



Projekt-Steckbrief

Firma Swiss Drives AG

Projekt: Gehäuse EI30 für
Frequenzumrichter

Projekt: Frequenzumrichter Lastenheft



GA500 K-line Basic

Frequenzumrichter für Bahnanwendungen nach EN50155:2017

- Einbau im Fahrgastraum
- Leistungsbereich: 1,5 bis 22 kW
- geringe Einbautiefe
- Temperaturgeprüft nach EN50155:2017, Level OT1
- EMV-geprüft nach EN61800
- EMV-geprüft nach EN50121
- Temperaturschockgeprüft nach EN60068
- Brandschutzgeprüft nach EN45545-3
- Vibrationsgeprüft nach EN61373, Kategorie 1/B
- Feuchtigkeitsgeprüft nach EN50155
- Ausgelegt für 7 Jahre wartungsfreien Betrieb
- Inklusive Netzfilter
- Hauptschütz- und Bypass-Schaltung im Gerät integrierbar

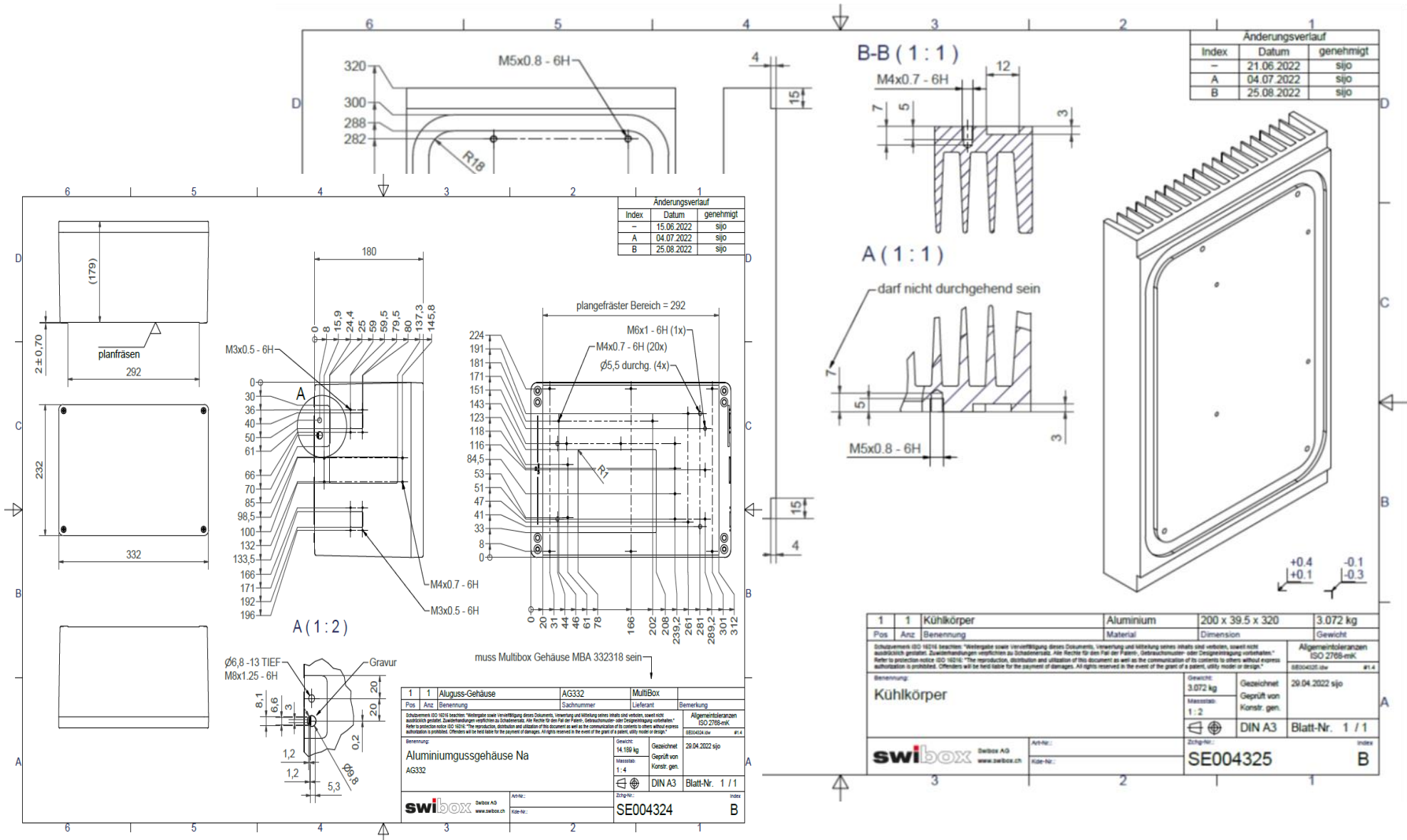
Swibox RSE-Gehäuse

RSE-F30W4-033023018

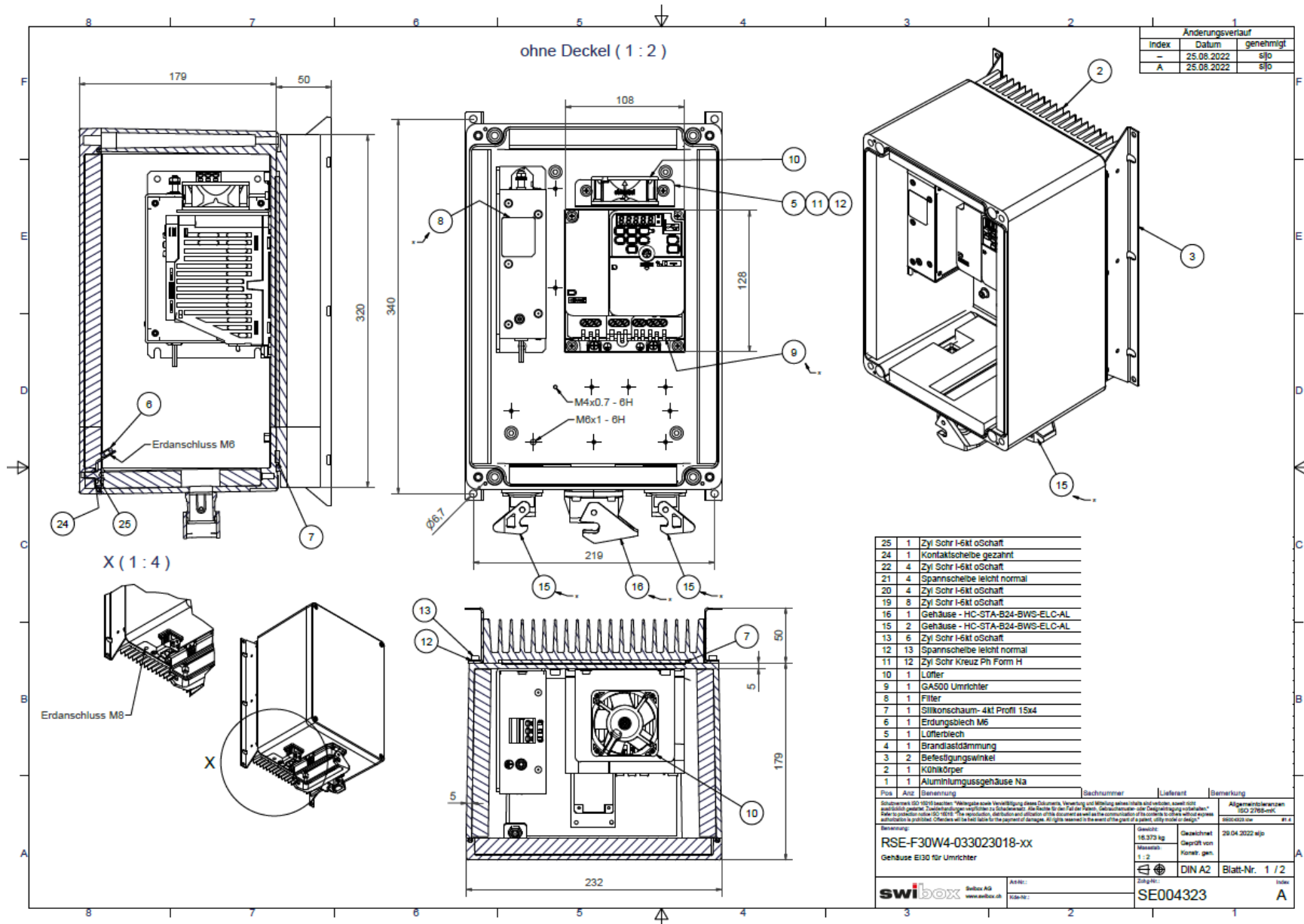
Technische Daten:

- Feuerwiderstand EN 45545-3: EI30
- Schutzart: IP66
- Schlagfestigkeit: IK09
- Schutzisoliert: I
- Erdungspunkt im Gehäuse
- Dauergebrauchstemperatur: max. +100°C
- Dauergebrauchstemperatur: min. -40°C
