

DMS- Messverstärker - SG Measuring Amplifier

CPJ / CPJ2S

- Zum Anschluss von bis zu 4 350 Ω -Wägezellen
- 4- oder 6- Leitertechnik
- ± 10 Vdc oder 0-10 Vdc und 4-20 mA Analogausgang
- Kontrollsignal für die Kalibrierung
- 2 Grenzwertschalter mit Relais bei Ausführung CPJ2S
- The CPJ is able to run up to 4 strain gauge load cells (350 Ω).
- 4 or 6 wire load cell
- Voltage output (± 10 Vdc or 0-10 Vdc) and current output (4-20 mA)
- Shunt calibration signal
- 2 set points on relays optional version CPJ2S



Version: IP65- Gehäuse
IP65 Housing Version



Version: Karte
Board Version

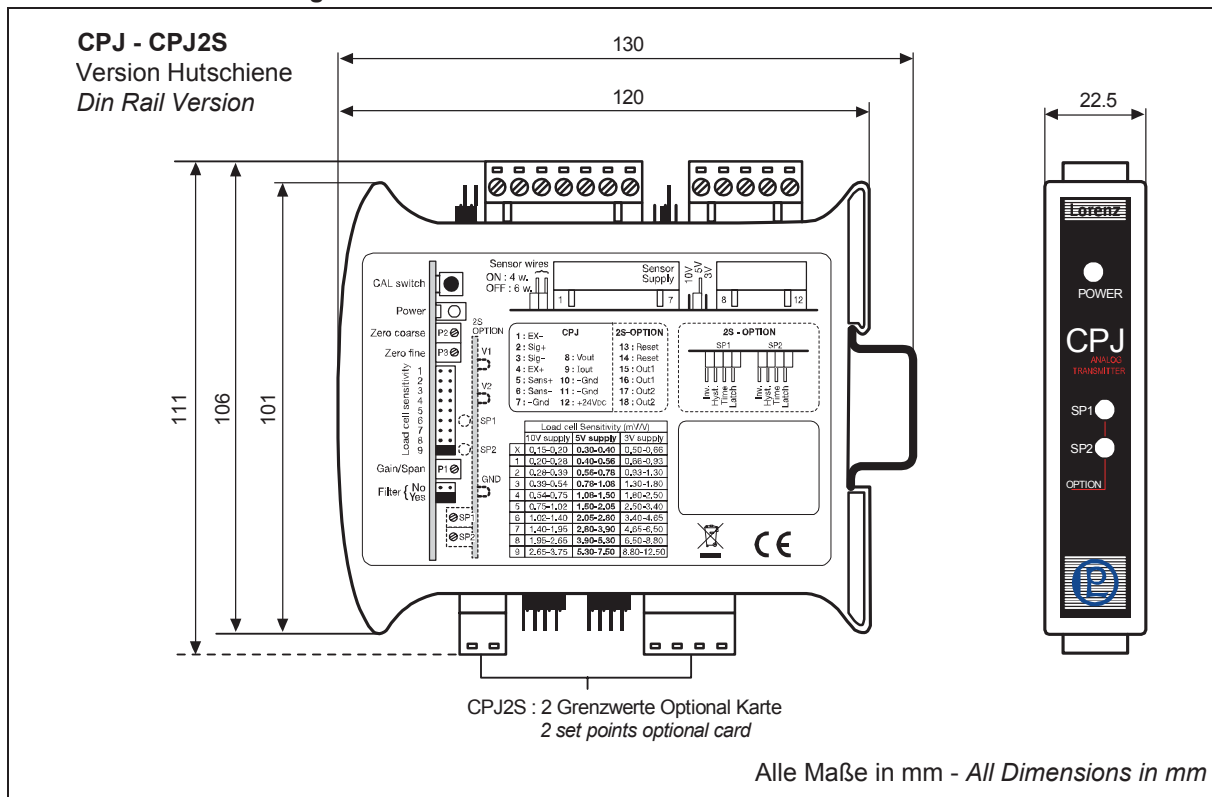


Technische Änderungen vorbehalten
Technical modification to reserve

080728_CPJ_CPJ2S.doc
1/5

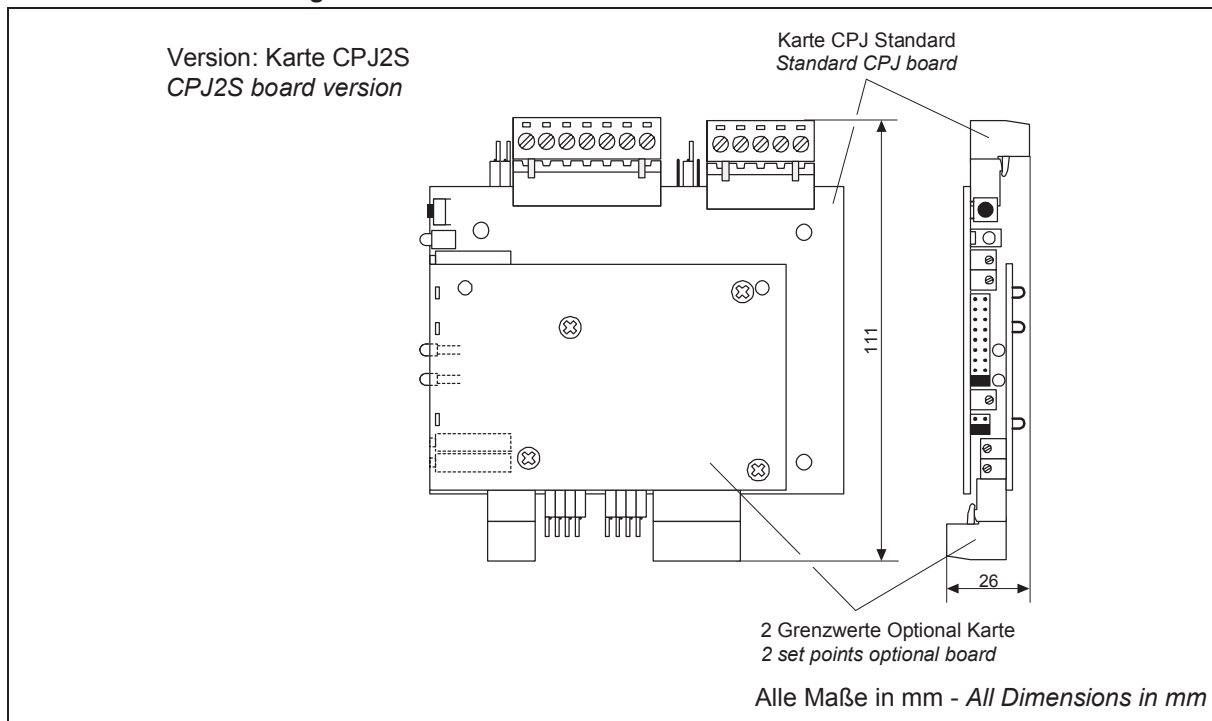
Mechanische Abmessungen – Dimensions

CPJ – CPJ2S



Mechanische Abmessungen – Dimensions

CPJ2S

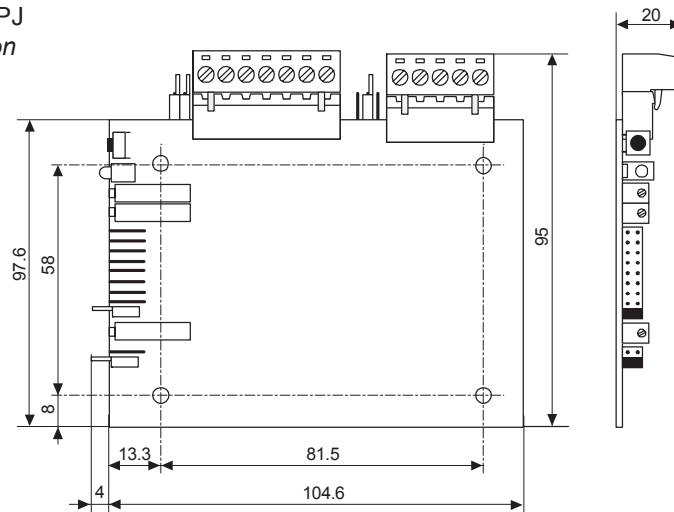


Technische Änderungen vorbehalten
Technical modification to reserve

Mechanische Abmessungen – Dimensions

CPJ

Version: Karte CPJ
CPJ board version



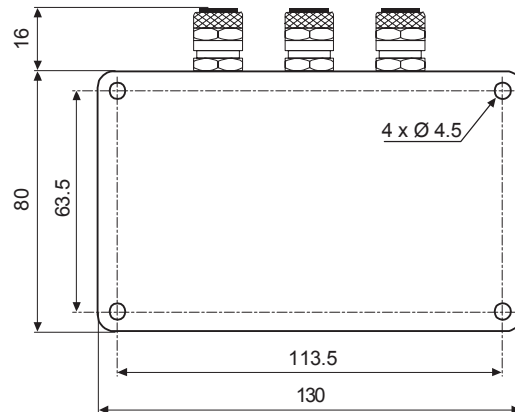
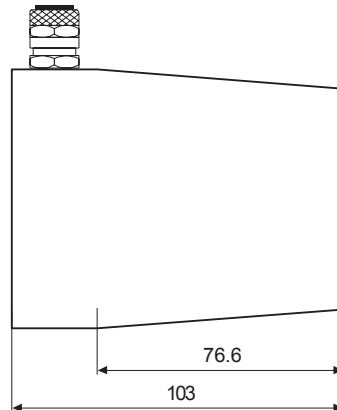
Alle Maße in mm - All Dimensions in mm

