

Modules électroniques pour capteurs inductifs

Modèles OE-42 et OV-42

Document n° OE 11012 IF
Date 20.03.2015



- Pour capteurs linéaire sans électronique

- Signaux de sortie:

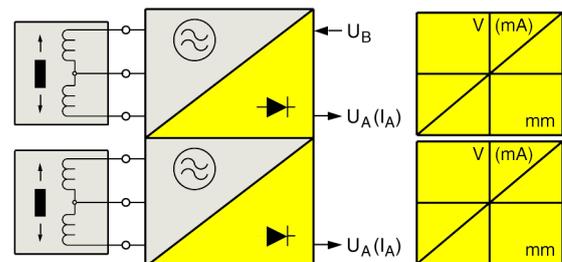
Module	OE 42-1:	0...20 mA
	OE 42-3:	4...20 mA
	OV 42-5:	± 10 VDC
	OV 42-A:	0...10 VDC

- Boîtier pour montage sur rail DIN

Descriptif

Les modules sont conçus pour alimenter jusqu'à deux capteurs inductifs sans électronique intégrée. Ils délivrent un signal analogique en tension ou courant sur la plage de mesure des capteurs. Ils peuvent alimenter deux capteurs différents. L'électronique est montée dans un boîtier standard à monter sur rail DIN.

Schéma de principe



Modules électroniques pour capteurs inductifs

Modèles OE-42 et OV-42

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

■ Tension d'alimentation

Type OE 42-1	20 ... 32 V	pour un signal	0 ... 20 mA
Type OE 42-3	20 ... 32 V	pour un signal	4 ... 20 mA
Type OV 42-5	±13 ... ±16 V	pour un signal	-10 ... +10 V
Type OV 42-A	20 ... 32 V	pour un signal	0,2 ... 10 V

■ Signal de sortie courant

Consommation	110 mA
Résistance de charge	500 Ω pour sortie courant
Ondulation résiduelle	< 5 μAss
Dépendance sur RL	< 0,001 % pour ΔR _L = 100 Ω

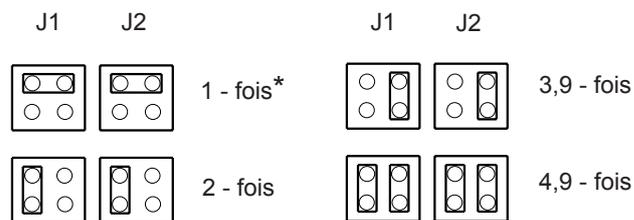
■ Signal de sortie tension

U min.	≤ 0,2 V
Consommation	110 mA
Charge	> 2 kΩ
Ondulation résiduelle	< 5 mVss

- Fréquence oscillateur 10 kHz
- Tension oscillateur 10 Vss Sinus
- Point zéro réglable sur env. 10 %
- Gain réglable
- Dépendance UA (IA) de U_B: < 0,005 % pour ΔU_B = 1V
- Fréquence de mesure 800 Hz
- Température de fonctionnement -20 °C ... +85 °C
- Dérive en température < 0,005 % pro °C

Réglage de l'amplification

L'amplification pour le réglage de gain peut se faire séparément pour chaque entrée. La position du jumper définit l'amplification.

