

# Lastcellsförstärkare CPJ

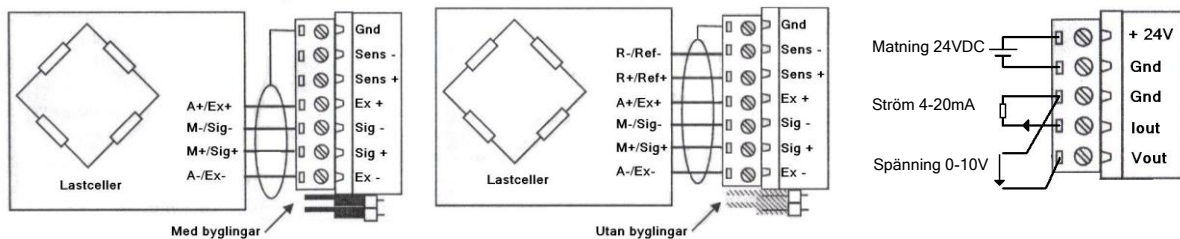


CPJ är en lastcellsförstärkare för DIN-skenemontage och matas med 24 VDC. Till förstärkaren kan 1-4 lastceller om vardera 350  $\Omega$  anslutas. Utsignal är valbar 0 – 10,  $\pm$ 10 Volt eller 4 - 20 mA.

## Användning

Förstärkaren är mycket enkel att använda. Innan inkoppling positioneras en bygel (för känslighet) så att den motsvarar lastcellernas utsignal vid max belastning. Justerbart område 0,1-20 mV/V beroende på matning (väljs med bygel). Med en annan bygel väljs in- och urkoppling av analogt filter. När förstärkaren är inkopplad sker nolljustering och känslighetsjustering med potentiometer.

## Kopplingschema



## Garanti

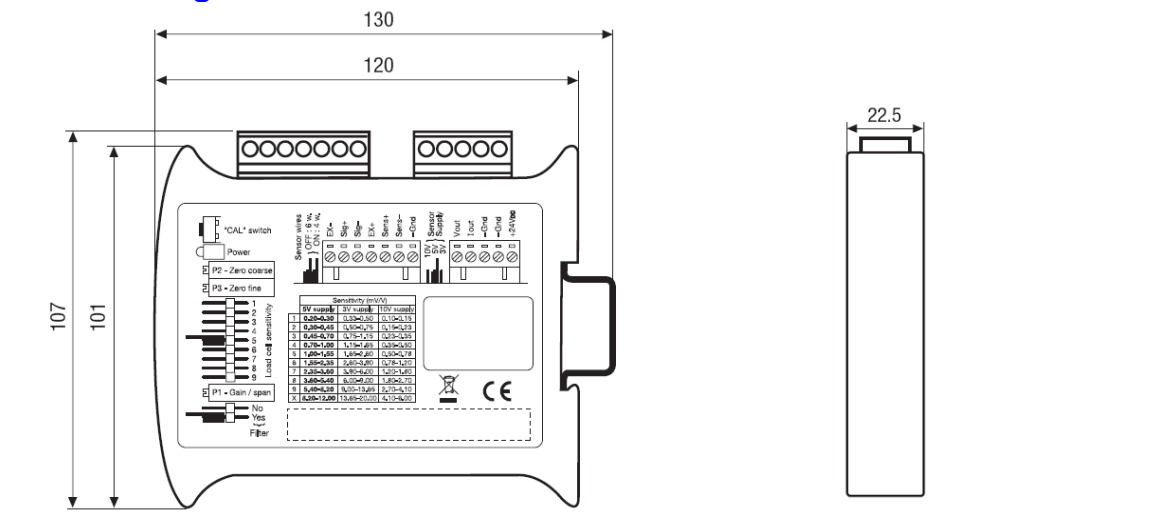
Ett års garanti från leverans.

## Tekniska data

Matningsspänning	24 VDC ( $\pm 4$ V)
Sammanlagt fel	0,05 % (FS) *
Temperaturkoefficient vid noll	$\leq 0,035$ % (FS) * / °C
Temperaturkoefficient av spännet	$\pm 0,02$ % / °C
Spänningsmatning lastcell (väljs med bygel)	3, 5, 10 V
Lastcellsimpedans	$\geq 80 \Omega$
Strömförbrukning	$< 120$ mA
Kapacitiv belastning på 0-10 V-utgången	$\leq 1$ nF
Förstärkningsjustering	0,1-20 mV / VDC
Spänningsutgång	$\pm 10$ V, 0-10 VDC
Strömoutput	4-20 mA
Impedans på 0-10 V-utgången	$\geq 2$ k $\Omega$
Impedans på 4-20 mA-utgången	$\leq 500 \Omega$
Filtrering (aktiveras med bygel)	10 Hz
Bandbredd	0-20 kHz
Temperaturområde, driftläge	0 till +70 °C

\* Full skala

## Mått ritning (alla mått i mm)



Lastcellskänslighet (mV/V)			
Bygel - känslighet	Matning 5V	Matning 3V	Matning 10V
nr 1	0,20 – 0,30	0,33 – 0,50	0,10 – 0,15
nr 2	0,30 – 0,45	0,50 – 0,75	0,15 – 0,23
nr 3	0,45 – 0,70	0,75 – 1,15	0,23 – 0,35
nr 4	0,70 – 1,00	1,15 – 1,65	0,35 – 0,50
nr 5	1,00 – 1,55	1,65 – 2,60	0,50 – 0,78
nr 6	1,55 – 2,35	2,60 – 3,90	0,78 – 1,20
nr 7	2,35 – 3,60	3,90 – 6,00	1,20 – 1,80
nr 8	3,60 – 5,40	6,00 – 9,00	1,80 – 2,70
nr 9	5,40 – 8,20	9,00 – 13,66	2,70 – 4,10
X	8,20 – 12,00	13,66 – 20,00	4,10 – 6,00

**SVENSKA VÅG AB**

www.svenskavag.se info@svenskavag.se  
Telefon 0470-72 40 60 Sjöuddevägen 5 352 46 Växjö