



Konvertör Bağlantı Şekli

### Atlas M-BUS Converter :

Atlas MBUS converter, standard MBUS protocol compatible EN 1434-3

Converter have active output protection for short circuit.

Converter have a buzzer for short circuit alarm.

Converter can switch to sleep mode and switch to active mode automatically whileprocessing.

Converter can read all required datas fro mthe meter . Flow, energy consumption,return and flow temperatures , error codes like etc.

Converter have USB 2.0 portso you can use directly on your computer , also have RS 232port.

You can use Atlas Converters with GSM terminals , also Atlas GSM terminal can be usewith this converter.

Our company can supply the Remote( GSM / GPRS ) reading software and computerdesktop software for all kind of meters.

### Teknik Özellikler :

1. Power: DC48V/ 1A
2. Consumption(**Active mode**): Max 24W
3. Conpumption(**Slepp Mode**): Max 5W
4. M-Bus Voltage level: DC42V
5. Data Transfer Rate: 300 .. 19.200 baud rate
6. Working Temp. -20°C ....70°C(ıç ortam uyumlu)
7. Meter can be read on line Max 250 meters
8. SMPS power supply ( External )

- Over-current protection
- Short-Circuit protection
- Short Circuit audible and visual warning
- Built-in USB 2.0 interface (USB-RS232)
- RS232 interface
- Status indicator LEDs
- TS EN 1434-3 and EN 13757-2 standards
- Physical dimensions 157 x 91 x 58 mm DIN rail typebox
- AUTOMATIC sleep mode and energy saving

## Error Codes

1. **Power :**  
Konvertörün beslemesinin doğru yapıldığını gösterir. Konvertöre enerjiverildiğinde kırmızı renkte sürekli olarak yanar.
2. **Durum Led:**  
Konvertörün doğru bir şekilde çalıştığını gösterir. 3sn periyodlarla yanıp söner.Yeşil renktedir.
3. **MBUS-TX:**  
MBUS hattına gönderilen datayı gösterir. Gönderilen dataya uygun olarak yanıp söner. Turuncu renktedir.
4. **MBUS-RX:**  
M-Bus hattından gelen(sayaçlardan) datayı gösterir. Gelen dataya uygun olarak yanıp söner. Turuncu renktedir.
5. **Kısa Devre:**  
MBUS hattında herhangi bir nedenden dolayı kısa devre meydana gelmesi halinde 1 dakika boyunca yanıp söner. Eger 1 dakika içerisinde kısa devre durumu giderilmez ise sürekli olarak yanar. Kapalı durumda ise MBUS hattında herhangi bir kısa devre olmadığını belirtir

## Limits :

1.  $V_{in}$  \_\_\_\_\_ **Nom: DC48V Min: DC36V Max: DC50V**
2.  $I_{in}$  \_\_\_\_\_ **Nom: 1A Min: 0.8A**
3.  $V_{Mbus}$  \_\_\_\_\_ **Nom: DC42V Min: DC32V Max DC48V**
4.  $I_{Mbus}$  \_\_\_\_\_ **Max: 0.6 A**
5. Çalışma sıcaklığı \_\_\_\_\_ **-20°C ....+70°C**
6. Desteklenen Sayaç sayısı \_\_\_\_\_ **Max 250**
7. RS232 Sinyal \_\_\_\_\_ **Max: +-12V**
8. USB Vcc \_\_\_\_\_ **Min:4.4V Max: 5V**
9. USB Sinyal \_\_\_\_\_ **Max: 5V**



### ADRES:

Erciyes Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi.  
3 Nolu Bina No. 38 Melikgazi/KAYSERİ

### TEL:

**0352 224 32 84**

### FAX:

0352 224 32 85

### E-POSTA:

**info@atlassayac.com**