



Technisches Datenblatt mbus module sensonic 3

ista swiss ag • Zofingerstrasse 61 • 4665 Oftringen
www.ista-swiss.ch

ista
Switch to Smart

1 Technische Daten

| | |
|---|--|
| Umgebungsbedingungen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Umgebungstemperatur (Lagerung): -25 °C bis +70 °C ▪ Umgebungstemperatur (Betrieb): +5 °C bis +55 °C (Inneninstallation) ▪ Relative Feuchte: < 93 %, nicht kondensierend ▪ Klassen E1, E2, M2 nach 2014/32/EU ▪ Klassen A, C nach EN 1434 |
| Schutzart | IP54 nach EN 60529 |
| M-Bus-Schnittstelle | gemäß EN 1434-3 |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 300 / 2400 / 9600 bps, automatische Baudraten-Erkennung |
| Spannungsversorgung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ über M-Bus-Netz ▪ unterstützte M-Bus-Spannung: 20 V bis 45 V ▪ max. Stromaufnahme: ≤ 1,5 mA (1 Einheitslast) |
| Länge M-Bus-Kabel | 1 m |
| Maximale Anzahl Auslesungen je Tag | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bei dauerhafter M-Bus-Spannungsversorgung: 122 Kurztelegramme oder 21 Langtelegramme oder 1440 schnelle Kurztelegramme * ▪ Bei nicht dauerhafter M-Bus-Spannungsversorgung**: 70 Kurztelegramme oder 20 Langtelegramme oder 412 schnelle Kurztelegramme * ▪ Darüber hinaus ist die Ablesehäufigkeit abhängig von der Kommunikationsbaudrate sowie der Anzahl der ausgelesenen Endgeräte. <p>* Die Betriebsart „schnelle Kurztelegramme“ reduziert die Lebensdauer des sensoric 3 auf ca. 7 Jahre.</p> <p>** Liegt die M-Bus-Spannungsversorgung nicht dauerhaft an, sondern wird zeitweise unterbrochen (z. B. bei Einsatz eines M-Bus-Switch), verringert sich die maximale Anzahl der Auslesungen.</p> |
| Gehäusefarbe | RAL 9016 |
| Gehäusematerial | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABS mit Thermelt ▪ PVC ▪ ABS+TPE |
| Lebensdauer | 10 Jahre Betrieb + 1 Jahr Betriebs-Reserve + 1 Jahr Lagerung |

**Erfüllte Normen und
Richtlinien**

Europäische Richtlinien

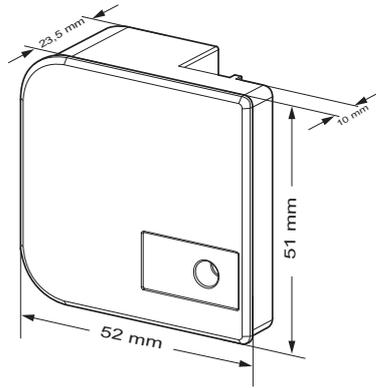
- 2014/30/EU - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- 2011/65/EU - Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

Erfüllte Normen

- EN 61326:2013 - Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen
 - EN 50581:2012 - Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
-

2 Haupt- und Anschlussmaße

Hauptmaße



Anschlussmaße

