

GSV-6ETH



Beschreibung

Der 6-Kanal Messverstärker GSV-6ETH ermöglicht den Anschluss von 1-Achsen, sowie 3- und 6-Achsen Sensoren auf Dehnungsmessstreifen-Basis.

Die Messdatenauswertung erfolgt über die Kommunikationsschnittstelle UART, Ethernet und CANbus.

Technische Daten

Eingang analog

Anzahl der Analogeingänge	6
Eingangsempfindlichkeit-stufenlos	0.1 ... 8 mV/V
Eingangswiderstand-DMS-Vollbrücke	120 ... 5000 Ohm

Messfrequenz

Datenfrequenz	0 ... 400 Hz
Abtastfrequenz	50 kHz

Versorgung

Versorgungsspannung	9 ... 24 V
Stromaufnahme bis	200 mA
DMS-Brückenspeisung	3 V

Schnittstelle

Typ der Schnittstelle	can ethernet uart teds
Anzahl der Schnittstellen	4

Nullabgleich

Typ	software
Toleranz	2 LSB
Zeitdauer	1 ms

Umweltdaten

Nenntemperaturbereich	0 ... 60 °C
Schutzart	IP20

Basis Daten

Abmessungen	75x100x mm
Gehäuse	Hutschiene
Anschluss	Steckverbinder
Anschlussstyp	SubD44HD
Kanalzahl	6-Kanal

Genauigkeitsdaten

Genauigkeitsklasse	0,1%
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.05 %FS/10°C
Temperatureinfluss auf die Empfindlichkeit	0.01 %RD/10°C
Auflösung	16 Bit ADC