

Kompaktes multifunktionales Messsystem



Produktvideo
finden Sie auf



- Autarker Betrieb ohne PC möglich
- Netzwerkfähig und fernbedienbar

Applikationssoftware

API für C/C++, Delphi,
Phython unter Windows
und für DotNET(C#, F#,
VB.NET, IronPhython, ...)



ARM System

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| CPU | ARM9 |
| Arbeitsspeicher | 512 Megabyte DDR2 Speicher |
| Flashspeicher | 2 Gigabyte |
| Autonomen Betrieb | Webserver, SSH, FTP und Samba |
| Steuerung per PC | siehe Tabelle Applikationssoftware |

Schnittstellen

| | |
|------------------------|--|
| USB 2.0 (Deviceport) | Datentransfer mit Host-System (coming soon) |
| USB 2.0 (Storageport) | Datenspeicherung auf USB-Stick oder Festplatte |
| Ethernet-Schnittstelle | 100 MBit/s für PC-Kommunikation |

Analoge Eingänge

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Kanäle | 12 Single-Ended Eingänge |
| Auflösung | 16 Bit |
| Abtastrate (Summe) | 225kHz pro Kanal |
| Spannungsbereiche | ±10V; ±5V |
| Strommessbereich (optional) | 0-20mA oder 4-20mA (GOC-30D0-0) |
| Systemgenauigkeit | 0.009% = 1,8mV |
| A/D-Wandlungszeit | 4 µs |
| Eingangsimpedanz | 1 G, 30 pF |
| Maximale Eingangsspannung in Betrieb | ±35 V |
| BIAS-Strom | ±40 nA |
| Nichtlinearität | ±3 LSB |
| Stufungsfehler | ±3 LSB |
| Quantisierungsfehler | < ±1 LSB |
| Bereichsfehler | Abgleichbar |
| Nullpunktfehler | Abgleichbar |
| A/D-Nullpunktdrift | ±7 ppm / °C |
| Monotonie | ±2,5 LSB |
| Signalanschluss | BNC-Buchse |

Analoge Ausgänge

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Kanäle | 4 |
| Auflösung | 16 Bit |
| Ausgaberate (Summe) | 10kHz |
| Spannungsbereiche | ±10V |
| Ausgangsstrom | ±5 mA |
| Ausgangsimpedanz | 0.2 Ohm |
| Nichtlinearität | < ±0.1 %, typ. |
| Nullpunktfehler | < ±0.1 %, typ |
| Einschwingzeit bis zu 0.012 % FSR | 5 µs, 20V Schritt |
| Steigungsrate | 10 V / µs |
| Nullpunktdrift | ±5 ppm / °C, typ. |
| Bereichsdrift | ±5 ppm / °C, typ. |
| Monotonie | Garantiert |
| Signalanschluss | BNC-Buchse |

Digitale Ein/Ausgänge

| | |
|--------------------------------------|---|
| Dig.-In/Out Kanäle | 16 (umschaltbar in vier Bit Gruppen) |
| Logik Familie | LVC MOS |
| Logic Sense | 2.0 V |
| Logic Low Input Voltage | 0.4 V |
| Logic High Input Current | 0.5 µA |
| Logic Low Input Current | 0.1 µA |
| Logic High Output Voltage | 3.1 V min. |
| Logic Low Output Voltage | 0.1 V max. |
| Logic High Output Current | -2,5 mA |
| Logic Low Output Current | -2,5 mA |
| Termination | None |
| Maximale Eingangsspannung in Betrieb | +5 V |
| Signalanschluss | Weidmüllerklemme |
| synchrone Erfassung | der digitalen Eingänge u.Zähler mit den Analog-Werten |

