

- 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 zwarcieniem 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 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 zwarcieniem oraz przepięciem po stronie magistrali M-Bus.

Dane techniczne:

Zasilanie nominalne Vz	21,6 – 42 V DC	
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	
Stoień ochrony	IP 40	
Wymiary (dł. 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
- (24-36 V DC)	Ujemny zacisk zasilania modułu konwertera RM-120
+ (24-36 V DC)	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 podłączeniu do portu COM komputera (przy współpracy z modułem MT nie wykorzystywane)
PE1	Uziemienie obwodu RS-232

Rysunki i wymiary (wszystkie wymiary w milimetrach)

