



1. Artikel

- MBUS-GE20V, Art.-Nr. 500332
- MBUS-GE80V, Art.-Nr. 500333



2. Verwendung

Pegelwandler zum Anschluss von Zählern an ein entferntes Zählerdatenmanagement-System über Ethernet

3. Schnittstellen

M-Bus

Konform zu EN 13757-2 (alle M-Bus-Zähler sind kompatibel), max. Anzahl der Standardlasten (UL):

- 20 (MBUS-GE20V, Art.-Nr. 500332)
- 80 (MBUS-GE80V, Art.-Nr. 500333)

Baudrate: max. 19200 bps, Schraubklemmen

Ethernet

Konform zu IEEE 802.3, 10/100-Base-TX, RJ45-Steckverbinder inkl. Status LEDs, Auto-MDIX

4. LED-Anzeigen

2 Status-LEDs für Status und Aktivität

5. Verarbeitungseinheit

Die Verarbeitungseinheit ist ein Mikroprozessorsystem:

- CPU: ARM9-Architektur, 454 MHz Taktfrequenz
- Speicher: 128 MB RAM, 4 GB interner eMMC Flash
- Betriebssystem: Linux
- Integrierte RTC: bis zu 7 Tage Gangreserve; nur bis inclusive Revision 2

6. Allgemeine Eigenschaften

- Abmessungen: 35 x 90 x 59 mm (B x H x T), 2 TE
- Installation: DIN-Tragschiene 35 mm (IEC 60715), Einbau: beliebige Orientierung
- Masse: 79 g

7. Spannungsversorgung

- 21,6..24,5 VDC, Schraubklemmen
- Leistungsaufnahme: 2 W (Ruhezustand), max. 10 W
- Spitzeneinschaltstrom: ca. 3 A

8. Umgebungsbedingungen

- Betrieb: 0..50 °C (Tagesmittel); -20..70 °C (kurzzeitig)
- Transport und Lagerung: -20..70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 0..95 %, nicht kondensierend

9. Konformität und Sicherheit

- 2014/30/EU EMV Richtlinie
- 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
- 2011/65/EU RoHS Richtlinie (inkl. Ergänzung 2015/863)
- Überspannungsschutz (Transient)





- Schutzklasse III (IEC 61140)
- Schutzart IP30 (IEC 60529)

10. Lieferumfang

- MBUS-GE20V (Art.-Nr. 500332) bzw.
 MBUS-GE80V (Art.-Nr. 500333)
- Quick Start Guide (Print, in der Verpackung)
- Einzelverpackung mit solvimus-Aufdruck
- Abmessungen: 105 x 42 x 67 mm (B x H x T)

11. Kontaktdaten

solvimus GmbH
Ratsteichstr. 5
98693 Ilmenau
Deutschland
Tel.: +49 3677 7613060
E-Mail: info@solvimus.de
www.solvimus.de

Vertrieb:

Tel.: +49 3677 7613066
E-Mail: sales@solvimus.de

Support:

Tel.: +49 3677 7613065
E-Mail: support@solvimus.de

Weitere Ansprechpartner finden Sie auf unserer Webseite unter:
<https://www.solvimus.de/>

Eine vollständige Beschreibung des Geräts enthält das Handbuch, das über den Help-Button der Geräte-Konfigurationswebseite und auf der Homepage kostenfrei und ohne Registrierung abgerufen werden kann:
<https://www.solvimus.de/de/produkte/downloads/>.

Unser Quick-Start-Guide ist auf Anfrage ebenso erhältlich.

Die solvimus GmbH arbeitet nach dem Prinzip der kontinuierlichen Verbesserung. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden und werden ohne jegliche Zusage, Gewährleistung oder Garantie gegeben, einschließlich hinsichtlich der Genauigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Die in diesem Dokument gemachten Aussagen gelten nicht als Garantie oder Zusage. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt.