GES-1034-0 Ethernet

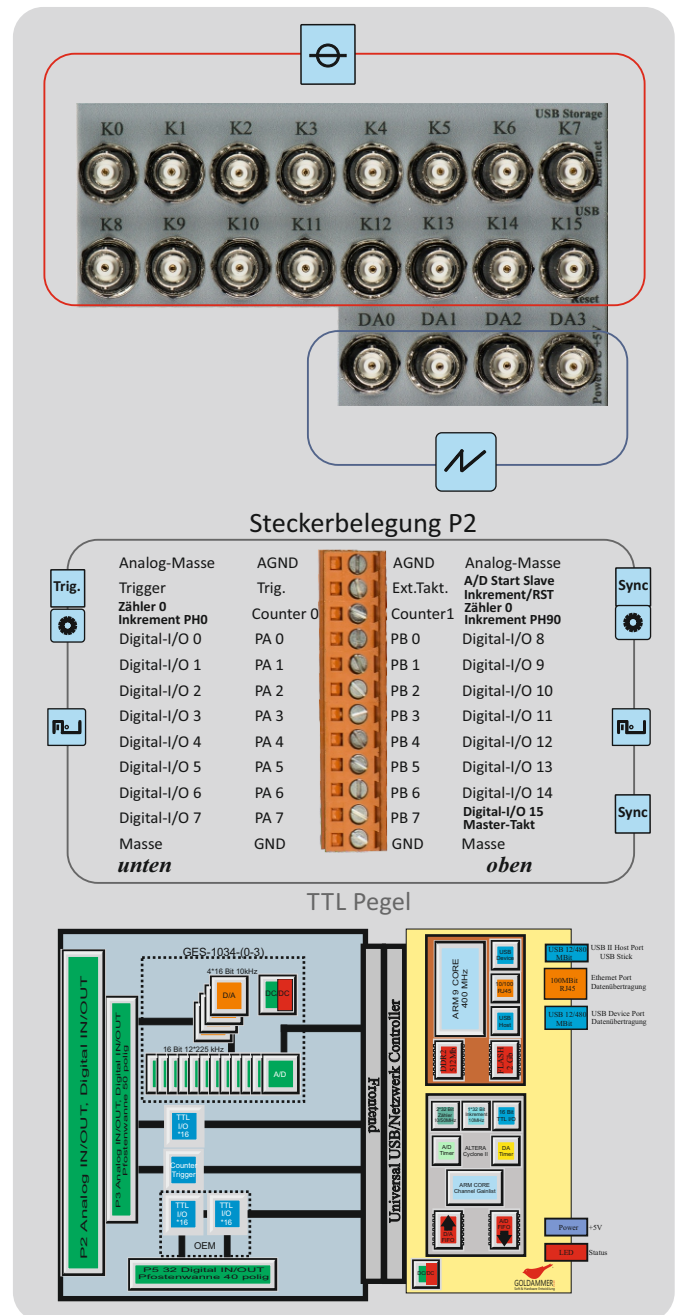
| Zähler | |
|-----------------|--|
| Logik Familie | LVC MOS |
| Kanäle | 2 |
| Auflösung | 32 Bit |
| Grundfrequenz | 10/50 MHz |
| Zählerarten | Impulszähler, Frequenzzähler, (Aufl. 10Hz), Pulsweite, Pulsbreite Periodendauer |
| Signalanschluss | Weidmüllerklemme |

| Inkrementalzähler | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Kanäle | 1 Inkremental + 1 Zeitstempel |
| Auflösung | 1 * 32 Bit Inkrementalgebermessung |
| Auflösung | 1 * 32 Bit Zeitstempel |
| Auflösung Zeitstempel | 100ns |
| Modi Zeitstempel | Zeitstempel/Volumenstrom pro. |
| Interpolation | 1x, 2x, und 4 fach programmierbar |
| Nullstellen | (Zähler löschen) programmierbar |
| Eingangsfrequenz max. | 20MHz |

| Trigger | |
|---------------|---|
| Logik Familie | Eigenschaften siehe digital Ein/Ausgang |
| Eingang | 1 Triggereingang |
| Ausgang | 1 Triggerausgang |

| Synchronisation | |
|-----------------|--|
| Logik Familie | Eigenschaften siehe digital Ein/Ausgang |
| Eingang | 1 Synchronisationseingang |
| Ausgang | 1 Synchronisationsausgang |
| | Master/Slave programmierbar |
| | Alle Geräte der Serie GEC, GES, GOC, GOS, GES und GOA sind untereinander synchronisierbar. |

| Sonstiges | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Galvanisch getrennt | - |
| Gehäuse Aluminium-Gussgehäuse | Abmessungen 180 x 118 x 64 mm |
| RoHS konform | ja |
| Spannungsversorgung | 220V AC/+5V DC mitgeliefert. |
| Stromaufnahme | +5V, max. 500mA |
| Gewicht | 1090gr. |
| Preis | 2.299,00€ |
| Zolltarifnummer | 84716070 |



Hardware-Optionen und Erweiterungen:

- GOC-30C0-0 Halter für Wandmontage
- GOC-30C0-1 Halter für Wandmontage
- GOC-30D0-0 16-Kanal Differenzverstärker
- GOC-30D0-2 16-Kanal Differenzverstärker mit erw. Eingangsspannungsbereich ±50Volt
- GOC-30D0-5 16-Kanal Differenzverstärker mit erw. Gleichtaktspannungsbereich ±100 Volt
- GOA-30E0-4 Automotiv - Erweiterung Spannungsversorgung 9-60V DC / 10 W