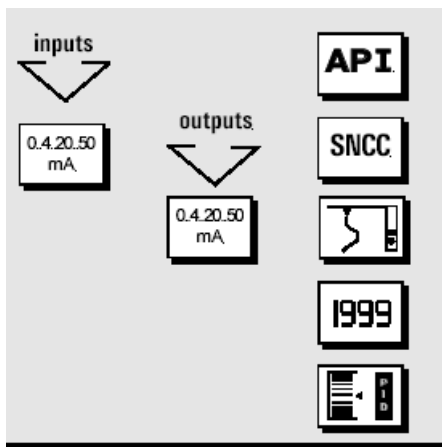


## Passiv skiljeförstärkare ELIT 93 – ELIT 940

- 1 eller 2 isolerade mätkanaler
- Isolation ingång/utgång
- Omsättning 1 / 1
- Hög överföringsnoggrannhet
- Självförsörjande via insignalen

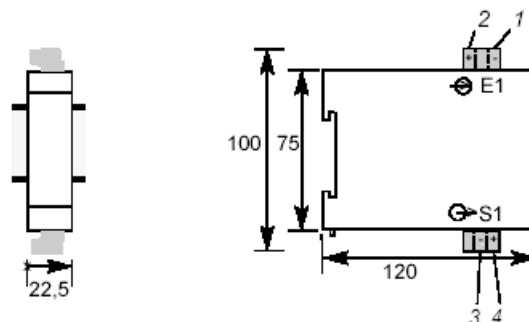


### FUNKTIONER



### MÅTT

ELIT 93: mått 75 x 22,5 x 120 mm



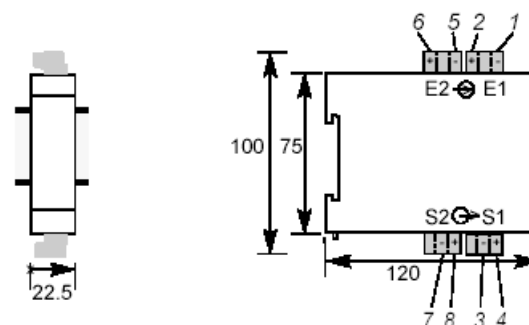
### APPLIKATIONER

- Galvanisk skiljning i strömkretsar.
- Galvanisk skiljning av transmittar från PLC-system.
- Skiljning av 4-20 mA signaler från termo-element där isolationen tenderar att bli ineffektiv då temperaturen ökar.

### FÖRDELAR

- ELIT 93 / ELIT 940 löser problem med gemensam signalpunkt som kan uppstå i strömkretsar samt förhindrar inverkan av inducerade störningar på kablar.
- ELIT 93 / ELIT 940 isolerar givare och transmittar från processmottagare som PLC-system, skrivare m.m.

ELIT 940: mått 75 x 22,5 x 120 mm



**TEKNISKA DATA**

<b>Ingångar</b>	<b>ELIT 93</b>	<b>ELIT 940</b>
Antal kanaler	1 kanal	2 kanaler
Ström	0/4-20..50 mA	0/4-20..50 mA
Internt spänningsfall vid 20 mA	< 1,6 V	< 1,6 V
Belastningsförlust	$I \times L_r + 1,6 \text{ V}$	$I \times L_r + 1,6 \text{ V}$
Max tillåten spänning $U_e$	$U_e < 16 \text{ VDC}$	$U_e < 16 \text{ VDC}$
Impedans vid 20 mA	$L_r + 80 \Omega$	$L_r + 80 \Omega$
<b>Utgångar</b>		
Antal kanaler	1 kanal	2 kanaler
Ström	0/4-20..50 mA	0/4-20..50 mA
Max belastning ( $L_r$ ) vid 20 mA	700 $\Omega$	700 $\Omega$
<b>Matning</b>		
Spänningsmatning	Självförsörjande från signalkretsen	Självförsörjande från signalkretsen
<b>Övriga data</b>		
Nom. Svarstid (0-90%)	0,3 msec	0,3 msec
Vid belastning $L_r = 20 \Omega$	1 msec	1 msec
Vid belastning $L_r = 100 \Omega$	0,7 msec / 100 $\Omega$	0,7 msec / 100 $\Omega$
$L_r$ inverkan $100 < L_r < 700 \Omega$	0,15% vid $L_r = 100 \Omega$	0,15% vid $L_r = 100 \Omega$
Onoggrannhet	$\pm 0,001\% / ^\circ\text{C}$	$\pm 0,001\% / ^\circ\text{C}$
Temperaturinverkan	0,05%/100 $\Omega$ vid $L_r < 500 \Omega$	0,05%/100 $\Omega$ vid $L_r < 500 \Omega$
$L_r$ belastningsinverkan	0,1%/50 $\Omega$ om $L_r > 500 \Omega$	0,1%/50 $\Omega$ om $L_r > 500 \Omega$
Drifttemperatur	0- 55 $^\circ\text{C}$	0- 55 $^\circ\text{C}$
Omgivningstemperatur	-20...+70 $^\circ\text{C}$	-20...+70 $^\circ\text{C}$
Omvandlingsförhållande	1 / 1	1 / 1
Isolation ingång/utgång	2 kV 50 Hz 1min	2 kV 50 Hz 1min
Standard	CE-EN50081-2 och EN50082-2	CE-EN50081-2 och EN50082-2
Mått	75 x 22,5 x 120 mm	75 x 22,5 x 120 mm
Montage	Horisontell DIN-skena	Horisontell DIN-skena
Kapsling	IP 20	IP 20
Plintar	Löstagbara skruvplint för 2,5 mm <sup>2</sup> ledare	Löstagbara skruvplint för 2,5 mm <sup>2</sup> ledare
Vikt	90 g	125 g

**Inkoppling**
