



Technisches Datenblatt ista G3.0se-18368 / ista G3.0s-18369

L.83.0185 • Release 1.1.0 • 2024
ista SE • Luxemburger Str. 1 • 45131 Essen
www.ista.com

ista
Switch to Smart

1 Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Zustand		maximal	typisch ¹
Lagerung	Temperaturbereich	- 25 °C – +60 °C	
Lagerung	relative Luftfeuchte	5 % – 95 %	
Transport ²	Temperaturbereich	- 25 °C – +85 °C	
Betrieb	Temperaturbereich	- 5 °C – +60 °C	5 °C – 35 °C
Betrieb	relative Luftfeuchte	5 % – 95 %	40 % – 60 %

1. Ein Betrieb über dem typischen Temperaturbereich und außerhalb der typischen relativen Luftfeuchte kann die Gerätelebensdauer beeinflussen und sollte auf max. 10 % der maximalen Betriebsdauer von 11 Jahren (10 Jahre Betrieb + 1 Jahr Betriebs-Reserve) begrenzt sein.

2. Für max. 5 Tage

Schutzart

IP40 nach EN 60529

D. h.:

- Schutz gegen Fremdkörper: Geschützt gegen feste Fremdkörper (Durchmesser ab 1,0 mm).
- Schutz gegen Berührung: Geschützt gegen den Zugang mit einem Draht.
- Schutz gegen Wasser: kein Schutz.

Funkschnittstelle ISM-Band

- Frequenzbereich: 2400 – 2480 MHz
- Sendeleistung: ≤ 3,5 mW

Funkschnittstelle OMS

- SRD-Band
- Frequenzbereich: 868 – 870 MHz
- unidirektional, ausschließlich Empfang

Funkschnittstelle ista

- SRD-Band
- Frequenzbereich: 868 – 870 MHz
- Sendeleistung: ≤ 25 mW

Funkschnittstelle LTE Cat NB1 / LTE Cat M1

- Frequenzbänder:
 - B1: 1920 – 1980 MHz
 - B3: 1710 – 1785 MHz
 - B8: 880 – 915 MHz
 - B20: 832 – 862 MHz
 - B28: 703 – 748 MHz
- 3GPP Release 13/Optimized for LTE Class 3 output power (+23 dBm)

Gewicht

- ista G3.0se-18368: 638 g
- ista G3.0s-18369: 335 g

Werkstoff

Bayblend FR 3010 (Polymerblend auf Basis von Polycarbonat (PC) und Acrylnitrilbutadienstyrol (ABS)-Copolymerisat)

Gehäusefarbe RAL 9003

CE - Kennzeichnung 2014/53/EG Richtlinie über die Bereitstellung von Funkanlagen (RED)
Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.ista.com/ce>.

Spannungsversorgung

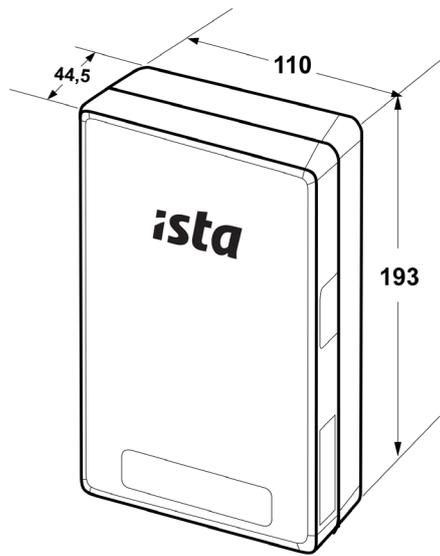
- Batterietyp ista G3.0se-18368: 1 x Lithium-Metall-Batterie in Ausrüstungen
- Nennspannung: 6 V
- Batteriegewicht: 0,250 kg
- Lithiumgehalt: 7,0 g
- UN-Nummer: UN 3091

- Batterietyp ista G3.0s-18369: 1 x Lithium-Metall-Batterie in Ausrüstungen
- Nennspannung: 6 V
- Batteriegewicht: 0,101 kg
- Lithiumgehalt: 3,6 g
- UN-Nummer: UN 3091

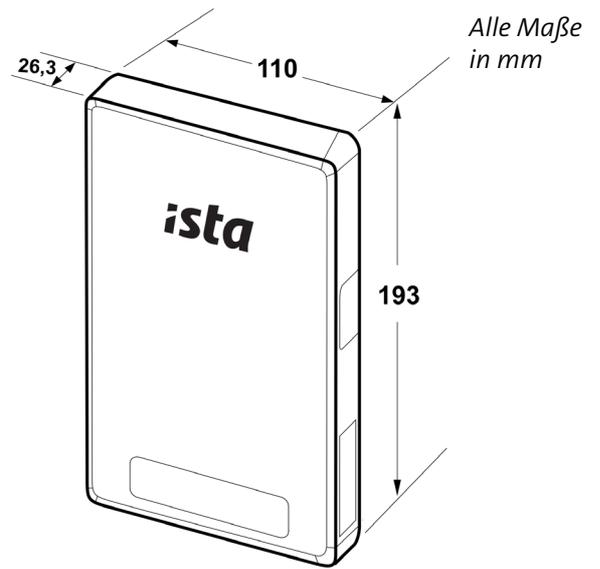
Lebensdauer 10 Jahre Betrieb + 1 Jahr Betriebs-Reserve + 1 Jahr Lagerung (bei ausreichender Provider-Signalstärke und bei Einhaltung der angegebenen typischen Umgebungsbedingungen)

2 Haupt- und Anschlussmaße

Hauptmaße



ista G3.0se-18368



ista G3.0s-18369