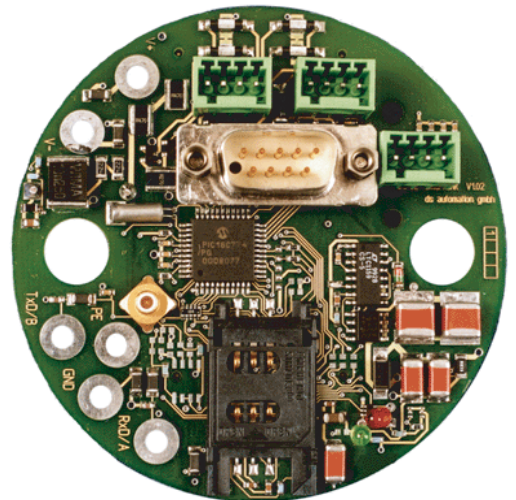


Aufgabenstellung

GSM-basiertes Steuerungs-, Überwachungs- und Fernwartungssystem, speziell für Offshore-Anwendungen;

besondere Anforderungen:

- für den Anwender in einer Hochsprache frei programmierbare Funktionalität
- extrem kompakte Bauform
- zwei serielle Kommunikationsschnittstellen
- sehr niedriger Energieverbrauch (Solar-Versorgung)
- raue Umweltbedingungen



Lösung

äußerst kompaktes Steuerungssystem, bestehend aus:

- OEM-GSM-Modem
- frei programmierbarer embedded-PC (User-Programm, Kommunikation)
- Mikrocontroller (Digital-/ Analog-I/O, Powermanagement, Systemüberwachung)
- wide-range DC/DC-Converter mit sehr hohem Wirkungsgrad

Kundennutzen

- geringerer Systempreis durch Vereinigung mehrerer Funktionen in einem Gerät
- leichte Software-Anpassung durch den Kunden
- dank zahlreicher Peripherie-Anschlussmöglichkeiten sind verschiedenste Einsatzgebiete möglich
- hohe Zuverlässigkeit durch autonome Systemüberwachung

