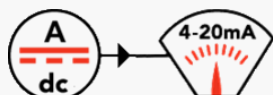
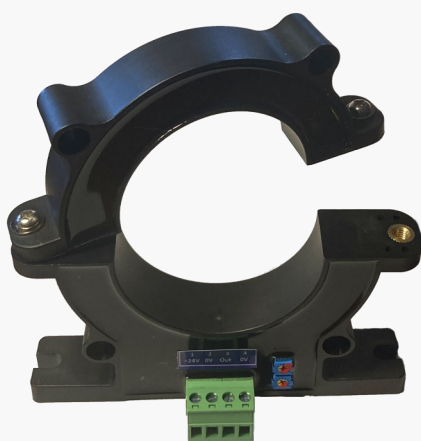




SHo3F62B



Capteur de Courant continu sortie 4-20 mA, 62 mm à effet Hall Mesure bidirectionnelle +/-300Adc...+/-6000Adc; DC à 5kHz

- Ouverture pour conducteur primaire 62 mm max
- Application: Courant alternatif, continu et pulsé
- fréquence DC à 5Khz toute forme d'onde
- **Sortie signal instantané** image de l'entrée
- Fermeture et ouverture rapide sécurisée par vis
- Installation sur circuit existant sans démontage
- fixation en saillie (option Rail DIN)
- Précision 0.8%
- **Sortie active 4-20mA (0Adc = sortie 12mA)**
- **Alimentation: 24Vdc nominal (12V...15V...24Vdc)**
- Isolation 5Kv

Offre de prix

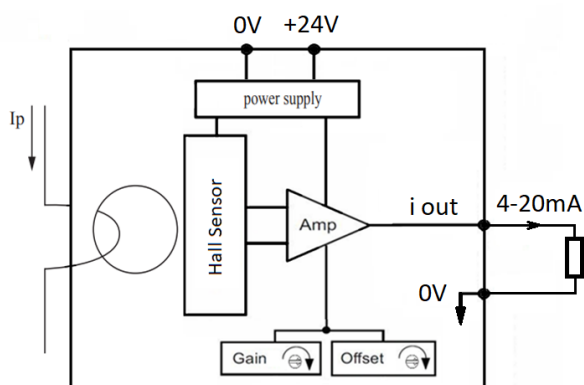
Description :

- Capteur de courant en boucle ouverte haute isolation
- Capteur étanche encapsulé en résine époxy UL94-V0
- Indice de protection IP40 ; connecteur débrochable IP20
- Raccordement sur connecteur débrochable 4 points
- Sortie 4...12...20mA ajustable par potentiomètre
- Bonne tenue aux surcharges pas de perte d'insertion

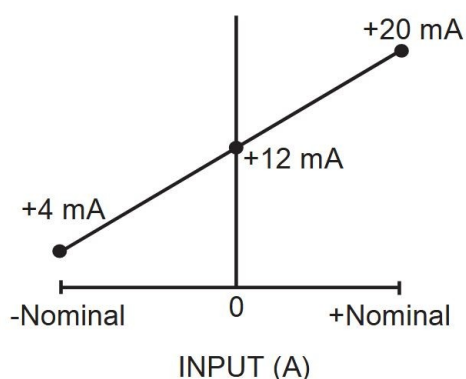
Mise en œuvre:

- Le centrage du conducteur primaire améliore la précision.
- Le signal de sortie est en phase avec le sens de la flèche gravé sur le capteur

Synoptique interne



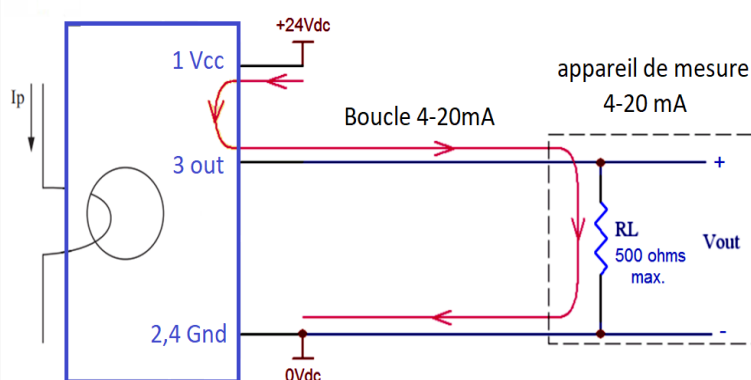
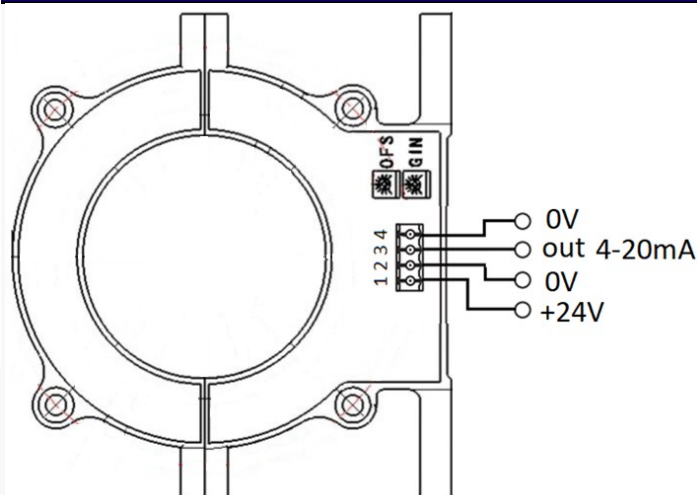
Fonction de transfert



