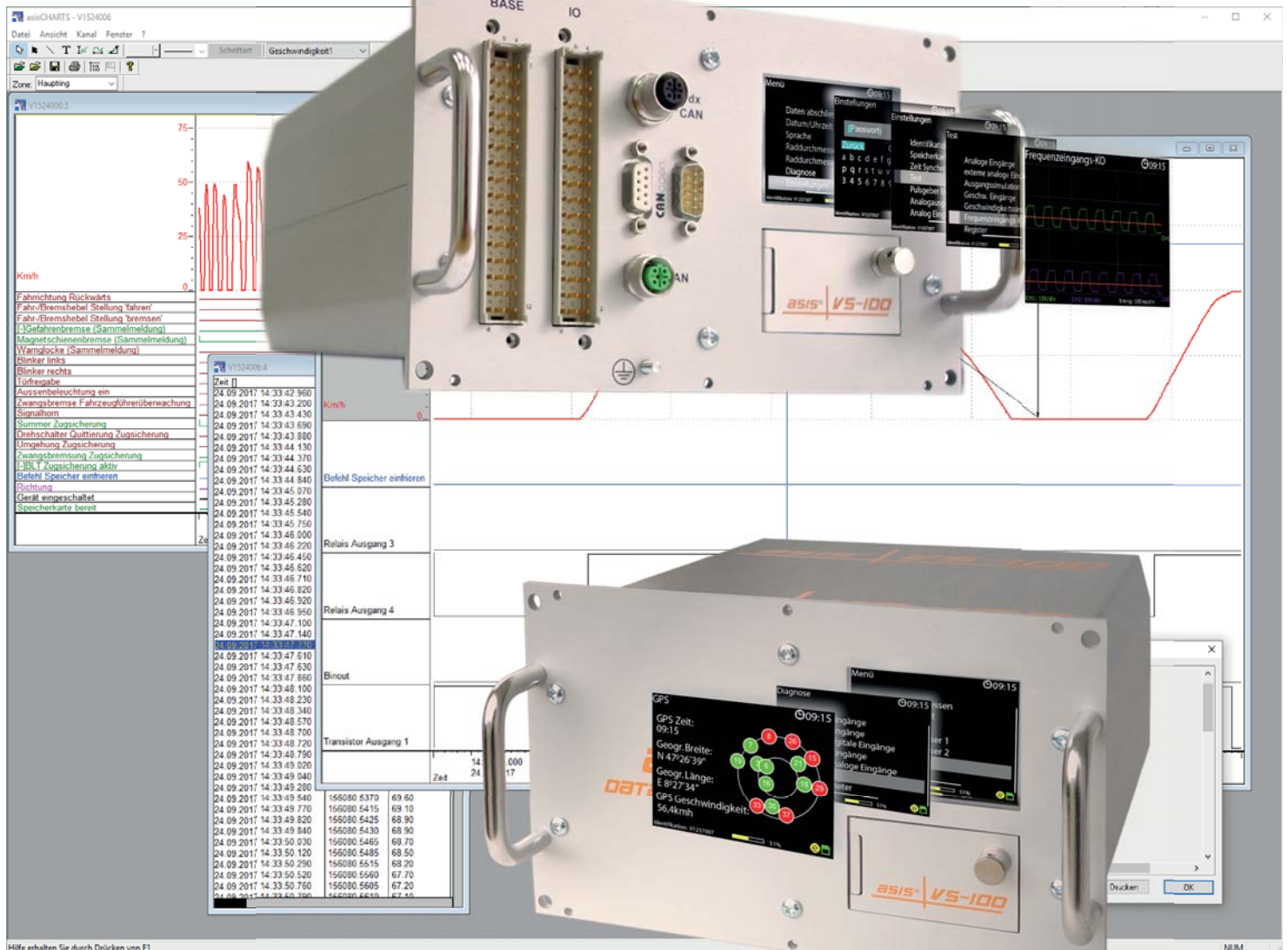




Der Systemanbieter von elektronischen Fahrdatenregistriersystemen und Zubehör für den öffentlichen Verkehr.

