MD-21

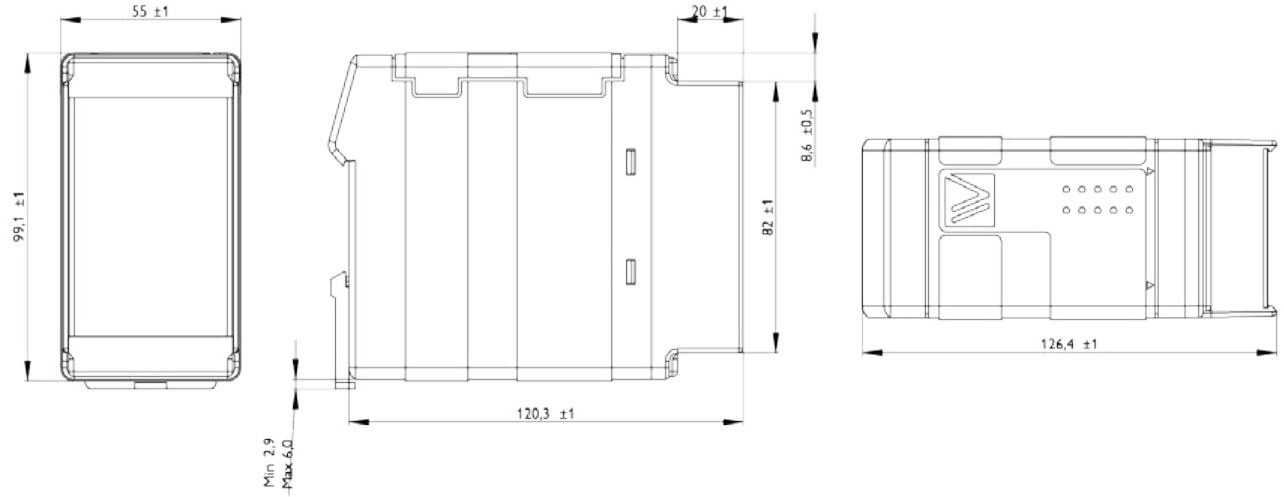
Pętla prądowa 20mA

- Konwersja pomiędzy 20 mA a interfejsem RS- 232/V.24
- Ochrona przed skutkami wyładowań atmosferycznych i innych udarów
- Izolacja galwaniczna
- W pełni transparentny dla podłączonych urządzeń
- Łączy urządzenia o różnych potencjałach uziemień
- Gwarancja niezawodnej i pewnej komunikacji na duże odległości

MD-21 jest przeznaczony do pracy w środowiskach, w których panują duże zakłócenia i interferencje. MD-21 konwertuje RS-232/V.24 na pętlę prądową 20mA.

Konwerter MD-21 zwykle zastosowany jest w połączeniach punkt-punkt, ale może być łączony w ramach większych pętli w układach pierścieniowych z maksymalną liczbą 6 urządzeń Ma również możliwość przełączania aktywnego lub pasywnego źródła prądowego w zależności od konfiguracji połączonych urządzeń. Maksymalna szybkość transmisji wynosi 19200bit/s. Jest przeznaczony do montażu na standardowej szynie DIN 35 mm.

Specyfikacja: MD-21



Dimension W x H x D	55 x 100 x 132 mm (2.16 x 3.93 x 5.19 in)
Weight	0.3 kg
Degree of protection	IP 20

Power			
Operating voltage	MD-21 DC	MD-21 DC –40 to +70°C (–40 to 158°F)	MD-21 AC
	12 – 36 VDC	12 – 36 VDC	207 – 264 VAC
Rated current	140 mA @ 12 VDC	140 mA @ 12 VDC	22 mA @ 230 VAC

Interfaces	
RS-232 male	1 x up to 19.2 kbit/s
RS-232 detachable screw terminal	1 x up to 19.2 kbit/s
20 mA current loop	1 x up to 19.2 kbit/s

Temperature	
Operating	5 – 50°C (41 – 122°F)

Agency approvals and standards compliance	
EMC	SS-EN 50081-1/SS-EN 55022 (1992): Class B
	SS-EN 50082-2/SS-EN 61000-4-2 (1995): 4 kV CD, 8 kV AD
	SS-EN 50082-2/SS-EN 61000-4-4 (1995): 4 kV power, 2 kV signals
	SS-EN 50082-1/SS-IEC 801-3 (1984): 3 V/m
Safety	EN 60950 (1995)