Mechanische Abmessungen – Dimensions

CPJ

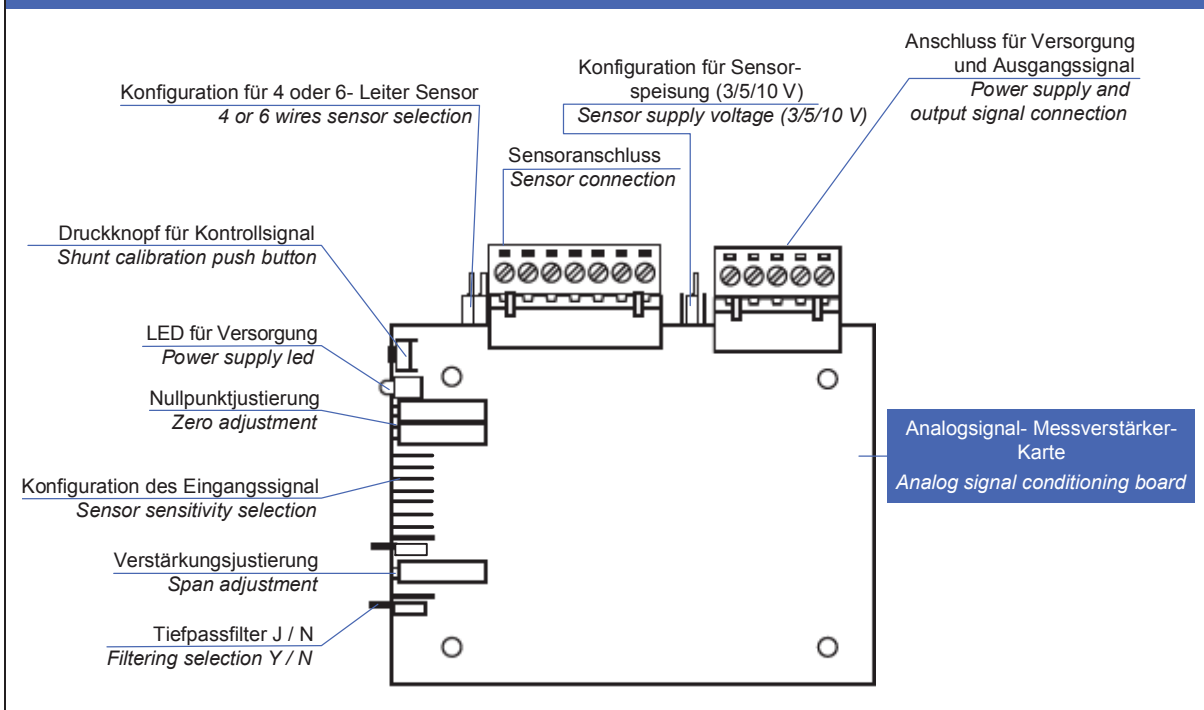
Version: IP65- Gehäuse
IP65 Housing Version

