

## INSYS GPRS small: Platzsparendes Mobilfunkmodem für den industriellen Einsatz

Regensburg, 01. Juni 2008

Regensburg – Die small-Serie von INSYS Microelectronic bietet neben einem GSM-Gerät jetzt auch ein Modem für die Datenübertragung mit GPRS. INSYS GPRS small ermöglicht über den paketorientierten Übertragungsdienst die Anbindung und Überwachung entlegener Anwendungen, wo ein Festnetzanschluss nicht vorhanden oder unwirtschaftlich ist.



**Bild 1:** INSYS GPRS small

Gerade für die Datenerfassung von abgelegenen Mess-Stationen oder in der Gebäudetechnik eignet sich GPRS ideal. Zu den Vorteilen zählen die ständig verfügbare Verbindung, die hohe Übertragungsrate von bis zu 85 kbps (Up- und Download) und günstige Volumentarife sowohl für die regelmäßige Abfrage von Anlagendaten als auch für die Übertragung größerer Datenmengen. Durch seine geringe Breite von 23 mm lässt sich das Modem für die Hutschienenmontage leicht in Schaltschränken einbauen. Die Versorgungsspannung beträgt 12-24 VDC, Stromsparm Modi werden unterstützt. INSYS GPRS small verfügt an der Gerätefront über eine serielle Schnittstelle (RS232) und eine Antennenanschlussbuchse. Die SIM-Karten-Aufnahme befindet sich an der Gehäuse-Unterseite. Als Dualband-GSM-Gerät eignet es sich für alle Länder, die über 900 MHz- oder 1800 MHz- Netze verfügen, also für Europa, Asien, Australien und Teile von Südamerika. Das GPRS-Modem kann Datenverbindungen sowohl über Internet, zu GSM-Geräten, als auch zu analogen Modems und ISDN-Adaptoren aufbauen. Ein SMS-Versand lässt sich per AT-Befehl oder automatisch per DTR-Signal auslösen. Die Gehäuse-Abmessungen betragen 23 x 110 x 75 mm (B x L x H).