

Translog DL-100

Robuster IP65 Messdatensammler für 1 Analog- und 1 Digitaleingang; Zeit- und Kostenersparnis durch einfache Auswertung mit Software GM-500; wenig Wartung dank langer Lebensdauer der internen Batterieversorgung



Vorteile auf einen Blick

- Vielseitige Sensoranschlussmöglichkeit über 0/4 bis 20 mA, 0 bis 1 V oder Pt100, sowie potenzialfreier Kontakt für Ereignisse oder Zählimpulse
- Momentanwert- oder Min-, Max-, Mittelwerterfassung
- Speicherung der Messwerte mit Datum und Uhrzeit
- Speicher für bis zu 64000 Messwerte
- Speicherzyklus einstellbar (1 Minute bis 24 Stunden)
- Netzunabhängiges Batteriegerät oder für externe Spannungsversorgung erhältlich
- Komfortable Parametrierung und Datenauswertung mit GM-500
- Optional Alarmierung per SMS

Technische Daten

Eingangskenngrößen:	1 Analog- und 1 Digitaleingang
Eingangstyp:	Strom, Spannung, Widerstandsthermometer
Eingangssignal:	0...20mA, 4...20mA, 0...1V, Pt100
Digitaleingänge:	1 potentialfreier Kontakt oder TTL-Pegel für Impulse oder Ereignisse
Anzeige:	7-Segment LC-Display mit Vorzeichen, Dezimalpunkte, Grenzwertsymbole und Status Batteriezustand
Aufzeichnung:	1 Analog- und/oder 1 Digitaleingang mit frei wählbaren Speicherzyklen von 1, 2, 3, 5, 6, 10, 12, 15, 30, 60, 120, 240, 480, 720 und 1440 min
Aufzeichnungsmedium:	Interner Speicher für 16.000 (32kByte) oder 64.000 (128kByte) Messwerte
Aufzeichnungsinformation:	Speicherung von Momentan- oder Min-/Max-/Mittelwerten sowie Ereignisse oder Mengen mit Datum und Uhrzeit
Bedienoberfläche:	Parametrierung und Datenauswertung erfolgt über die RS232 Schnittstelle und Softwarepakete GM-500
Systemschnittstellen:	RS232 Schnittstelle
Auswertung:	Min-/Max-/Mittelwertstatistik für eingestellte Speicherzyklen in GM-500
Versorgungsspannung:	Batteriebetrieb: Lithumbatterie 3,6V Typ AA (2,1 Ah), Optional Typ C (7,2Ah) Externe Spannungsversorgung: 7...30V DC, ca. 5mA
Schutzart:	IP65 (NEMA 4) bei geschlossenem Deckel
Konstruktiver Aufbau:	Rohr- oder Wandmontage, BxHxT 100x100x60 mm
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss, Oberfläche pulverbeschichtet Wand-/Rohrmontagehalter und Spannband in 1.4301
Anschluss:	Schraubklemmen
Grundausstattung:	1 Analogeingang, 1 Digitaleingang, Schnittstelle RS232, GM-500 Bediensoftware
Software:	Tele-Alarm optional zur Alarmierung im Fehlerfall

Anschlussplan siehe Seite 16



Einsatzbereiche

- Datenerfassung für Temperatur-, Feuchte-, Druck-, Durchfluss-, Füllstand- und Analysenmesswerte
- Temperaturkontrolle: Lagertemperatur- und Transporttemperaturmessungen
- Betriebszeiterfassung
- Stückzahl- und Mengenerfassung
- Mengenerfassung durch Integration des Analogsignals
- Analogwertaufzeichnung wird durch digitalen Eingang extern gesteuert
- EIN/AUS-Meldung wird mit Datum und Uhrzeit gespeichert und in GM-500 dargestellt



Zubehör

- TL100-AA** Adapterset zum Anschluss von 2 Translog an ein Modem inkl. Kabel
- TL100-VL** Schnittstellenkabel für MODEM mit Adapter
- TL100-STK** Kabel Schnittstelle 4pol.-PC oder Software

Hilfsenergie

- R Batterie 3.6V, 2.1Ah
S Batterie 3.6V, 7.2Ah
T 7-30V DC, (ohne Batterie)

Eingang, Software

- 2 0/4-20mA, 0-1V DC Pt100, Standardsoftware
4 Telearm + GSM Modemkabel, 0/4-20mA 0-1V DC Pt100 kein Digitaleingang, nur 24V DC Version

Interner Speicher

- B 32K, max 16.000x Messwert
C 128K max 64.000x Messwert
F Werkskalib.Schein, 32K
G Werkskalib.Schein, 128K

Temperatursensor

- 1 nicht gewählt
2 inkl. Pt-100, -25...+55oC, PG Verschr.

Kabeleinführung

- A Verschr. PG9
B Verschr. PG9 + Plombiermöglichkeit

Zusatzausstattung

- 1 Grundausstattung
2 Montagehalter, Wand
3 Montagehalter, Rohr
4 RS232 Kabel
5 Montagehalter, Wand + RS232 Kabel
6 Montagehalter, Rohr + RS232 Kabel



Lieferumfang

- GM-500** Eine Version liegt jeder Neulieferung des Gerätes bei.

Bestellcode

Translog DL-100									
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