- Fahrdatenregistrierung
- Tachoanzeige und -registrierung
- Steuerfunktionen im Fahrzeug (Wachsamkeit/Totmann etc.)
- Fahrdatenauswertung

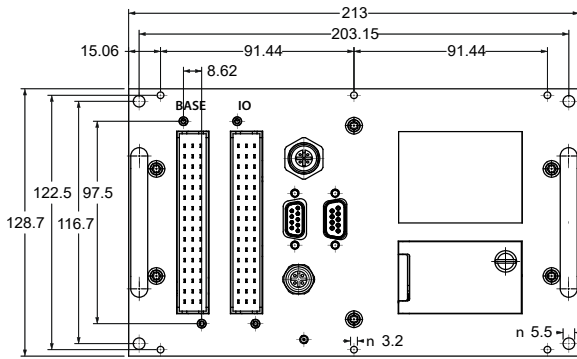


**FAHRZEUGHERSTELLER
VERKEHRSBETRIEBE
EISENBAHNGESELLSCHAFTEN**

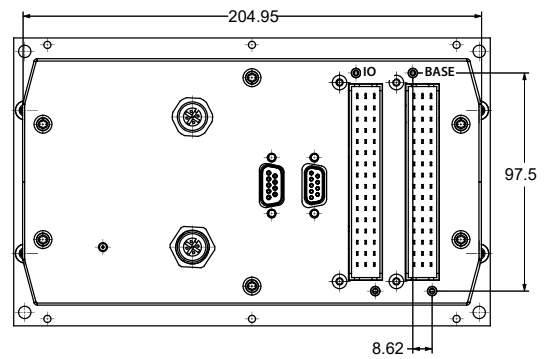
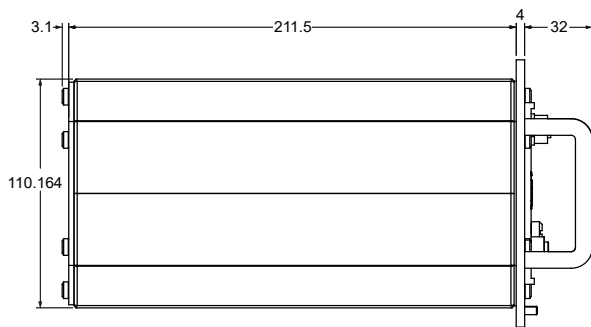
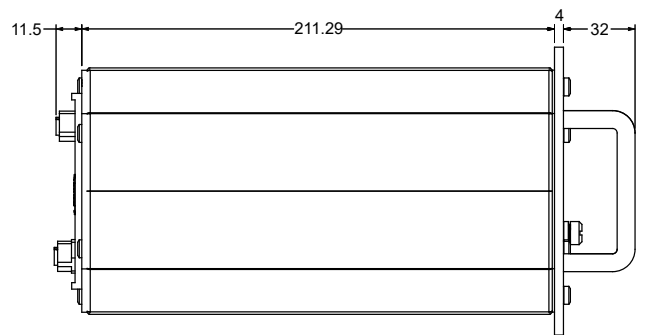
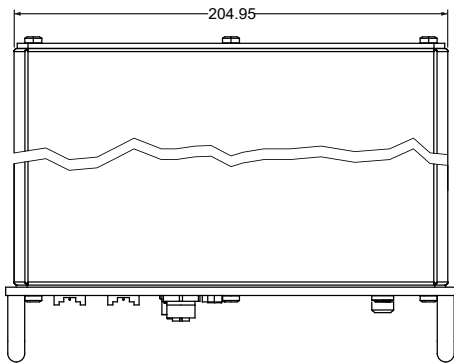
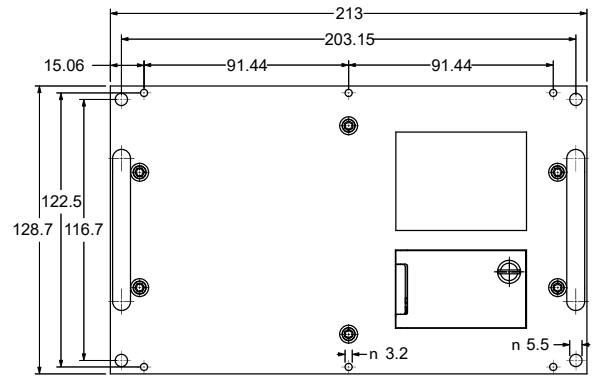
Gehäuseversion		Teileinschub Rack 19"/3 HE
Versorgungsspannung		Nominal 24-72VDC (14-150VDC peak dauernd)
Betriebstemperaturbereich		-25...+85°C nach EN 50155 (T3)
Leistungsaufnahme		8-12 Watt
Digitaleingänge	bis 128	Davon: 16x intern, 1x einzeln galv. getrennt, alle anderen galv. getrennt mit gemeinsamer Masse, 0-150VDC, Schwellenspannung $\geq 6V$, typisch 2mA Konstantstromcharakteristik, Zählerfunktion, bis 48 extern über sdxCAN (I/O Module), bis 64 extern über CANopen
Frequenzeingang	2	Galvanisch getrennte Frequenzeingänge für aktive und passive Geber, konfigurierbar. Bereich: 0-2kHz (f-max: 4 KHz), regelbare Spannungsquellen 5-15VDC für Geber. Beide Quellen zusammen I _{max} : 100mA
Analogeingänge	2	Analoge Eingänge 0-10VDC/0-20mA oder 2-10VDC/4-20mA, frei skalierbar, $\pm 500V$ common mode, 500Ohm Lastwiderstand schaltbar (Stromeingang)
Analogeingänge zusätzlich	bis 16	Über CANopen (Option)
Relaisausgänge	8	Wechselkontakt, P _{max} : 80W, U _{max} : 150VDC, I _{max} : 1A. I _{max} peak: 2A, Schutz mit 150V TVS Diode
BINOUT Sicherheitsausgang	1	Mit FET Transistorschaltung, I _{max} : 1A, I _{max} peak: 1,2A, Schaltspannung: 2-72 VDC, Stromabschaltung bei Überlast und zusätzlicher Schutz mit Schmelzsicherung (1A)
