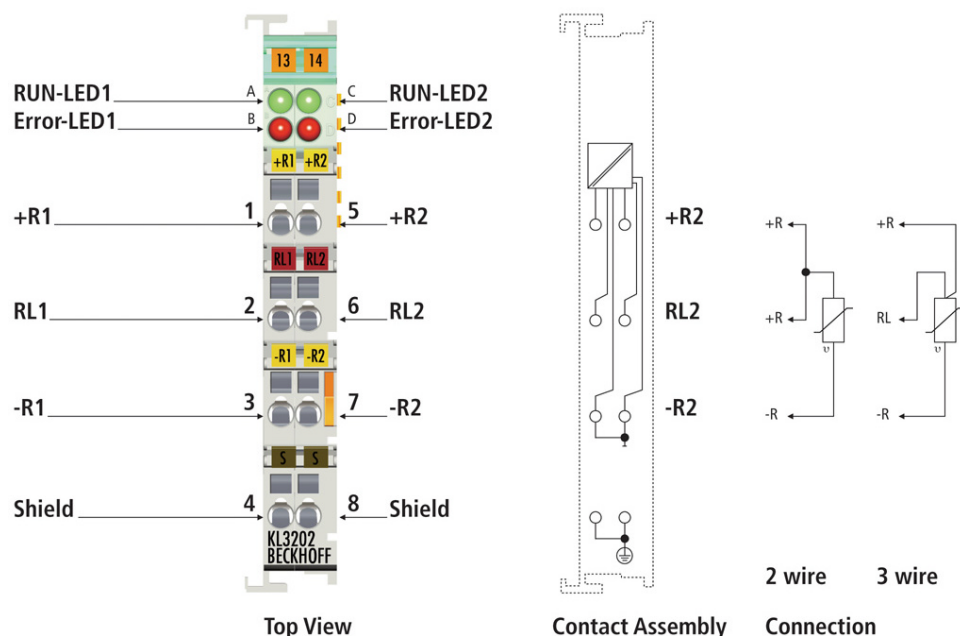


2 Kanals ingångsplint PT100 (RTD)



KL3202 är en ingångsplint för att ansluta resistanssensorer. Plinten är avsedd för 2-tråds och 3-trådsanslutning. Linjärjustering över hela temperaturspannet används en microprocessor. Temperaturområdet kan väljas fritt. Standardinställningen är: 0.1 °C i upplösning med PT100-sensorer i 3-trådsanslutning. KL3202 består av 2 kanaler. 2 dioder indikerar datautbyte med busskopplaren och fel(error)dioderna indikerar sensorfel (t ex kabelbrott)

Tekniska data	KL3202
Antal ingångar	2
Kraftmatning	via K-Bussen
Sensortyper	PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni100, resistansmätning (t ex potentiometeranslutning, 10 Ohm-1.2kOhm/5kOhm)
Anslutning	2- eller 3-tråds, 3-tråds är förinställd
Temperaturområde	-250 °C ... +850 °C (PT givare); -60 °C ... +250 °C (Ni givare)
Upplösning	0.1 °C
Konverteringstid	~ 250 ms
Mätfel (hela mätområdet)	< ± 1°C (av hela mätområdet), för information om elektromagnetisk påverkan se dokumentation
Electrisk isolering	500 Vrms (K-Bus/signal voltage)
Strömförbrukning. från K-Bus	typ. 60 mA
Bitbredd i processbild	ingång: 2 x 16 bit, (2 x 8 bit control/status möjlig)
Konfigurering	ingen adress eller konfigurering
Vikt	~60 g
Drifttemperatur	0 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relativ fuktighet	95%, ingen kondens
Vibration/stöttålighet	Enligt IEC 68-2-6/IEC 68-2-27
EMC motstånd/ESD	Enligt EN 50082 (ESD, burst)/EN 50081
Skyddsklass/installations pos.	IP 20/variabel