

### Possibilités de réglages de l'interrupteur DIP

code IN	interrupteur DIP S1 (x4)				entrée
	1	2	3	4	
a	•				± 20 mA
b	•	•			± 10 mA
c	•				± 10 V
d	•	•			± 5 V
e					0 ... 20 mA
f			•		4 ... 20 mA
g		•			0 ... 10 mA
h		•	•		2 ... 10 mA
i					0 ... 10 V
k			•		2 ... 10 V
l		•			0 ... 5 V
m		•	•		1 ... 5 V

• = ON

code IN	interrupteur DIP S2 (x6)					sortie	fréquence limite	
	1	2	3	4	5		6	
A				•		± 20 mA	•	< 100 Hz
B			•	•		± 10 mA		ca. 5 kHz
C	•	•		•		± 10 V		
D	•	•	•	•		± 5 V		
E						0 ... 20 mA		
F					•	4 ... 20 mA		
G			•			0 ... 10 mA		
H			•		•	2 ... 10 mA		
J	•	•				0 ... 10 V		
K	•	•			•	2 ... 10 V		
L	•	•	•			0 ... 5 V		
M	•	•	•		•	1 ... 5 V		

### Réglages par défaut

- Entrée : ± 10 V
- Sortie : ± 10 V
- Fréquence limite : ≥ 5 kHz

#### Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/09-11/JV

# Ampli-séparateur de puissance bipolaire 857-409

**Code : 737832**

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**



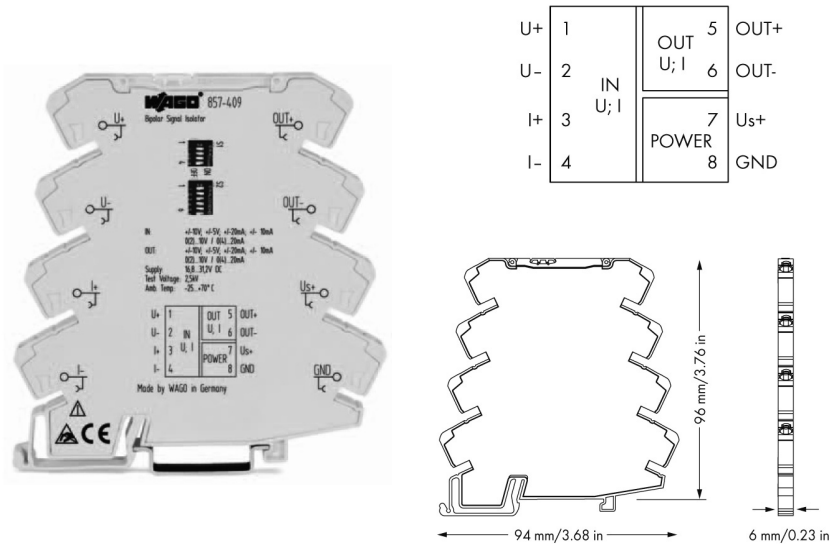
## Ampli-séparateur de puissance bipolaire, configurable avec ajustement zéro/span

### Brève description

L'ampli-séparateur de puissance bipolaire permet la création de signaux analogiques bipolaires (par ex.  $\pm 10$  V ou  $\pm 20$  mA) et les transforme en signaux standard analogiques bipolaires. Les signaux modifiés sont transférés sans potentiel avec une grande précision à la sortie et sont alors à disposition, amplifiés et isolés de façon galvanique.

De plus, vous pouvez régler également des signaux unipolaires (par ex. 0...20 mA ou 0...10 V) et des signaux Live-Zero (par ex. 4...20 mA ou 2...10 V) côté entrée et sortie, indépendamment des autres, sur l'interrupteur DIP.

Le réglage de la fréquence limite s'effectue également sur l'interrupteur DIP. L'appareil dispose d'un potentiomètre zéro/span pour l'ajustement frontal de la distance mesurée, où un calibrage de la commutation des signaux s'effectue, un ajustement supplémentaire n'est donc pas nécessaire après un changement de plage.



La tension d'alimentation de l'appareil, qui peut être pontée rapidement et à un prix avantageux sur les peignes latéraux de pontage, est de 24 V DC. Une LED verte à l'avant de l'appareil indique le fonctionnement.

L'ampli-séparateur de puissance bipolaire remplit les exigences d'isolation sécurisée conformée à EN 611410 avec une tension d'essai de 2.5 kV entre l'entrée / la sortie / l'alimentation.

L'entrée du courant est protégée contre les surcharges par un fusible réversible. Le fusible commute automatiquement dès qu'il n'y a plus de surcharge.

## Données techniques

Configuration	interrupteur DIP
Signal d'entrée	$\pm 5$ V, 0...5 V, 1...5 V $\pm 10$ V, 0...10 V, 2...10 V $\pm 10$ mA, 0...10 mA, 2...10 mA $\pm 20$ mA, 0...20 mA, 4...20 mA
Signal de sortie	$\pm 5$ V, 0...5 V, 1...5 V, $\pm 10$ V, 0...10 V, 2...10 V $\pm 10$ mA, 0...10 mA, 2...10 mA $\pm 20$ mA, 0...20 mA, 4...20 mA
Contacts	$\leq 600 \Omega$ (sortie I) $\geq 2 \text{ k}\Omega$ (sortie U)
Fréquence limite	100 kHz / > 5 kHz (commutable via interrupteur DIP)
Temps de réponse (T10-90)	< 3,5 ms / < 60 $\mu$ s
Ajustement zéro/span	$\pm 5 \%$
Tension d'alimentation UN	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	16,8 V... 31,2 V
Erreur de transfert	< 0,1 % de la valeur finale
Tension d'essai (Entrée / sortie / alimentation)	2,5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Température ambiante	-25 °C ... +70 °C
Température de stockage	-40 °C ... +85 °C

## Autorisations

Construction navale  
 ANSI/ISA 12.12.01  
 Certificat de conformité

(en préparation)  
 Classe I Div2 ABCD T4  
 CE

## Données techniques générales

Dimensions (mm) l x H x p	6 x 96 x 94 Hauteur sur bord supérieur du rail
Technique de connexion	CAGE CLAMP®S
Section transversale	solide : 0,08 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> A fils de faible diamètre : 0,34 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup>
Longueurs dénudées :	9...10 mm / 0,37 in