

# Produktdatenblatt GS-RS232-TTL

Betroffene Produktversionen: Version 1.0

Dokumentationsversion: Version 1.0 vom 17.01.2022

## Wichtiger Hinweis:

Es handelt sich bei diesem Artikel um eine einzelne Komponente, aus der Module für Geräte gebaut werden können. GS Avionik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, welche durch den Einsatz dieses Artikels entstehen. Vor einer Inbetriebnahme eines Gerätes mit diesem Artikel sind entsprechende Tests durchzuführen. Sämtliche Komponenten sind entsprechend elektrisch abzusichern und in Bezug auf eine elektromagnetische Verträglichkeit zu bewerten. Eine Verwendung dieser Platine ist nur für experimentelle Zwecke erlaubt. Das Produkt ist nicht für den Einsatz in Luftfahrzeugen freigegeben. Geltende Bestimmungen sind einzuhalten.

## Funktion:

Die Platine wandelt serielle Signale von einem TTL-Pegel auf RS232-Pegel und umgekehrt.

## Notwendiges Zubehör:

Der Platine liegt kein Zubehör bei.

Eine Stiftleiste (6x1, Lochrasterabstand 2,54mm) muss ggfs. getrennt erworben werden.

## Technische Daten:

Maße: 18mm x 10mm x 4.2mm (ohne Stiftleiste)

Temperaturbereich: 0°C – 70°C

Eingangsspannung ideal: 3.1-3.6V

Eingangsspannung möglich: 3.0-5.0V

Bei einer Eingangsspannung zwischen 3.0V und 3.1 V sowie von 3.6V-5.0V kann die Funktion nicht zugesichert werden (Auslegung Kondensatoren).

## Schematische Darstellung / Anschlussschema

