

### Caractéristiques principales

- Affichage multifonction avec écran tactile
- Plage d'affichage : 8 chiffres + signe
- Entrées analogiques : -10-10V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA
- Sortie de référence de haute précision 10 pour potentiomètres >1 kΩ
- Alimentation capteur 24 VDC
- Plusieurs options (combinables) :
  - Option AC : alimentation 115...230 VAC
  - Option AO : sortie analogique, 4 sorties de contrôle et interface RS232
  - Option AR : sortie analogique, 4 sorties de contrôle et interface RS485
  - Option CO : 4 sorties de contrôle et interface RS232
  - Option CR : 4 sorties de contrôle et interface RS485
  - Option RL : 2 sorties relais

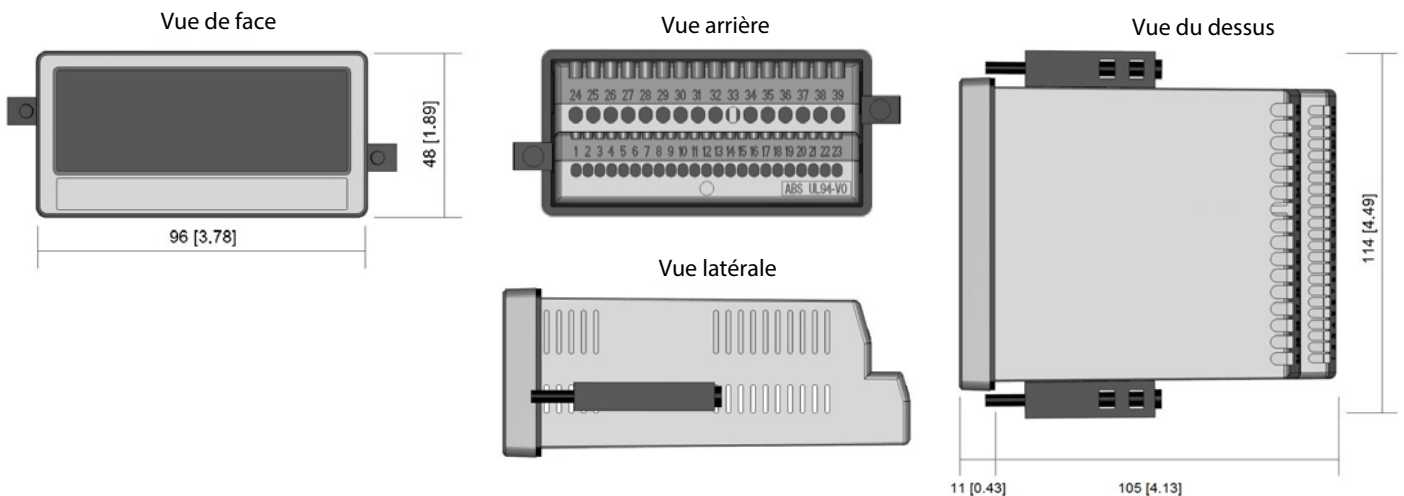


### Spécifications techniques

Affichage	Type : LCD graphique avec rétroéclairage et écran tactile Plage d'affichage : 8 chiffres plus signe (-99999999...99999999) Hauteur des chiffres (simple et double) : 13 mm (0,51 pouce) Hauteur des chiffres (grand affichage) : 26 mm (1,02 pouce) Couleur : rouge / vert / jaune (sélectionnable)
Connexions	Bornier à vis : 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16
Alimentation DC	Tension d'entrée : 18...30 VDC Consommation : environ 100 mA (à vide) Protection par fusible : externe : T 0,5 A Circuit de protection : protection contre la polarité inversée
Alimentation AC (option AC)	Tension d'entrée : 115...230 VAC ±10 %, (50 ... 60 Hz) Consommation d'énergie : environ 3 VA (à vide) Protection par fusible : externe : T 1,0 A
Alimentation de l'encodeur (version DC)	Tension de sortie : environ 1 V de moins que la tension d'alimentation, max. 250 mA
Alimentation de l'encodeur (Version AC)	Tension de sortie : environ 24 VDC (±15 %), max 150 mA jusqu'à 45 °C, sinon 80 mA au-delà de 45 °C
Entrées analogiques	Nombre d'entrées : 2 Configuration : opération en courant ou en tension Entrée de tension : -10...+10 V (Ri ≈ 33 kΩ) Entrée de courant : 0...20 mA / 4...20 mA (Ri ≈ 100 Ω) Résolution / Précision : 16 bits / ±0,1 %
Entrées de contrôle	Nombre d'entrées : 3 Format : HTL, PNP (Bas 0...3 V, Haut 9...30 V) Fréquence : max. 1 kHz Temps de réaction : 1 ms Charge : max. 2 mA à 24 VDC
Sortie analogique (option AO/AR)	Sortie de tension : -10...+10 V (max. 2 mA) Sortie de courant : 0/4...20 mA (charge : max. 270 Ω) Résolution : 16 bits Précision : ±0,1 % de 0 °C à +45 °C / ±0,1 % de +32 °F à +113 °F ±0,15 % de -20 °C à 0 °C et de +45 °C à +60 °C / ±0,15 % de -4 °F à +32 °F et de +113 °F à +140 °F  Temps de réaction : <10 ms

