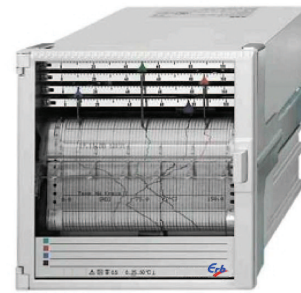


# Linienschreiber LS200



- **Eingänge 1 – 4 Kanäle**
- **Universaleingang: DC, T/C, Pt100**
- **mit Textdruck**
- **Schreibbreite 100 mm**
- **RS-485 Schnittstelle**
- **Papiervorschub bis 1200 mm/h**

Messteil	Messgröße Messabweichung Einstellzeit Dämpfung	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, T/C, Pt100 (2-und 3-Leiter) < 0,5% vom Endwert 2 s Tiefpass 1. Ordnung, 0...60 s parametrierbar
Anzeigeteil	Skala Skalenbreite Schriftgröße	beliebig skalierbar 5 mm 2 mm
Registrierteil	Anzahl Kanäle Vorschub Schreibstreifen	1, 2, 3 oder 4-Kanäle wählbar 0/2,5/5/10/20/30/60/120/240/300/600/1200 mm/h Rollenpapier (32 m lang) oder Faltpapier (16 m lang) Schreibbreite 100 mm, sichtbare Länge 60mm
Druckerkanal	Alphanumerischer Textdruck	8 Zeilen mit je 16 Zeichen Vorschub, Datum, Uhrzeit, Messwerte
Besonderheiten	Grenzwertüberwachung Ereignismarkierung Vorschubumschaltung Standby-Funktion	2 Grenzwerte je Kanal, 4 Relais frei zuordenbar 2 Markierungen: bei 2% und 5% Schreibbreite externes Signal 24 V DC Vorschubabschaltung durch externes Signal 24 V DC
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. 3,5 kg Messeingang: Steckbare Schraubklemmen max. 1,0 mm <sup>2</sup> Energieversorgung: Schraubklemmen max. 4,0 mm <sup>2</sup> RS 485: 9-pol Sub-D-Stecker
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 Funkentstörung nach EN 55 011 Grenzwertklasse B Störfestigkeit nach EN 50 082-2 bzw. IEC 801
Internationale Standards	Prüfungen	UL 3111-1 Can/CSA – C.22.2 No. 1010.1