

CAPTEUR DE COURANT Sortie SPI

Série AE12AE-02X

- AE12AE-025
- AE12AE-027
- AE12AE-028
- AE12AE-029



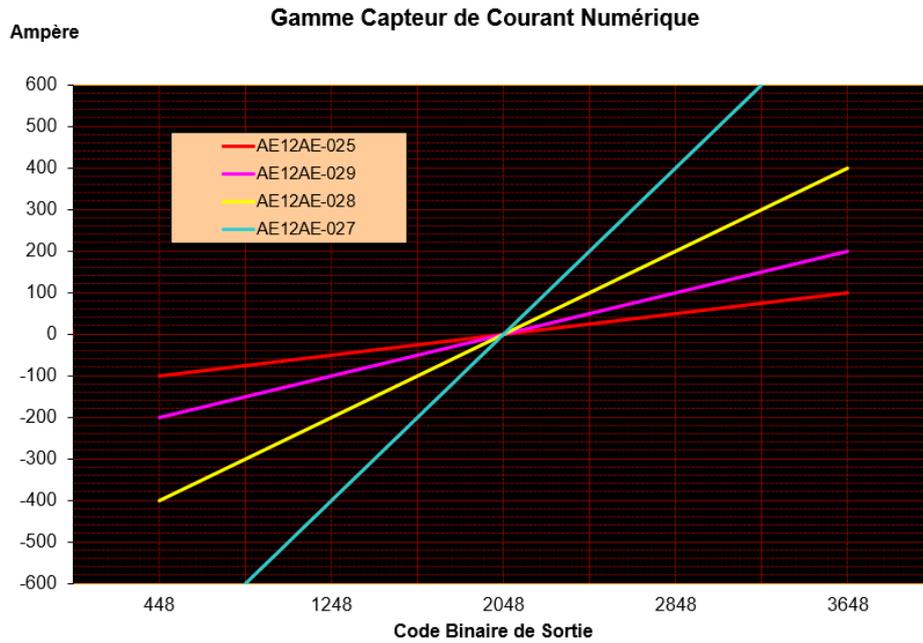
Caractéristiques principales

- Capteur de courant à effet hall
- Courant de 100A à 600A AC/DC
- Isolation galvanique
- Sortie numérique au format SPI

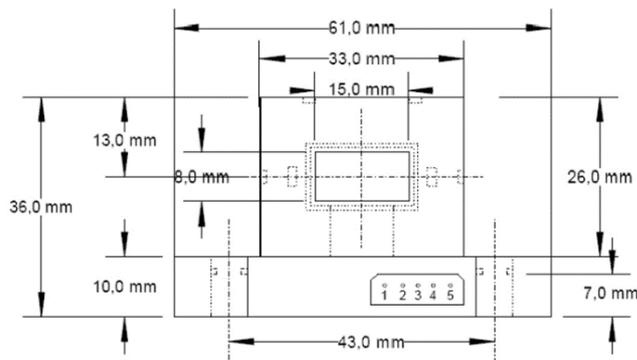
Spécifications

Type	AE12AE-025	AE12AE-029	AE12AE-028	AE12AE-027
Courant Amp (if)	+/-100	+/-200	+/-400	+/-600
Code de sortie	2048+16xif	2048+8xif	2048+4xif	2048+2xif
Saturation de Courant	I if I+10%			
Précision @ if	+/-2%			
Linéarité 0 à if	0,7%			
Biais code de sortie	+/-5%			
Coefficient de température	0,02%K			
Bande passante -3db	DC-40KHz			
Tension d' alimentation	5V +/-5%			
Consommation de courant	25mA			
Température d'utilisation	-40 °C à +85 °C			
Température de stockage	-40 °C à +85 °C			
Protocole de sortie	SPI mode 0,0 et 1,1			
Fréquence max horloge	1,6Mhz			

Tableau code de sortie



Dimensions



Connector Molex series 5268

- 1 \overline{CS}
- 2 Data Out
- 3 Clock
- 4 +5Volt
- 5 Ground

Weight: 40g

