

Übertragungstechnik	Bauform	Schaltschrank	Embedded Module	Desktop Geräte	MoROS
Modem	●	●	●	●	●
ISDN	●	●	●	●	●
GSM	●	●	●	●	●
GPRS	●	●	●	●	●
WLAN	●	●	●	●	●
Ethernet	●	●	●	●	●
Bluetooth	●	●	●	●	●

Das INSYS Modem 56k small ist ein sehr schmales analoges Modem für den industriellen Einsatz zur Montage auf DIN-Hutschiene.

Besonders vor Ort in dezentralen Anlagen, Maschinen und in der Gebäudetechnik sind die Modems dank ihrer geringen Breite von lediglich 23 mm leicht unterzubringen. Über die RS232-Schnittstelle können die Geräte an alle gängigen Steuerungen angebunden werden.

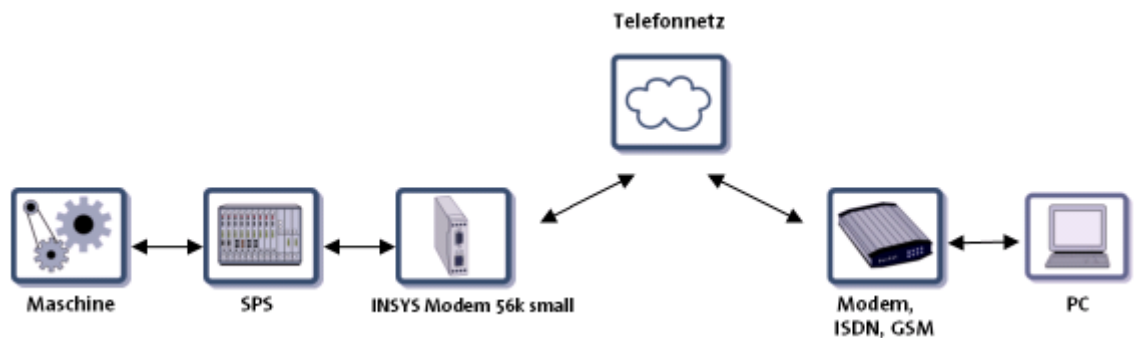
Das INSYS Modem 56k small ist in Versionen für den europäische und internationalen Einsatz verfügbar. Per AT-Befehl kann der Versand von Nachrichten und Meldungen ausgelöst und unmittelbar über die Datenverbindung, per SMS oder Fax versendet werden.

Die bedienerfreundliche Parametriersoftware HSComm erlaubt ein einfaches Konfigurieren des Modems.

### Anwendungen:

- Steuerungen
- Datenlogger
- Fernsteuern von Maschinen und Anlagen usw.

### Applikationsbeispiel:



### INSYS Modem 56k small:

- schmale Bauform
- RS232 Schnittstelle
- Versand von Meldungen per AT-Befehl
- **INSYS Modem 56k small EU:** einsetzbar in Europa
- **INSYS Modem 56k small INT:** international einsetzbar

## Technische Daten

Netzschnittstelle, Leitungsanforderung	analoges Telefonnetz
Übertragungsgeschwindigkeit	bis zu 56 kbps
Software update	flash (INT), patch (EU)
Zulassungen	R&TTE, CTR21
Einsatz	<b>INSYS Modem 56k small EU:</b> Europa (TBR21) <b>INSYS Modem 56k small INT:</b> international einsetzbar
Vorschriften	entwickelt nach den geltenden CE Richtlinien, Fertigung nach ISO 9002
<b>Features</b>	
Konfiguration	<b>INSYS Modem 56k small EU:</b> Parametriersoftware unter Windows, AT-Befehle
	<b>INSYS Modem 56k small INT:</b> Parametriersoftware unter Windows, AT-Befehle, Fernkonfiguration
Verbindung	automatische Rufannahme, Hardware-/Software-Handshake, Geschwindigkeit fest einstellbar, Sleep Modus, Autobauding, Rufnummernanzeige
Datenformate	10 and 11 bit: 7E1, 7O1, 7N2, 7E2, 7O2, 8N1, 8E1, 8O1, 8N2
Protokolle	V.90, V.34+, V.34, V.32bis, V.32, V.23, V.22bis, V.22, V.21, Bell Norm 103/212, Fax Class 1/2
Kompression	MNP5, V.42bis LAPM, MNP 10, 10 EC, V.44
Fehlerkorrektur	MNP 2/3/4 und V.42
Sicherheitsfunktionen	<b>INSYS Modem 56k small INT:</b> Security Callback, Security Callback an Anrufer (mit Caller ID), Passwortschutz für Datenverbindung, selektive Rufannahme (mit Caller ID)
Alarmfunktion	<b>INSYS Modem 56k small INT:</b> SMS-Versand per AT-Befehl (auch an Fax/E-Mail)
<b>Elektrische Merkmale</b>	
Versorgungsspannung	10...32 VDC
Stromaufnahme	140 mA
Anwendungsschnittstelle	RS232, 9 polige SUB-D-Buchse
Netz-Schnittstelle	RJ-12 (Western)
<b>Physikalische Merkmale</b>	
Größe (BxLxH)	23×110×75 mm
Betriebstemperatur	0...+55 °C
Luftfeuchtigkeit	0...95% (nicht kondensierend)

**INSYS  
MICROELECTRONICS GmbH**Waffnergasse 8  
D-93047 RegensburgPhone  
+49 (0)9 41 - 56 00 61Fax  
+49 (0)9 41 - 56 34 71E-Mail  
insys@insys-tec.deInternet  
www.insys-tec.de

Produktbezeichnung	Features	Bestellnummer
INSYS Modem 56k small EU 2.0	CTR21	11-02-01-01-42.002
INSYS Modem 56k small INT 2.0	Standardländer	11-02-01-01-43.003
INSYS Modem 56k small INT 2.0	erweiterte Länder	11-02-01-01-43.004