BZ 855
F/U Wandler für Mess - Radar

Inhaltsverzeichnis:

1. Block - Schema 2
2. Massbild 3

B+Z Kundendokumantation

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten. (c) B + Z Elektronik AG

1.2. Funktion

Das Gerät ist ein Interface zwischen dem Honeywell Radargerät VSB-SD945A1 und dem Antriebsrechner in der finnischen Lok2000. Es ermöglicht unabhängig von der Raddrehzahl eine Geschwidigkeitsmessung.
Im Gerät wird das symmetrische 5V Signal vom Radargerät in eine proportionale Frequenz umgesetzt.

0km/h = Fahrzeug steht
240km/h = +10.0VDC

Ergibt 1km/h= 41mV

2. Technische Daten

- **Normen**

Das Produkt wird gefertigt gemäss folgenden Normen:

ISO 9001:2015
Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen: EN50155
Elektromagnetische Verträglichkeit: EN50121-3-2
Isolation: EN50124-1
Vibration Schwingen und Schocken: EN50155/EN61373
Brandschutz nach EN 45545

Der Normenstand für dieses Produkt ist abhängig von der beim Entwicklungszeitpunkt gültigen Version.

2.1. Mechanische Daten

- **Masse**

Abmessung :	160 x 113x 83mm
Gewicht :	ca. 600g

- **Gehäuse**

Aluminium

2.2. Elektrische Daten

- **Betriebsspannung**

24V DC +25/-30%

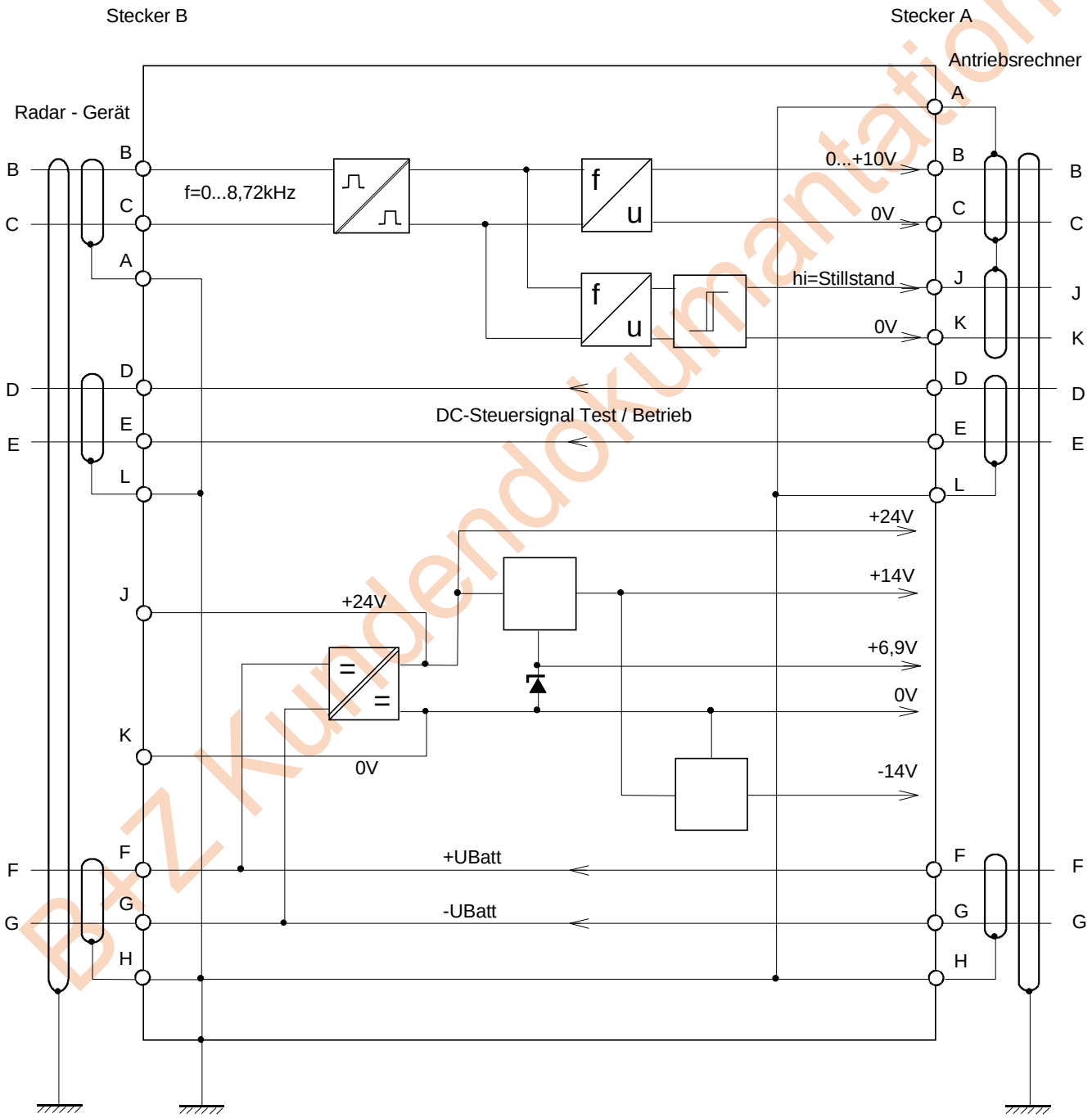
- **Messbereich**

1 bis 240 km/h = 36Hz bis 8.72kHz

B+Z Kundendokumantation

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten. (c) B + Z Elektronik AG