Sortie de contrôle (option AO, AR, CO, CR)	<p>Nombre de sorties : 4</p> <p>Format / niveau : 5...30 V (selon la tension COM+), PNP</p> <p>Courant de sortie : max. 200 mA</p> <p>Temps de réaction : &lt;1 ms</p>
Sorties relais (option RL)	<p>Nombre de sorties : 2</p> <p>Configuration : commutations sans potentiel</p> <p>Capacité de commutation AC : max. 250 VAC / 3 A / 750 VA</p> <p>Capacité de commutation DC : max. 150 VDC / 2 A / 50 W</p> <p>Temps de réaction : &lt;20 ms</p>
Interface série (option AO, AR, CO, CR)	<p>Format (AO / CO) : RS232</p> <p>Format (AR / CR) : RS485</p> <p>Baud rate : 9600, 19200 ou 38400 bauds</p>
Température d'utilisation	Plage : -20...+60 °C / -4 °F... +140 °F (non condensé)
Température de stockage	Plage : -25...+70 °C / -13 °F... +158 °F
Conditions ambiantes	<p>Altitude : max. 2000 m (6560 pieds) au-dessus du niveau de la mer</p> <p>Humidité : max. 80 % d'humidité relative jusqu'à 30 °C / 86 °F</p> <p>Degré de pollution : 2</p>
Boîtier	<p>Matériau : ABS, UL 94 V-0</p> <p>Dimensions : 96 x 48 x 116 mm</p>
Découpe du panneau	Dimensions : 91 x 43 mm
Indice de protection	IP65 (avant), IP20 (arrière)
Poids	Environ 200 g
Conformité et normes	<p>EMC 2014/30/EU :</p> <p>EN 61326-1 : 2013 pour emplacement industriel</p> <p>EN 55011 : 2016 + A1 : 2017 + A11 : 2020 Classe A</p> <p>LV 2014/35/EU :</p> <p>EN 61010-1 : 2010 + A1 : 2019 + AC : 2019-04</p> <p>(Uniquement pour option AC et RL) : EN IEC 61010-2-201 : 2018</p> <p>RoHS (II) 2011/65/EU</p> <p>RoHS (III) 2015/863 : EN IEC 63000 : 20</p>

## Dimensions



## Boîtier

### Boîtier en aluminium GEH0IP65

- Revêtement en poudre noire
- Borne de mise à la terre interne
- Classe de protection : IP65
- Dimensions (L x H x P) : 168 x 83 x 220 mm
- Livraison : boîtier, matériel de montage
- Sans passages de câbles  
(doivent être percés individuellement)



### Boîtier de table TG9648

- Pour tous les écrans avec des dimensions frontales de 96 x 48 mm
- Dimensions (L x H x P) : 114 x 62 x 176 mm
- Livraison : boîtier, matériel de montage



## Références modèles

WAY-AX-S	Indicateur de processus
WAY-AX-RL	Indicateur de processus avec 2 sorties relais
WAY-AX-AO	Indicateur de processus avec interface RS232, sortie analogique et 4 sorties de contrôle
WAY-AX-CO	Indicateur de processus avec interface RS232 et 4 sorties de contrôle
WAY-AX-CO-RL	Indicateur de processus avec interface RS232, 4 sorties de contrôle et 2 sorties relais
WAY-AX-AO-RL	Indicateur de processus avec interface RS232, sortie analogique, 4 sorties de contrôle et 2 sorties relais
WAY-AX-AC	Indicateur de processus avec alimentation AC
WAY-AX-AC-RL	Indicateur de processus avec alimentation AC et 2 sorties relais
WAY-AX-AC-AO	Indicateur de processus avec alimentation AC, interface RS232, sortie analogique et 4 sorties de contrôle
WAY-AX-AC-CO	Indicateur de processus avec alimentation AC, interface RS232 et 4 sorties de contrôle
WAY-AX-AC-AO-RL	Indicateur de processus avec alimentation AC, interface RS232, sortie analogique, 4 sorties de contrôle et 2 sorties relais
WAY-AX-AC-CO-RL	Indicateur de processus avec alimentation AC, interface RS232, 4 sorties de contrôle et 2 sorties relais

## Références accessoires

TG9648	Boîtier de table
GEH0IP65	Boîtier en aluminium, IP65
Preset Display Analog	Pré-ajustement selon les spécifications du client