

Parametry i dane procesowe

PF20x-xx1xx



IO-Link PF20x-xx1xx

ID urządzenia

Produkt	hex	dec
PF20x-xx1xx	0x186A1	100001

Wersja IO-Link:	V 1.1
Przechowywanie danych:	tak
Parametry bloku:	tak
Min. czas cyklu:	3,2 ms
Tryb SIO:	tak
Tryb COM:	COM2

Dane procesowe (długość: 32 bit)

Podindeks	Nazwa	Nieznaczone przesunięcie	Długość	Zakres
5	Wartość pomiaru temperatury	16...31	16 bit	-50...150 °C przy rozdzielczości 0,1 °C
4	Wartość pomiaru przepływu	6...15	10 bit	0...400 cm/s
3	Niestabilny przepływ	2	1 bit	0 = przepływ stały 1 = przepływ zmienny
2	Wyjście 2	1	1 bit	0 = wył. 1 = wł.
1	Wyjście 1	0	1 bit	0 = wył. 1 = wł.

Oktet 0

Podindeks	5							
Nieznaczone przesunięcie	31	30	29	28	27	26	25	24

Oktet 1

Podindeks	5							
Nieznaczone przesunięcie	23	22	21	20	19	18	17	16

Oktet 2

Podindeks	4							
Nieznaczone przesunięcie	15	14	13	12	11	10	9	8

Oktet 3

Podindeks	4		—	—	—	3	2	1
Nieznaczone przesunięcie	7	6	5	4	3	2	1	0

Identyfikator

Nazwa	Indeks (hex)	Indeks (dec)	Podindeks	R/W	Typ danych	Przecho- wywanie danych	Dyna- miczne	Zmiany w innych	Wartość domyślna	Zakres
Nazwa sprzedawcy	0x0010	16	0	R	String				Baumer Electric AG	
Tekst sprzedawcy	0x0011	17	0	R	String				www.baumer.com	
Nazwa produktu	0x0012	18	0	R	String				PF20S/PF20H	
ID produktu	0x0013	19	0	R	String					
Tekst produktu	0x0014	20	0	R	String				FlexFlow velocity sensor	
Numer serii	0x0015	21	0	R	String				-	
Kontrola sprzętu	0x0016	22	0	R	String				-	
Kontrola oprogramowania sprzętowego	0x0017	23	0	R	String				-	
Nazwa aplikacji	0x0018	24	0	R/W	String 32 bajty	X			***	

Parametr

Nazwa	Indeks (hex)	Indeks (dec)	Podindeks	R/W	Typ danych	Przecho- wywanie danych	Dyna- miczne	Zmiany w innych	Wartość domyślna	Zakres
Ustawienia urządzenia										
Polecenie systemowe	0x0002	2	0	W	UInt8			X		Ustawienia fabryczne = 0x82 (130)
Blokady dostępu do urządzeń	0x000C	12	0	R/W	UInt16	X			0	0...0x0003: bit 0: Zablokowany dostęp do zapisu parametrów bit 1: Zablokowany dostęp do przecho- wywanych danych
Ustawienia dla wartości pomiarowych										
Jednostka temperatury	0x0111	273	0	R/W	UInt8	X			0	0 = Celsjusz 1 = Fahrenheit
Filtr (przepływu)	0xD0	208	0	R/W	UInt8	X			0	0...10
Wyjście A1										
Funkcja styku A1	0x40	64	0	R/W	UInt8	X			1	0 = Wyjście przełączające temperatury 1 = Wyjście przełączające przepływu
A1 Punkt przełączenia temperatury 2	0x270	624	0	R/W	Int16	X			5000	-5000..+15000 [1/100 °C]
A1 Punkt przełączenia temperatury 1	0x271	625	0	R/W	Int16	X			7500	-5000..+15000 [1/100 °C]
A1 Punkt przełączenia przepływu 2	0x272	626	0	R/W	Int16	X			100	0...400 [cm/s]
A1 Punkt przełączenia przepływu 1	0x273	627	0	R/W	Int16	X			150	0...400 [cm/s]
A1 NO / NC	0x210	528	0	R/W	UInt8	X			0	0 = Styk zwykle zamknięty 1 = Styk zwykle otwarty
A1/A2 NPN/ PNP	0x220	544	0	R/W	UInt8	X			0	0 = PNP 1 = NPN 2 = układ przeciwsobny
Wyjście A2										

Nazwa	Indeks (hex)	Indeks (dec)	Podindeks	R/W	Typ danych	Przechowywanie danych	Dynamiczne	Zmiany w innych	Wartość domyślna	Zakres
Funkcja styku A2	0x41	65	0	R/W	Uint8	X			3	0 = Wyjście przełączające temperatury 1 = Wyjście przełączające przepływu 2 = Wyjście analogowe temperatury 3 = Wyjście analogowe przepływu 4 = Zdalne wyjście przełączające 5 = Zdalne wyjście analogowe
A2 Punkt przełączania temperatury 2	0x280	640	0	R/W	Int16	X			5000	-5000..+15000 [1/100°C]
A2 Punkt przełączania temperatury 1	0x281	641	0	R/W	Int16	X			7500	-5000..+15000 [1/100°C]
A2 Punkt przełączania przepływu 2	0x282	642	0	R/W	Int16	X			100	0...400 [cm/s]
A2 Punkt przełączania przepływu 1	0x283	643	0	R/W	Int16	X			150	0...400 [cm/s]
A2 NO / NC	0x211	529	0	R/W	Uint8	X			0	0 = Styk zwykle zamknięty 1 = Styk zwykle otwarty
A2 tryb analogowy U/I	0x83	131	0	R/W	Uint8	X			1	0 = wyjście zasilania 1 = wyjście prądu
A2 wyjście analogowe temperatury 0 V / 4 mA	0x81	129	0	R/W	Int16	X			-5000	-5000..+15000 [1/100°C]
A2 wyjście analogowe temperatury 10 V / 20 mA	0x82	130	0	R/W	Int16	X			15000	-5000..+15000 [1/100°C]
A2 wyjście analogowe przepływu 0 V / 4 mA	0x84	132	0	R/W	Int16	X			0	0...400 [cm/s]
A2 wyjście analogowe przepływu 10 V / 20 mA	0x85	133	0	R/W	Int16	X			300	0...400 [cm/s]
A2 Zdalne wyjście przełączające	0x1000	4096	0	R/W	Uint8					0 = otwarte 1 = zamknięte
A2 wartość zdalnego wejścia analogowego	0x1001	4097	0	R/W	Int16					0..1000

