

## Messwerterfassung mit USB

## Einfach und effektiv

Innerhalb der leistungsstarken Multichoice USB-Serie bietet Goldammer mit der flexiblen und kompakten Basic-Serie jetzt auch eine Variante zur einfachen aber dennoch effizienten Messwerterfassung.

Die Multichoice USB Basic-Serie verfügt durch ihre Kompatibilität zu USB 2.0 und USB 1.1 über eine echte Plug-and-Play-Funktionalität und eignet sich so optimal für mobile Einsätze. Ihr modularer Aufbau ermöglicht den Betrieb unterschiedlicher Frontendmodule an einer Steuereinheit. Diese enthält neben dem Highspeed USB-Controller auch einen FPGA-Chip zur

Steuerung sämtlicher Messaufgaben und der Datenübertragung vom bzw. zum angeschlossenen PC-System. Als Frontendmodule stehen neben maximal 16 analogen Eingangs- und vier analogen Ausgangskanälen bis zu 48 digitale I/O-Kanäle und zwei Eingangskanäle mit umschaltbaren Zählermodi zur Verfügung. Die in TTL-Technik realisierten digitalen Ein- und Ausgangskanäle lassen sich

so einfach in bestehende oder neue Schaltungen integrieren.

Durch die Verwendung von modernen und robusten Optokopplern werden alle Signalarten durch eigene Kreise voneinander isoliert, um die Störanfälligkeit zu verringern und die Betriebssicherheit zu gewährleisten. So sind auf Optokoppler-Modulen die digitalen Ausgänge als Schaltausgänge realisiert, um eine

direkte Relaisansteuerung bewerkstelligen zu können. Das bei jeder Modulversion enthaltene Softwarepaket umfasst neben Treibern für kommerzielle Messprogramme wie Diadem, DasyLab, LabView, EdasWin, EvaPro oder Agilent Vee auch eine Selbstprogrammierschnittstelle, mit der einfach und schnell eigene Messapplikationen erstellt werden können.



infoDIRECT [www.all-electronics.de](http://www.all-electronics.de)

750iee1005

► Flyer über die USB Basic-Familie