

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: ± 10 mV, ± 20 mV, ± 30 mV, ± 50 mV og ± 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