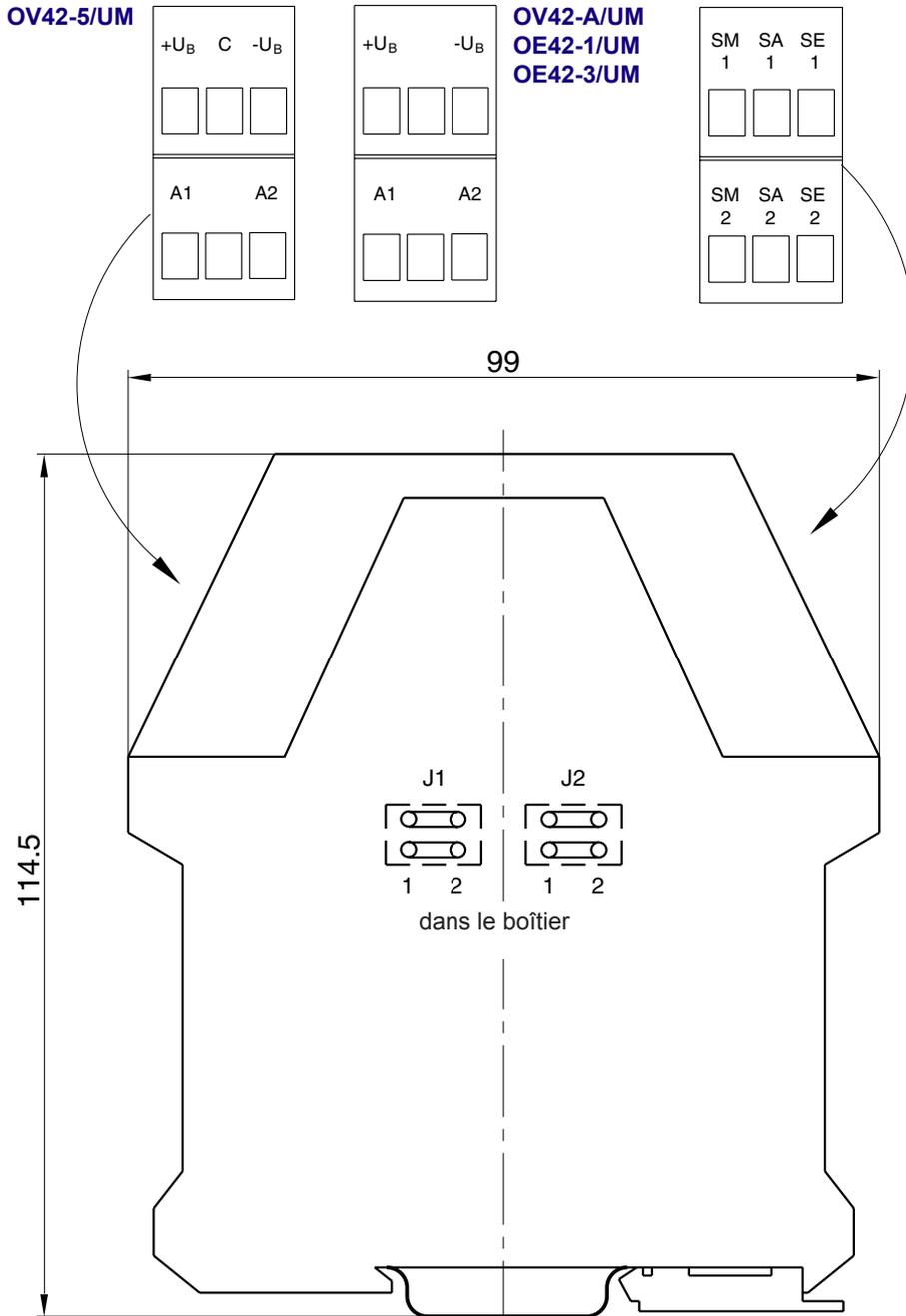


* par défaut

Modules électroniques pour capteurs inductifs
Modèles OE-42 et OV-42

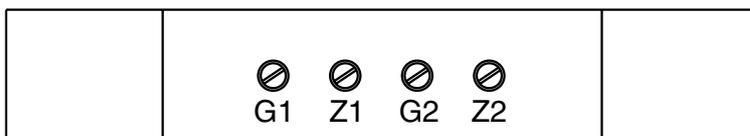
Technische Daten / Einbauzeichnung

Dimensions en mm



Raccordement électrique

- +U_B: Alimentation
- U_B: Masse / (-15 V **OV42-5/UM**)
- A1: Sortie 1
- A2: Sortie 2
- SA: Début bobine
- SM: Curseur
- SE: Fin bobine
- C: Masse (**OV42-5/UM**)



G: gain (amplification)
Z: zéro (point milieu)

**Modules électroniques pour capteurs inductifs
Modèles OE-42 et OV-42**

Numéro d'article

OE4 2 - 1 / UM

UM boîtier pour montage sur rail DIN

Signal de sortie

1 0 - 20 mA (Type OE ...)

3 4 - 20 mA (Type OE ...)

5 ± 10 V (Type OV ...)

A 0 - 10 V (Type OV ...)

Nombre de canaux

2 Canaux

Modèle

OE4 Signal courant

OV4 Signal tension