



Z-MBUS

ADATTATORE SERIALE RS232 ↔ M-BUS

Highlights

- **Alimentazione: 11..40 Vdc; 19..28 Vac (@50-60 Hz) sia da morsetti che da connettore posteriore IDC10**
- **Temperatura operativa: -20..+70°C**
- **Conessioni: Nr.1 porta M-BUS, Nr.1 porta RS232, Nr.1 porta Micro USB, Nr.1 connettore IDC10 (solo per alimentazione), Nr.1 porta M-BUS (METER-BUS)**
- **Numero di slave: 25 Max**
- **Velocità: 300 – 38.400 bps Baud**
- **Tensione: 28 Vdc**
- **Distanza massima: 3000 m**
- **Montaggio: Su guida omega DIN IEC EN 60715**

L'adattatore Z-MBUS, collegato alla porta seriale COM1 – RS232 dei controllori Seneca Z-TWS4, Z-PASS2-S S6001-RTU o di altri costruttori, permette il supporto di reti M-Bus alimentando fino a 25 device M-Bus (Meter Bus) per modulo.

Alternativamente, con la porta Micro USB a bordo, è possibile accedere alla rete M-Bus da PC.

Dall'interfaccia web server integrata nel controllore SENECA è possibile effettuare la scansione / configurazione / diagnostica dei dispositivi slave Z-MBUS.

La gestione dei dispositivi M-Bus avviene tramite strumenti integrati nel web server di configurazione, scansione, diagnostica e opportune function block IEC 61131 Straton di lettura. M-Bus è il principale bus utilizzato la contabilizzazione di energia e la gestione dei intelligente dei contatori per la registrazione separata dei consumi di calore, acqua, elettricità e gas nonché da sensori e attuatori.



ADATTATORE SERIALE RS232 ↔ M-BUS

DATI TECNICI

DATI GENERALI

Alimentazione	11..40 Vdc; 19..28 Vac (@50-60 Hz) sia da morsetti che da connettore posteriore IDC10
Assorbimento	2,4 W
Isolamento	1.500 Vac a 3 vie
Indicatori di stato	Alimentazione Trasmissione / ricezione dati su porta M-BUS
Conessioni	Morsetti a vite estraibili a 3 vie, passo 5 mm per cavo fino a 2,5 mm ² Connettore IDC10 posteriore
Grado di protezione	IP20
Temperatura di esercizio	-20 °C..+70 °C
Dimensioni (lxhxp)	100 x 17,5 x 112 mm
Peso	140 g
Custodia	Plastica nera PA6 caricata vetro, colore nero
Installazione	Per guida 35 mm IEC EN 60715

COMUNICAZIONE SERIALE

N° porte	1
Tipo	Porta COM#1 RS232 su morsetti M7-M8-M9

COMUNICAZIONE USB

N° porte	1
Tipo	Micro USB su connettore frontale

COMUNICAZIONE M-BUS

N° porte	1 (morsetti M10-M12)
N° max nodi Slave M-BUS	25
Baud Rate	Da 300 a 38.400 bps
Tensione	28 Vdc
Lunghezza massima	3000 m

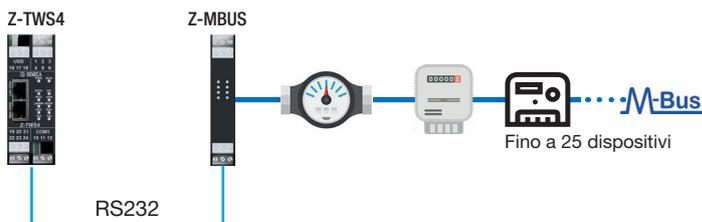
IMPOSTAZIONI & SOFTWARE (TRAMITE CONTROLLORI SENECA)

Web server	Sì
Configurazioni tramite Web Server	Lettura stati (max 50 tag per pagina), impostazioni, dispositivi M-BUS, scan rete M-BUS, Setup Tag, aggiornamento firmware e database
SDD (Seneca Discovery Device)	Sì

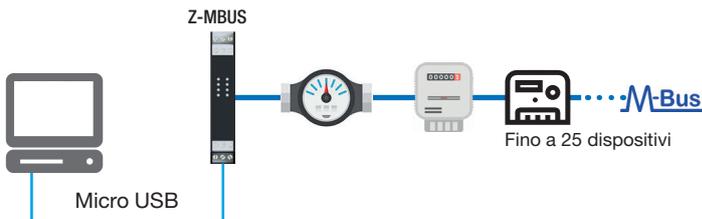
NORME

Marcatura / Certificazioni	CE
Norme	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-1

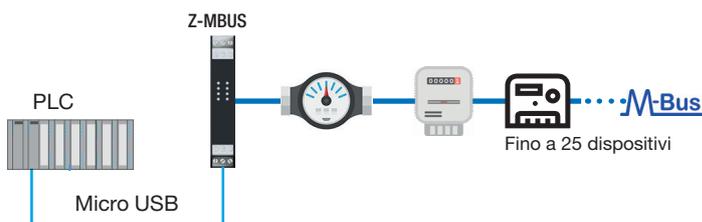
ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CON CONTROLLORE SENECA



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CON PC TRAMITE PORTA MICRO USB



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CON PLC DI TERZE PARTI CON SUPPORTO M-BUS



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Z-MBUS	Adattatore seriale RS232 ↔ M-BU
ACCESSORI	
CS-DB9M-MEF-PH	Cavo di comunicazione seriale (Connettore DB9M / Connettore femmina 4 vie) 3 fili mt 1,5
CS-TIP-MEF-PH	Cavo comunicazione seriale (Puntali / Connettore femmina 4 vie)
CU-A-MICROB	Cavo plug USB-A Micro USB-B 5 P
Z-PC-DIN2-17.5	Supporto montaggio rapido guida DIN - 2 SLOT P=17.5mm
Z-PC-DINAL2-17.5	Supporto montaggio rapido guida DIN - TESTA +2 SLOT P=17.5mm