

Linienschreiber LS100



- **Eingänge 1 – 4 Kanäle**
- **Rollen – oder Faltpapier**
- **Messabweichung < 0,5%**
- **Schreibbreite 100 mm**
- **Skalierung beliebig**
- **Skalen auswechselbar**

Messteil	Messgröße Messabweichung Einstellzeit	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V < 0,5% vom Endwert 2 s, 5 s, 20 s, 60 s
Anzeigeteil	Skala Skalenbreite Schriftgröße	beliebig skalierbar 5 mm 2 mm
Registrierteil	Anzahl Kanäle Vorschub Schreibstreifen Schreibbreite Sichtbare Länge	1, 2, 3 oder 4-Kanäle wählbar 1/5/10/20/60/120/300/600 mm/h einstellbar Rollenpapier (32 m lang) oder Faltpapier (16 m lang) 100 mm 60 mm
Energieversorgung	Universalnetzteil	24 V...85 V AC/DC ca. 25 VA 95 V...240 V, AC/DC ca. 25 VA
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Relative Feuchte	0...25...50° C - 40...+ 70° C <75% im Jahresmittel, Betauung vermeiden
Mechan. Festigkeit	Prüfung nach DIN IEC 68-2-27	Schwingen 2 g/5...150 Hz Stoß 30 g/18 ms
Gehäuse	Abmessungen (BxHxT) Schalttafel ausbruch Material Schutzart Gewicht Anschlußtechnik	144 mm x 144 mm x 250 mm 138 mm x 138 mm (+1,0mm) Kunststoff, selbstverlöschend, kieselgrau nach RAL 7032 Gehäuse IP 54, Klemmen IP 20 ca. 3,0 kg Messeingang: Steckbare Schraubklemmen max. 1,0 mm ² Energieversorgung: Schraubklemmen max. 4,0 mm ²
Elektrische Sicherheit	Prüfung Schutzklasse Überspannungskategorie Prüfspannung EMV	DIN EN 61 010-1, bzw. IEC 1010-1 1 III am Netzeingang, II an den Messeingängen 3,75 kV Messeingänge gegen Energieversorgung 2,2 kV Schutzleiter gegen Energieversorgung Funkstörung nach EN 55 011 Grenzwertklasse B Störfestigkeit nach EN 50 082-2
Internationale Standards	Prüfungen	UL 3111-1 Can/CSA – C.22.2 No. 1010.1

Anschlußplan

	- Strom +		- Spannung +	
Kanal 1	011	012	011	013
Kanal 2	021	022	021	023
Kanal 3	031	032	031	033
Kanal 4	041	042	041	043
Energieversorgung	PE	L (L+)	L (L-)	