TLE

ANALOGER WÄGETRANSMITTER - RS485

MODBUS RTU



BESCHREIBUNG

- Wägetransmitter für Einbau an der Rückwand der Schalttafel auf Omega/DIN-Schiene oder im Kasten (auf Anfrage).
- Abmessungen: 90x95x60 mm.
- Alphanumerisches, hintergrundbeleuchtetes LCD-Anzeige, 2 Zeilen mit 8 Ziffern (5 mm Ziffernhöhe), sichtbares Feld: 38x16 mm.
- 3-Positionen-Wahlschalter, DIP-Schalter und Drehknopf.

EIN-/AUSGÄNGE UND KOMMUNIKATION

- Schneller Analogausgang 16 Bit in Strom oder Spannung (Antwortzeit: 3 ms).
- Serielle Schnittstelle RS485 zur Kommunikation über Protokolle ModBus RTU, ASCII Laumas oder kontinuierliche unidirektionale Übertragung.
- 4 Wägezellen-Eingänge.

HAUPTFUNKTIONEN

- Anschlüsse an:
  - PLC über Analogausgang;
  - PC/PLC über RS485 (bis zu 99 Instrumente mit Verstärkern, bis zu 32 ohne Verstärker).
  - bis zu 8 Wägezellen parallel mit Anschlusskasten.
- Einstellung von Nullpunkt und Vollausschlag ohne Multimeter.
- Gleichzeitige Anzeige des Antwortsignals der Wägezellen ausgedrückt in mV und des Wertes des Analogausgangs.
- Digitaler Filter zur Reduzierung der Auswirkungen von Gewichtsschwankungen.
- Theoretische Kalibrierung (über Tastatur) und reale Kalibrierung (mit Prüfgewichten).
- Nullstellung der Tara.

ZERTIFIZIERUNGEN

UL-anerkannte Komponente - USA und Kanada.

Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion.

Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigtes Königreich

LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124

TLE

ANALOGER WÄGETRANSMITTER - RS485

LAUMAS®

TECHNISCHE MERKMALE

Stromversorgung und Leistungsaufnahme	12÷24 VDC ±10%; 5 W
Anzahl der Wägezellen • Stromversorgung der Wägezellen	bis zu 8 (350 Ω) - 4/6 Leiter • 5 VDC/120 mA
Linearität • Linearität des Analogausgangs	<0.01% Vollausschlag • <0.01% Vollausschlag
Thermische Drift • Thermische Drift des Analogausgangs	<0.0005% Vollausschlag/°C • <0.003% Vollausschlag/°C
A/D-Konverter	24 Bit (16000000 Digits) - 4.8kHz
Eichwerte (RS485)	±200000 • 0.01 μV/d (mit Messbereich ±10 mV und Empfindlichkeit 2 mV/V) ±300000 • 0.01 μV/d (mit Messbereich ±15 mV und Empfindlichkeit 3 mV/V)
Messbereich	±39 mV
Empfindlichkeit der Wägezellen	±7 mV/V
Konvertierungsrate	10÷300 Hz
Anzeigebereich	±999999
Dezimalstellen • Auflösung der Anzeige	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Digitalfilter	8 Niveaus
Serielle Schnittstellen	RS485
Baudrate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Analogausgang	16 Bit = 65535 Teilungen. 0÷20 mA; 4÷20 mA (bis zu 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	85%
Lagertemperatur	-30 °C +80 °C
Betriebstemperatur	-20 °C +60 °C

c UL us — Ein 12-24 VDC externes LPS- oder Schutzklasse-2-Netzteil verwenden

OPTIONEN AUF ANFRAGE

	BESCHREIBUNG
	IP67-Kasten aus Polycarbonat; Abmessungen: 170x140x95 mm (vier Befestigungslöcher Ø4 mm; Abstand der Löcher: 152x122 mm)
	CASTL - transparenter Deckel - transparenter Deckel; 4+2 M16x1.5 Kabelverschraubungen-Kappen - transparenter Deckel; 4+2 PVC-Mantelverbindungen
	CASTLATEX - Version ATEX *(Zone 2-22)* - transparenter Deckel; 4+2 M16x1.5 Kabelverschraubungen-Kappen

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form und sind ohne Gewähr.

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124