8V
Pobierany prąd z toru ISYS	8 mA
Dane ogólne	
Masa	87 g (3.07 oz)

DANE DIAGNOSTYCZNE

Nazwa	Nr bajtu	Nr bitu	Opis	Wartość domyślna
Błąd	0	0	Błąd modułu	
		1	Wewnętrzny błąd	
		2	Zewnętrzny błąd	
		3	Błąd kanału	0
		4	Błąd	
		5	-	0
		6	-	0
		7	Błąd parametryzacji	
Typ modułu		0	Typ modułu	0x0F
		1		
		2		
		3		
		4	-	0
		5	-	0
		6	-	0
		7	-	0
Bajt 2 błędu	2	0-7	-	0
Bajt 3 błędu	3	0-2	-	0
		3	Przepełniona tablica FIFO wewnętrznej diagnostyki	0x70
		4-7	-	0
Typ kanału	4	0-6	Typ kanału	0
		7	-	0
Bit y diagnostyczne kanału	5		Ilość bitów diagnostycznych na kanał	0
Kanały	6		Ilość kanałów	8
Błąd kanału	7-10	0-31	-	
Błędy kanałów 0- 31	11 -42	0-7	-	
Metka czasowa	43-46		Wartość 32-bitowa w mikrosekundach	

Uwaga: Dostęp do tych danych diagnostycznych jest możliwy wyłącznie za pośrednictwem kart sieciowych Modbus, EtherCAT i Ethernet/IP przy użyciu pamięci referencyjnej.

DANE PROCESOWE

Bajt	Bit	Opis
IB0	IX0.0	DI1
	IX0.1	DI2
	IX0.2	DI3
	IX0.3	DI4
	IX0.4	DI5
	IX0.5	DI6
	IX0.6	DI7
	IX0.7	DI8
IB1	IX1.0	DI9
	IX1.1	DI10
	IX1.2	DI11
	IX1.3	DI12
	IX1.4	DI13
	IX1.5	DI14
	IX1.6	DI15
	IX1.7	DI16