

Moduł wyjścia systemu

M-Bus Control

DA 2



Zastosowanie	Dwukanałowy moduł o wyjściach analogowych. Każdy kanał pracuje niezależnie w standardzie prądowym 4 ÷ 20 mA (0÷20 mA) oraz napięciowym 0 ÷ 10 V. Sterowanie modulem poprzez linię M-Bus protokołem MODBUS-RTU lub poprzez sygnał dwustanowy o zmiennym wypełnieniu (PWM).																																	
Dane techniczne	Zasilanie	24 V AC/DC																																
	Wyjście prądowe	4 ÷ 20 mA lub 0 ÷ 20 mA																																
	Wyjście napięciowe	0 ÷ 10 V																																
	Skalowanie wyjścia	0 bitów – 4 mA (0V) 255 bitów – 20 mA (10V)																																
	Rozdzielczość przetwornika	8 bitów																																
	Czas odpowiedzi	0,5 sek max																																
	Sterowanie linią M-Bus	Szybkość transmisji	1200, 2400, 4800, 9600 Baud																															
Sterowanie PWM	Klucz separowany	styk półprzewodnikowy 12 V/10 mA																																
Parametry transmisji	Okres PWM	około 255 ms *podstawowy																																
	Switch adresowy:	Switch baud:																																
	<table><tr><td>SW</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>waga</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>8</td><td>16</td><td>32</td><td>64</td><td>128</td></tr></table> $\text{Adres} = \sum_{SW=1}^{SW=8} \text{waga [SW]}$	SW	1	2	3	4	5	6	7	8	waga	1	2	4	8	16	32	64	128	<table><tr><td>9</td><td>10</td><td>BAUD</td></tr><tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>1200,E,8</td></tr><tr><td>ON</td><td>OFF</td><td>2400,E,8</td></tr><tr><td>OFF</td><td>ON</td><td>4800,E,8</td></tr><tr><td>ON</td><td>ON</td><td>9600,E,8</td></tr></table>	9	10	BAUD	OFF	OFF	1200,E,8	ON	OFF	2400,E,8	OFF	ON	4800,E,8	ON	ON
SW	1	2	3	4	5	6	7	8																										
waga	1	2	4	8	16	32	64	128																										
9	10	BAUD																																
OFF	OFF	1200,E,8																																
ON	OFF	2400,E,8																																
OFF	ON	4800,E,8																																
ON	ON	9600,E,8																																
Przykład ustawienia adresu i prędkości (Adres=5, Baud=4800): -dla przełącznika z funkcją ON u góry: -dla przełącznika z funkcją ON na dole:																																		
Gdy SW1 ÷SW8 ustawione są na OFF - sterowanie poprzez PWM, wtedy SW9 i SW10 ustawiają okres sterowania PWM, jeżeli na OFF – 255 ms (okres podstawowy).																																		
Wymiary	szerokość: 70 mm, wysokość: 90 mm, głębokość: 65 mm																																	