

Konwerter Ethernet/M-Bus

ETH2



Zastosowanie	<p>Konwerter standardu 10Base-T na M-Bus Master 10 (10 obciążeń jednostkowych) oraz na RS232.</p> <p>Umożliwia połączenie do sieci ethernet urządzeń wyposażonych w łącze M-BUS SLAVE (np. liczniki energii elektrycznej, liczniki wody, regulatory) lub szeregowo RS232 (np. sterowniki, czytniki, wagi, koncentratory itp.)</p> <p>Dodatkowo konwerter posiada trzy wejścia stykowe bez napięciowe oraz jedno wyjście dwustanowe.</p> <p>Istnieje możliwość zasilania konwertera poprzez złącze ethernetowe – PoE (wersja ETH2-P).</p>																			
Dane techniczne																				
Zasilanie	Napięcie	12 ÷ 28 V DC																		
	Pobór prądu	500 mA max																		
Zasilanie przez złącze ethernetowe	Separacja galwaniczna	zasilanie, linia M-Bus — RS232, wejścia i wyjście dwustanowe — sieć ethernet																		
	Standard: INTEL, ORINOCO	zasilanie przez wolne pary 4, 5 DC +; 7, 8 DC -																		
Interfejs sieciowy	Napięcie zasilania	24 V/500 mA																		
	Typ	10 Base T, Tibbo EM100																		
Interfejs RS232	Używane protokoły	TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, ARP																		
	Konfiguracja przez	- łącze RS232, - ethernet UDP port 65535 lub 32767, - ethernet TCP, - firmowy software - Device Server Toolkit																		
	Software do konfiguracji	http://www.tibbo.com/get_dst.php																		
	Parametry transmisji	asynchroniczne, Full/Half Duplex																		
	Szybkość transmisji	150 ÷ 115 200 bps																		
	Parzystość	none, even, odd, mark, space																		
	Dane	7 lub 8 bitów																		
	Złącze	IDC10																		
	<p>Sygnały na złączu RS232:</p> <table border="1"> <tr> <td>TxD</td> <td>pin 2</td> <td>Output</td> </tr> <tr> <td>RxD</td> <td>pin 3</td> <td>Input</td> </tr> <tr> <td>RTS</td> <td>pin 8</td> <td>Output</td> </tr> <tr> <td>CTS</td> <td>pin 7</td> <td>Input</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>pin 5</td> <td>Masa sygnałowa</td> </tr> <tr> <td>DTR, DSR</td> <td colspan="2">pin 4 połączono z pin 6</td> </tr> </table>		TxD	pin 2	Output	RxD	pin 3	Input	RTS	pin 8	Output	CTS	pin 7	Input	GND	pin 5	Masa sygnałowa	DTR, DSR	pin 4 połączono z pin 6	
TxD	pin 2	Output																		
RxD	pin 3	Input																		
RTS	pin 8	Output																		
CTS	pin 7	Input																		
GND	pin 5	Masa sygnałowa																		
DTR, DSR	pin 4 połączono z pin 6																			
Łącze M-Bus	Obciążalność złącza	10 obciążeń jednostkowych																		
	Wejście dwustanowe	Rodzaj wejść	styk beznapięciowy																	
Wyjście dwustanowe	Napięcie na styku otwartym	5 V																		
	Prąd zwartego wejścia	1 mA																		
Wymiary	Typ	klucz tranzystorowy																		
	Zabezpieczenie	przeciążeniowe, przepięciowe																		
	Napięcie dopuszczalne	30 V DC																		
	Prąd dopuszczalny	0,5 A DC																		
	szerokość: 51 mm, wysokość: 90 mm, głębokość: 65 mm																			