2. Block - Schema

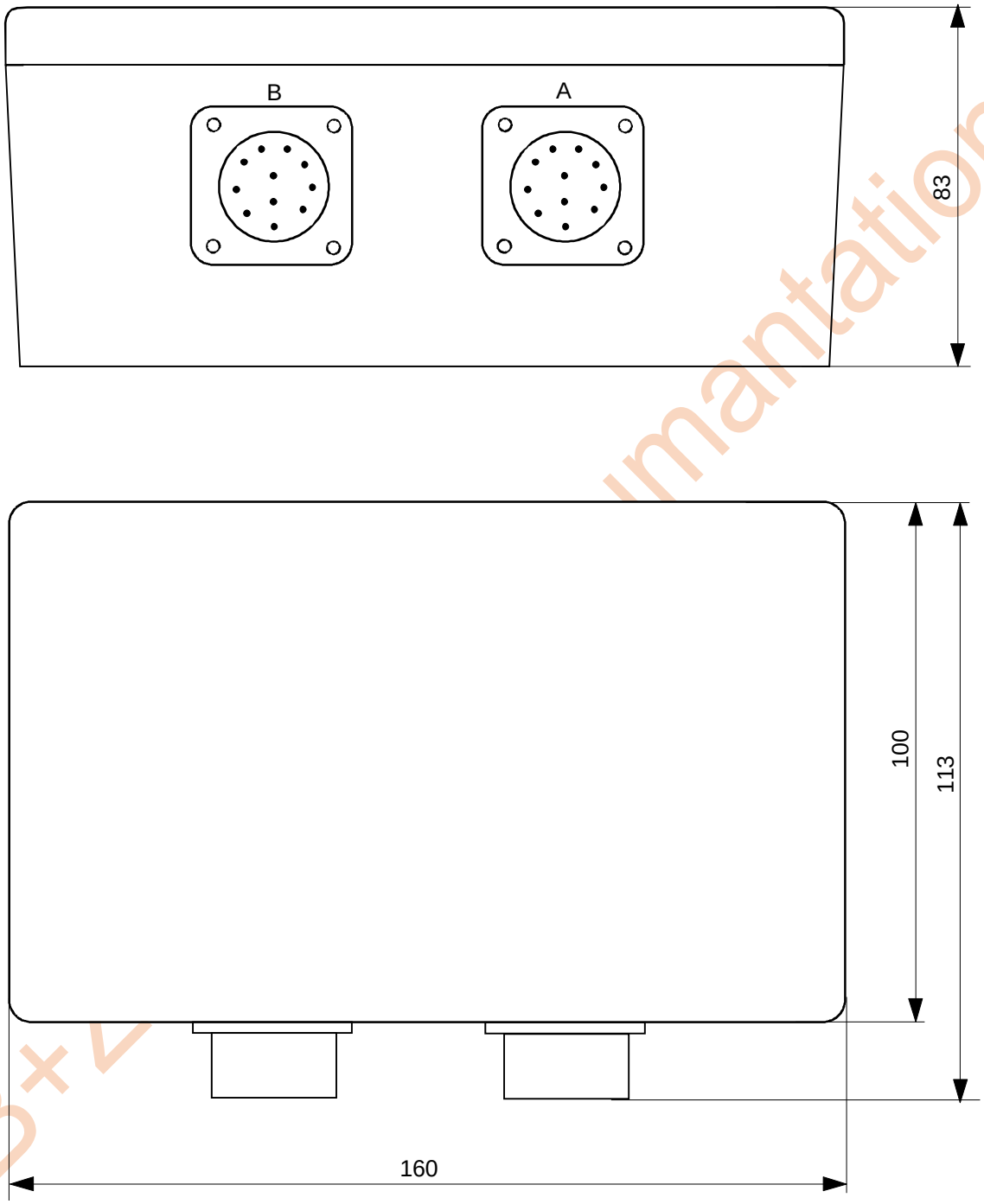


B+Z Kundendokumantation

B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 24.06.97 Geprüft: Änderung: Geprüft: Index: Datei: BZ855_kd.DOC Seite: 3/4	BZ 855 F/U Wandler

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten. (c) B + Z Elektronik AG

3. Massbild



B+Z Instrumentation

B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 24.06.97 Geprüft: Änderung: Geprüft: Index: Datei: BZ855_kd.DOC Seite: 4/4	BZ 855 F/U Wandler

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten. (c) B + Z Elektronik AG