- Material Deckel: Aluminium Typ EN AC-AISi9
- Material Unterteil: Aluminium Typ EN AC- AISi9
- Material Schrauben: Edelstahl V2 A
- Brandschutz: Dämmschichtbildner mit Wärmedämmung
- Gehäusefarbe: RAL 7001
- Brandprüfung MPA Dresden P Nr. 20201215
- Lackierung EN 45545 HL 3: DB-ST-AU-17-52391-068-1.1

Fertigungsunterlagen



RSE-F30W4 mit Projektspezifische Anpassungen



Produktlösung

Datenblatt RSE-F30W4- 060031018-01

Technische Daten:

- Schutzart: IP66
- Schlagfestigkeit: IK09
- Schutzisoliert: I
- Dauergebrauchstemperatur: max. +100°C
- Dauergebrauchstemperatur: min. -40°C
- Material Deckel: Aluminium Typ EN AISi9
- Material Unterteil: Aluminium Typ EN AISi9
- Material Schrauben: Edelstahl
- Gehäusefarbe: RAL 7001
- Zugelassen EN 45545-3 EI30

Bestückung:

Stecker Phoenix Contact

- Stecker: HC-STA-B24-BWS-ELC-AL
- Artikelnr. 1411329
- Stecker: HC-STA-B24-BWS-ELC-AL
- Artikelnr. 1419249

Swiss Drives AG

- GA500 Umrichter
Artikelnummer: GA50x4009ajxx
- Filter Artikelnummer: FS41785-5-07
- Lüfter Artikelnummer: CKB_001

