

VDS Modem

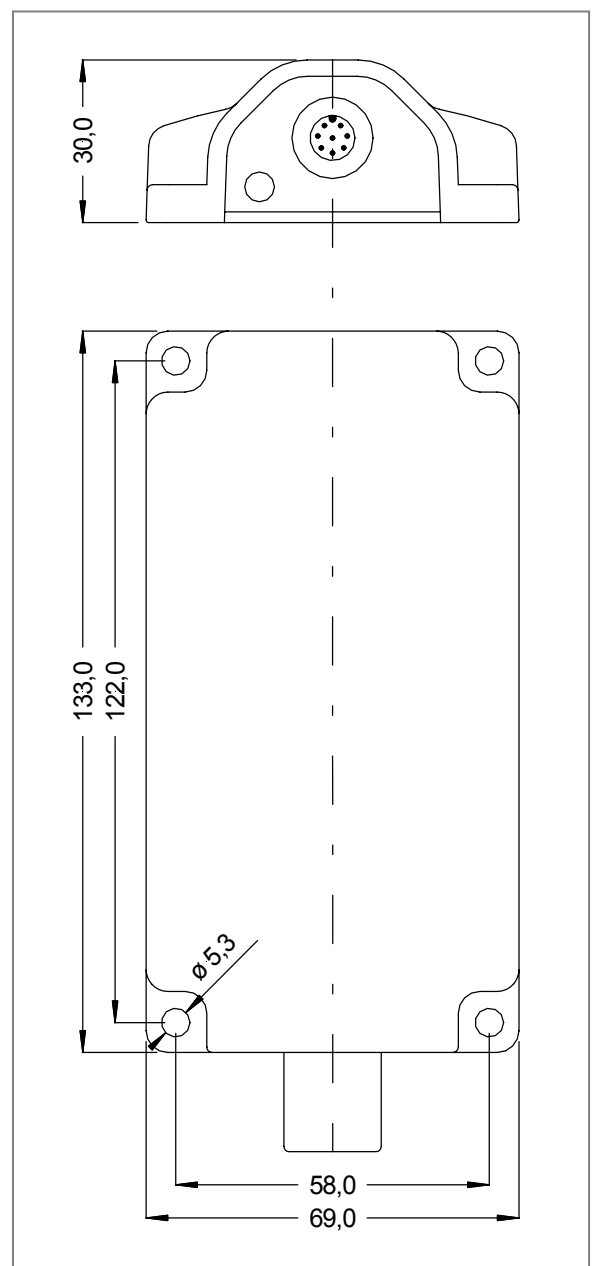
Mit dem VDS-Modem wird eine Maschine über das Internet erreichbar. Das Modem überträgt die per CAN oder RS232 bezogenen Maschinendaten über das GSM-Mobilfunknetz zu einem Server. Das VDS-Modem ist besonders leicht in eine mobile Arbeitsmaschine zu integrieren.

Eigenschaften

- Schnittstellen CAN und RS232
- GPS-Empfänger
- Wetterfest für Außenmontage
- Eingebaute Antennen für GSM und GPS
- SIM-Chip



Gehäusemaße



Anwendungen

- Flottenmanagement
- Ferndiagnose
- Fernwartung
- Betriebsdatenerfassung
- Serverbasierter Datenlogger

VDS-Modem Steckerbelegung, Einbaustecker 8-polig M12x1

Pin-Nr.	Bez.	Beschreibung
1	UB	Versorgung
2	DG	Masse
3	AKT	Einschaltsignal
4	CH	CAN-Leitung H
5	CL	CAN-Leitung L
6	TXD	RS232 Sendeleitung
7	RXD	RS232 Empfangsleitung
8	NC	Nicht verwendet

VDS-Modem Technische Daten

Gesamtabmessungen	(L/B/H) 133mm x 69mm x 30mm
Gehäuse	Kunststoff PBT-GF30 Aluminiumfront, Kabelschutzrohr Elektronik vergossen
Gewicht	300g
Schutzart	IP67, IP69K
Drahtlose Schnittstellen	1 Kommunikation über GSM/GPRS Quad-Band mit integrierter Antenne 1 Positionsbestimmung über GPS mit integrierter Antenne
Anzeigen	LED rot / grün
Anschlüsse	M12 8 pol. für Versorgung und Schnittstellen
Versorgung	UB = 6 ... 32V
Betriebstemperatur	-40 ... 85°C
Stromaufnahme	ca. 150mA bei 12V, max. 0,2mA im Standby
Mikrocontroller	AT91SAM9263 / 200MHz
Speicher	256MByte NAND-Flash, 64MByte SDRAM
Eingänge	1 Aktivierungseingang mit 4,7kΩ Pull-down
Schnittstellen	1 RS232, maximale Baudrate: 115kBaude 1 CAN 2.0B, maximale Baudrate: 1Mbit/s
Sicherheit	Überspannungsschutz, Verpolungsschutz, Watchdog
EMV	Richtlinie 72/245/EWG, Richtlinie 75/322/EWG, DIN EN 13309, ISO 7637, DIN EN 14982

Technische Änderungen vorbehalten · Stand 07/10