Nicht verfügbar für
die CPJ2S- Version
Not available on
CPJ2S version

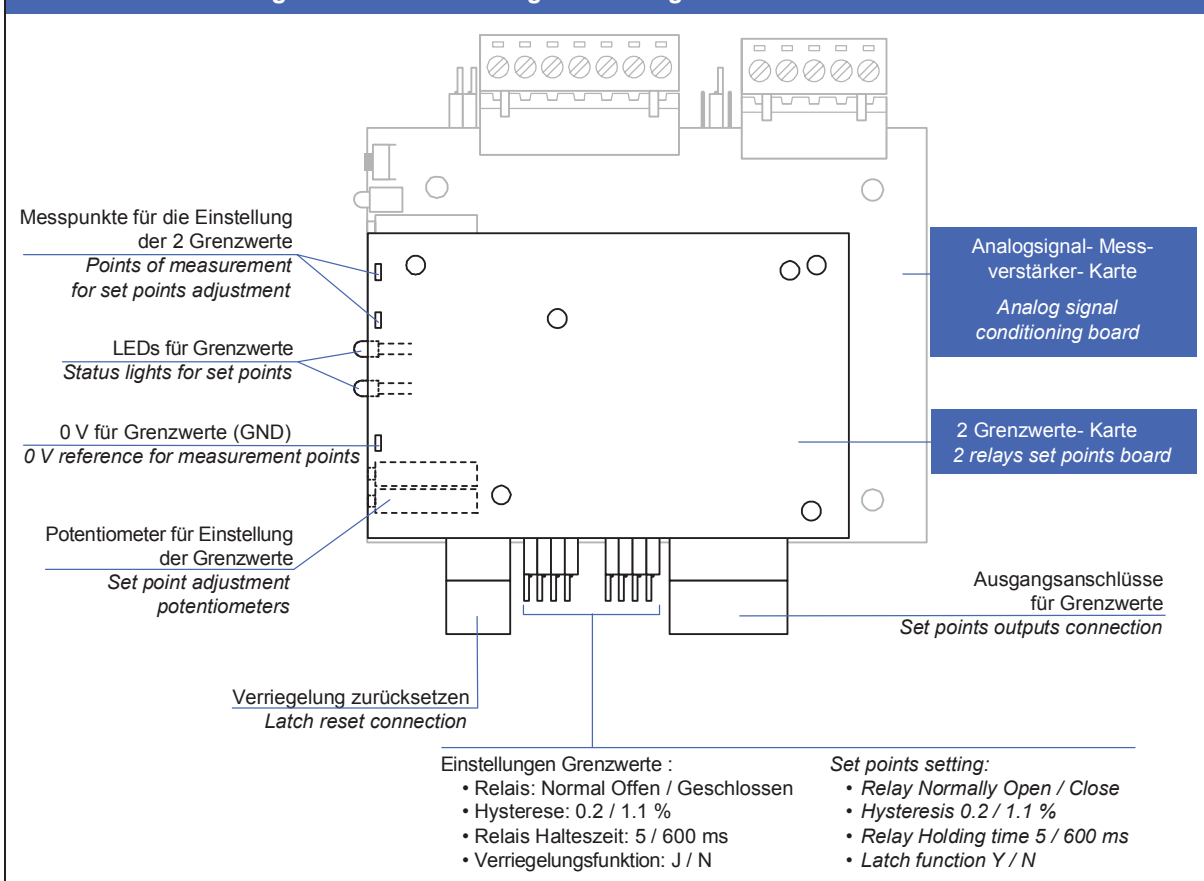


Alle Maße in mm - All Dimensions in mm

CPJ: Anschlussdiagramm – CPJ wiring and setting



CPJ2S: Anschlussdiagramm – CPJ2S wiring and setting



Technische Änderungen vorbehalten
Technical modification to reserve

Technische Daten – Specifications

Typ - Type		CPJ
Genauigkeitsklasse - Accuracy class		0,05 % E
Speisespannung für Wägezellen – Load cell input voltage		3; 5; 10 VDC
Min. Eingangswiderstand Wägezellen - Min. input resistance load cells		3; 5 VDC: 80 Ω 10 VDC: 160 Ω
Eingangssignal – input signal		0,15 ... 12 mV/V
Temperaturkoeffizient des Nullsignals - Temp. coef. of zero		± 0,035 % E/°C
Temperaturkoeffizient des Kennwertes - Temp. coef. on sensitivity		± 0,02 % E/°C
Tiefpassfilter (-3dB) – Filtering low pass (-3dB)		10 Hz
Temperaturkompensationsbereich - Compensated temperature range		0 ... +70 °C
Versorgung - Power supply		24 ± 4 VDC
Max. Stromaufnahme CPJ / CPJ2S – Max. current consumption CPJ / CPJ2S		120 / 170 mA
Spannungsausgang – Voltage output		± 10 V, 0-10 V
Stromausgang – Current output		4 – 20 mA
Impedanzlast für Spannungsausgang – Load impedance for voltage output		≥ 2000 Ω
Impedanzlast für Stromausgang – Load impedance for current output		≤ 500 Ω
Kapazitive Last am Ausgang - Capacitive load on the output		≤ 1 nF
Bandbreite - Bandwidth		≤ 20 KHz

Typ - Type		CPJ2S
Anzahl der Grenzwerte - Number of set points		2
Justierung - Adjustment		2 Potentiometer – 2 potentiometers
Funktionsrichtung wählbar - Selectable functioning direction		Ja - Yes
Hysterese - Hysteresis		1,1 / 0,2 % E
Haltezeit - Holding time		5 / 600 ms
Verriegelungsfunktion – Latch function		Ja - Yes
Ansprechzeit – Response time		7 ms
Relais - Relay		
Typ – Technology		Halbleiterrelais - Photorelay
Max. Durchlassstrom bei 40°C – On-state current max. at 40°C		0,4 A
Sperrspannung - Off-state voltage		55 V
Durchgangswiderstand - On-state resistance		2 Ω
Isolationswiderstand - Isolation voltage		2500 Vrms
Optionen –Options		
Potentiometereingang - Input for potentiometer		
Kundenspezifischer Filter - Customized filtering		0,5 ... 450 Hz
Versorgung 12 VDC (Ausgangsspannung auf ±5, 0-5 V begrenzt) - Power supply 12 VDC (Output voltage limited to ±5, 0-5 V)		