Elektronische Schaltkontakte	4	Galvanisch getrennte FET Transistoren, U _{max} : 150 VDC, I _{max} : 800mA, I _{max} peak: 2A, Thermoabschaltung bei Überlast, Transistor 3 optional für BFA Impulsausgang
Analogausgang	1	Galvanisch getrennt, wahlweise 0-10V/2-10V und 0-20mA/4-20mA einstellbar, Durchschaltung des Wertes auf diesen Ausgang einstellbar
Schnittstellen	1	DIN 41612, 3x16 Pin auf Gerätfront- oder Rückseite
	2	sdxCAN für die Anbindung von asis Systemperipherie, M12 Stecker
	1	RS-485 für Sicherheitsanwendungen mit dem asis VS-100 DUAL System
	1	IBIS2 Schnittstelle für das IBIS Leitsystem
	1	Mini USB Schnittstelle für die Datenübertragung, (abschliessbar mit Plombe)
	1	Ethernet (Option), M12 D, 4 pin female, codiert mit TCP/IP (10/100), http, FTP, UDP, o.a.
	1	CANopen (Option), 2x Sub D9 Pol. (1x male, 1x female) CiA DS 102, DS 301 und Standard I/O Modul gemäss Geräteprofil DS 401
Bedienung	1	Lokale Bedienung mit SynWheel und farbigem Grafikdisplay
Speichermedium		SDHC FLASH-Card nach Industriestandard, bis 32 GB Schneller MRAM (magnetoresistiv) Speicher und internes NOR Flash für die unverlierbare Speicherung des Restweges (internal memory)
Zusatzfunktionen	1	Integrierter KM-Zähler im Display, automatische Sommerzeit nach CEST, Zeitsynchronisation selektierbar zwischen GPS, IBIS2, CANopen oder RS-485
	1	BFA Impulsausgang (Option), Wegimpuls ab Transistorausgang 3, (typisch 1-20 Impulse/m)
Freie Programmierbarkeit		Mit asisAL (Application Language)
Gewicht		2.6kg

***Änderungen vorbehalten

Stecker vorne



Stecker hinten



***Änderungen vorbehalten