

Messverstärker GSV-6ETH

Artikelnummer: 9801



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 Kommunikationsschnittstellen TEDS, UART, Ethernet und CANbus.

Technische Daten

Basisdaten		Einheit
Abmessungen	100 mm x 75 mm x 36 mm	
Gehäuse	Hutschiene	
Anschluss	Steckverbinder	
Anschlusstyp	SubD44HD	
Kanalzahl	6-channel	

Eingang analog		Einheit
Anzahl der Analogeingänge	6	
Eingangsempfindlichkeit-stufenlos von	0.1	mV/V
Eingangsempfindlichkeit-stufenlos bis	8	mV/V
Eingangswiderstand-DMS-Halb-/Viertelbrücke	120	

Ausgang analog		Einheit
----------------	--	---------

Genauigkeitsdaten		Einheit
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

Messfrequenz		Einheit
Datenfrequenz von	0	Hz
Datenfrequenz bis	400	Hz
Abtastfrequenz	50	kHz

Versorgung		Einheit
Versorgungsspannung von	9	V
Versorgungsspannung bis	24	V
Stromaufnahme bis	200	mA
DMS-Brückenspeisung	3	V

Schnittstelle		Einheit
Typ der Schnittstelle	CAN Ethernet UART TEDS	
Anzahl der Schnittstellen	4	

Nullabgleich		Einheit
Typ	Software	
Toleranz	2	LSB
Zeitdauer	1	ms

Umweltdaten		Einheit
Nenntemperaturbereich von	0	°C
Nenntemperaturbereich bis	60	°C
Schutzart	IP20	