

- Obsługa do 120 urządzeń M-Bus na jednej magistrali.
- Nie jest wymagane zasilanie po stronie portu komunikacyjnego RS-232
- Izolacja galwaniczna portów komunikacyjnych RS-232 oraz M-Bus
- Obsługa prędkości 1200, 2400, 4800, 9600 bps
- Wbudowane zabezpieczenia przed zwarciem oraz przepięciem na magistrali M-Bus
- 3 diody diagnostyczne LED
- Rozłączalne listwy zaciskowe
- Montaż na szynie DIN
- Obudowa ABS
- 24 miesięczna gwarancja



RS-232

DIN RAIL

Moduł konwertera RM-120 znajduje zastosowanie w tych instalacjach, gdzie zachodzi potrzeba odczytu parametrów obiektowych z urządzeń obsługujących komunikację w standardzie M-Bus (liczniki energii elektrycznej oraz ciepła, sterowniki PLC). Urządzenie wraz z modułami telemetrycznymi MT-101 lub MT-202 daje możliwość bezprzewodowej komunikacji z rozproszonymi węzłami sieci M-Bus z wykorzystaniem pakietowej transmisji GPRS oraz alarmowania w postaci komunikatów SMS lub e-mail. RM-120 może maksymalnie obsłużyć do 120 urządzeń z dostępnym protokołem M-Bus typu slave. Układ oprócz izolacji galwanicznej portów komunikacyjnych posiada również odpowiednie zabezpieczenia chroniące przed ewentualnym zwarciem oraz przepięciem po stronie magistrali M-Bus.

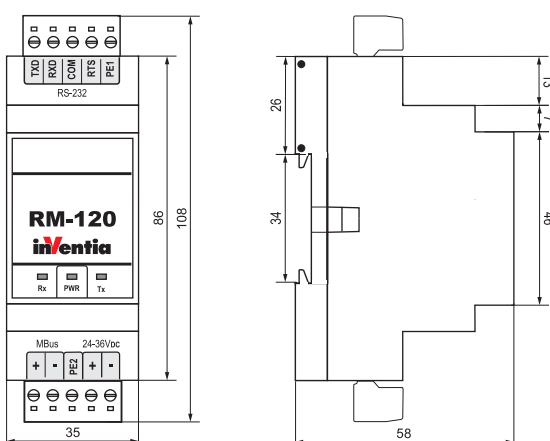
**Parametry techniczne:**

Zasilanie nominalne Vz	21,6 – 42 VDC
Maksymalny pobór prądu przez jedno urządzenie M-Bus	1,5 mA
Maksymalna ilość obsługiwanych urządzeń M-Bus	120 szt.
Transmisja RS-232->M-bus	0 Vz 1 Vz-12V
Transmisja M-Bus->RS-232	0 0 – 1,5 mA 1 11 – 20 mA
Temperatura pracy	-20 – 55°C
Stopień ochrony	IP40
Wymiary (dt. x szer. x wys.):	35 x 86 x 58 mm
Waga	0,08 kg

**Opis dostępnych złączy na module konwertera RM-120**

Złącze	Opis
+ (Mbus)	Dodatni zacisk magistrali M-Bus
- (Mbus)	Ujemny zacisk magistrali M-Bus
PE2	Uziemienie obwodu magistrali M-Bus
- (24-36VDC)	Ujemny zacisk zasilania modułu konwertera RM-120
+ (24-36VDC)	Dodatni zacisk zasilania modułu konwertera RM-120
TXD	Zacisk wyjścia nadajnika RS-232
RXD	Zacisk wejścia odbiornika RS-232
COM	Zacisk masy obwodu RS-232
RTS	Opcjonalna sygnalizacja konwertera przy podłączenia do portu COM komputera (przy współpracy z modułem MT nie wykorzystywane)
PE1	Uziemienie obwodu RS-232

**Rysunki i wymiary (wszystkie wymiary w milimetrach)**



**Dodatkowe informacje:**

**inventia**

INVENTIA Sp. z o.o.  
 ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa  
 tel.: +48 22 545-32-00, 545-32-01  
 fax: +48 22 643-14-21  
 inventia@inventia.pl, www.inventia.pl  
 info@telemetry.pl, www.telemetry.pl



INVENTIA stosuje certyfikowany System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008. Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

RM-120