

## SIGNALOMFORMER FOR VEIECELLER

### ADAM-3016-AE

#### ADAM-3016-AE

Signalomformer for veieceller. Ut: 0-20mA, 0-10V  $\pm 5V$ ,  $\pm 10V$

- Inn: Veieceller
- Ut:  $\pm 5 V$ ,  $\pm 10 V$ , 0-10 V, 0-20 mA
- 24 V DC driftsspennning



### PRODUKTBESKRIVELSE

Signalomformer for veieceller. Denne har 1000 V galvanisk isolasjon (3-veis) mellom inn, ut og driftsspennning. Denne håndterer veiecelle signaler inn:  $\pm 10$  mV,  $\pm 20$  mV,  $\pm 30$  mV,  $\pm 50$  mV og  $\pm 100$  mV.

Inn- / utsignaler velges med DIP-switcher som er under DIN-skinne feste. DIN-skinne festes tas av for å sette DIP-switchene. Ellers har signalomformeren 3 potensiometere i front for justering av: Zero, Span og Exci.

Båndbredde er 2,4 kHz. Effektforbruk er mindre enn 1,85 W ved 0-10 V og 2,15 W ved 0-20 mA ut. Nøyaktighet er  $\pm 0,1$  % av full skala. Stabilitet (temp) : 150 ppm

Utsignaler :  $\pm 5 V$  og  $\pm 10 V$  (bipolare), 0-10 V og 0-20 mA (500 ohm impedanse).

### TEKNISKE DATA

#### DISPLAY & FUNKSJON

Display	Potensiometer i front: Zero, Span og Exci justering.
---------	--

#### MEKANISK DATA

Montering	DIN-skinne
Høyde	101 mm
Bredde	23,2 mm
Dybde	93 mm
IP-klasse	IP20
Materiale kapsling	ABS-plast

### GENERELL DATA

Driftspenning	24 V DC
Driftspenning DC maks.	126,4 V
Driftspenning DC min.	19,2 V
Effektforbruk	2,15 W
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	70 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-25 °C
Oppbevaringstemperatur til	85 °C
Godkjenninger	CE
LED-indikering manøverspenning	JA
Applikasjon	Veieceller



		Output Range (SW1)							
Range		1	2	3	4	5	6	7	8
±5 V	*	■		■					■
±10 V		■		■					
0 ~ 10 V		■		■					■
0 ~ 20 mA			■		■				■

■: ON

**Table 2: Output range setting (SW1)**

\* Factory default setting

		Input Range (SW2)				
Range		1	2	3	4	5
±10 mV		■				
±20 mV			■			
+30 mV				■		
±50 mV					■	
±100 mV						■

■: ON

