# Messverstärker GSV-61T6 EC/SubD44HD

Artikelnummer: 14900



## Besondere Merkmale

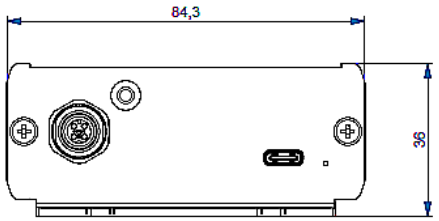
- 6 Kanäle zum Anschluss von Sensoren mit Dehnungsmessstreifen
- Versorgung und Datenübertragung mit EtherCAT P
- USB-C Schnittstelle zur Konfiguration, Versorgung und Datenerfassung mit Software GSVMulti
- Datenerfassungsrate: 1 kHz
- Flanschgehäuse 104mm x 84mm x 35mm

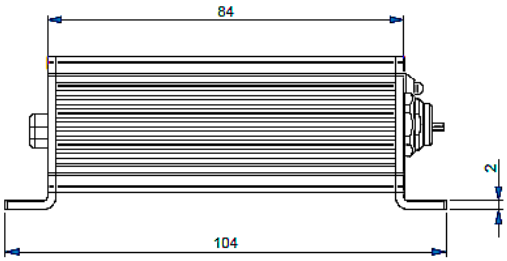
ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

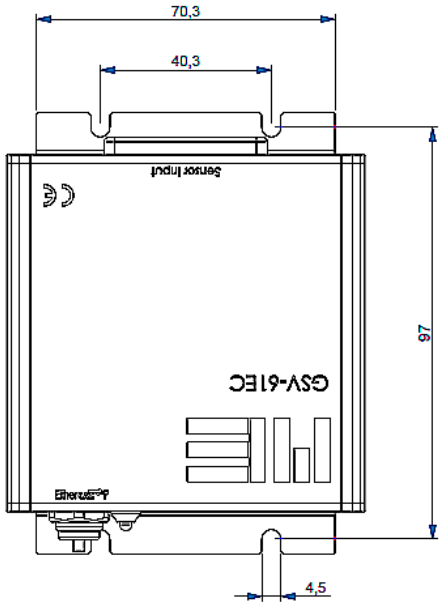
Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026

## Technische Zeichnung




ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026

## Technische Daten

| Basisdaten | | Einheit |
|---|---|---|
| Abmessungen | 104mm x 84mm x 35mm | |
| Gehäuse | Aluminium | |
| Anschluss | Steckverbinder | |
| Kanalzahl | 6-Kanal | |
| Schnittstelle | USB, EtherCAT Power | |

| Eingang analog | | Einheit |
|---|---|---|
| Anzahl der Analogeingänge | 6 | |
| Eingangsempfindlichkeit-Stufen | 2.0 | mV/V |
| Innenwiderstand DMS-Vollbrücke von | 120 | Ohm |
| Innenwiderstand DMS-Vollbrücke bis | 5000 | Ohm |

| Genauigkeitsdaten | | Einheit |
|---|---|---|
| Genauigkeitsklasse | 0,05% | |
| relative Linearitätsabweichung | 0.02 | % |
| Temperatureinfluss auf den Nullpunkt | 0.01 | % |
| Temperatureinfluss auf die Empfindlichkeit | 0.01 | % |
| Auflösung | 24 | bit |

| Messfrequenz | | Einheit |
|---|---|---|
| Datenfrequenz von | 0 | Hz |
| Datenfrequenz bis | 1000 | Hz |

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026

| Versorgung | | Einheit |
|---|---|---|
| Versorgungsspannung von | 18 | V |
| Versorgungsspannung bis | 28 | V |
| Stromaufnahme von | 100 | mA |
| Stromaufnahme bis | 200 | mA |

| Schnittstelle | | Einheit |
|---|---|---|
| Typ der Schnittstelle | USB-C (2.0 Full Speed) \| EtherCAT-P | |

| Umweltdaten | | Einheit |
|---|---|---|
| Nenntemperaturbereich von | 0 | °C |
| Nenntemperaturbereich bis | 50 | °C |
| Gebrauchstemperaturbereich von | -20 | °C |
| Gebrauchstemperaturbereich bis | 65 | °C |
| Schutzart | IP50 | |

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026