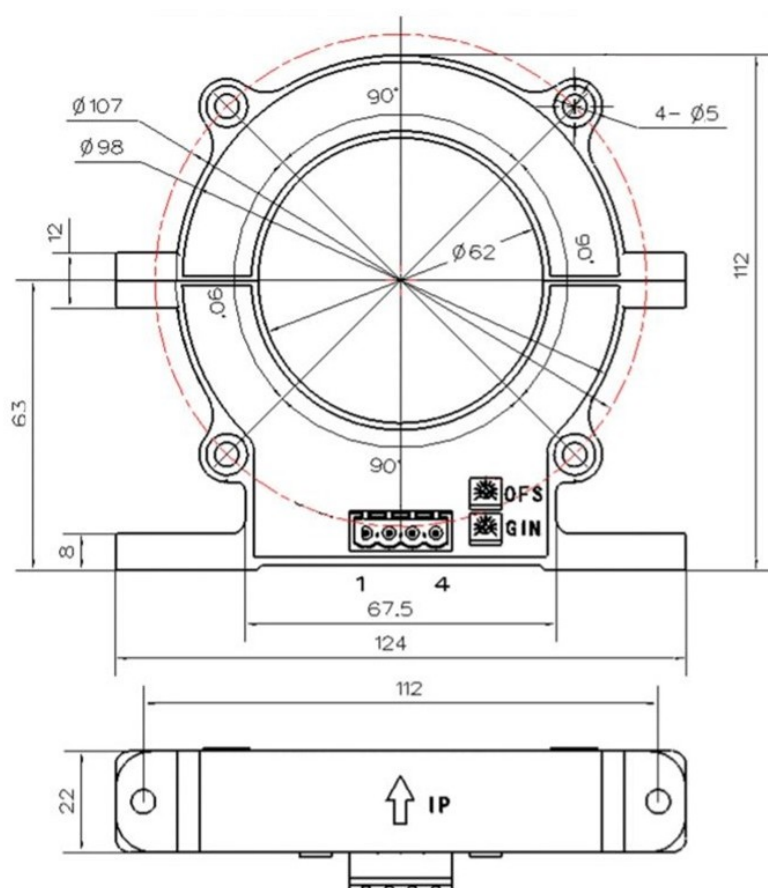
Référence capteur de courant :	Calibre nominal Sortie 4-12-20 mA
SHo3F62B-300	-300...0...300 Adc
SHo3F62B-400	-400...0...400 Adc
SHo3F62B-500	-500...0...500 Adc
SHo3F62B-600	-600...0...600 Adc
SHo3F62B-800	-800...0...800 Adc
SHo3F62B-1000	-1000...0...1000 Adc
SHo3F62B-2000	-2000...0...2000 Adc
SHo3F62B-4000	-4000...0...4000 Adc
SHo3F62B-6000	-6000...0...6000 Adc

Option DIN (/D) fourni avec clip de montage pour rail DIN

Câblage



Encombrement



Spécifications

•Entrée (suivant modèle)

Courant mesurable	+/-5 Adc ... +/-6000 Adc
Tenue en sur charge	3 x I nominal
Puissance absorbée	négligeable
Précision	+/- 0.8 % du calibre @ 25°C
Linéarité	+/- 0.3 %
Offset	+/- 0.6 %
Hystérésis	+/- 0.2%

•Sortie

Sortie courant	4-20 mA
Courant Maxi	36 mA @ 2 in (non garantie)
Charge	0...600 Ohms @ 24 Vdc
Influence de la charge	< 0.005 % / 100 Ohms
Influence de l'alimentation	< 0.003 % / V
Stabilité thermique :	+/- 0.005 mA / °C
Temps de réponse	< 500 us @ 63%
Bande passante	0...5 kHz @ -3dB

•Alimentation

Tension admissible	12Vdc.....26Vdc
Consommation	25 mA + i sortie (61mA Max)

•Environnement

Température d'utilisation	-25...85 °C
Température de stockage	-40...100 °C
Hygrométrie (non condensé)	95 %
Poids	500 g
Rigidité diélectrique	5000 Vac
Résistance d'isolement	> 1000 Mohms à 500V
MTBF (IEC TR 62380)	> 700 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile	> 200 000 Hrs @ 25°C
Compliance REACH et ROHS	
Chocs CEI 60068-2-27	5 G / 11 ms
Secousses CEI 60068-2-29	30 G / 6 ms
Vibrations CEI 60068-2-6	2 G / 10 .. 150 Hz
Tension assignée 300 V selon IEC 61010-1	
- Isolation renforcée, Degré de pollution: 2	
- Catégorie de surtension: CAT II et CAT III	

•CEM

Compatibilité électromagnétique 2014/30/UE	
Directive basse tension 2014/35/UE	
Immunité environnements industriels EN 61000-6-2	
EN 61000-4-2	ESD
EN 61000-4-3	RF
EN 61000-4-4	EFT
EN 61000-4-5	CWG
EN 61000-4-6	RF
EN 61000-4-8	AC MF
EN 61000-4-9	pulse MF
EN 61000-4-11	AC dips
EN 61000-4-12	ring wave
EN 61000-4-29	DC dips
émission environnements industriels EN 61000-6-4	
EN 55011	group 1 class A

