



Affichage touchMATRIX AX350

Affichage de valeurs de process avec 2 entrées analogiques 16 bits, écran tactile et affichage graphique

Caractéristiques du produit :

- Convient pour afficher l'entrée 1, l'entrée 2 ainsi que les combinaisons (IN1+IN2, IN2-IN2, IN1xIN2, IN1:IN2)
- Deux entrées analogiques universelles (16 bits) chacune -10 ... +10 V / 0 ... 10 V / 0,4 ... 20 mA
- Sortie de référence de haute précision 10 V pour potentiomètre > 1 kOhm
- Affichage lumineux et contrasté, variantes de couleur en fonction des événements.
- Emulation d'un affichage 7 segments avec symboles et unités
- Paramétrage intuitif et aisé : texte en clair et écran tactile
- Sortie de tension auxiliaire 24 VDC pour codeurs
- Totalisateur pour chaque entrée
- Linéarisation avec 24 points d'appui pour chaque entrée
- Nombreuses fonctions telles que tarage, calcul de moyenne, intervalle d'échantillonnage de valeurs de mesure réglable pour chaque entrée
- Boîtier à encastrer standard 96 x 48 mm, indice de protection IP65

Options disponibles :

AX350 : Appareil de base avec 2 entrées analogiques (16 bits), 3 entrées de commande

- Option **AC** : Alimentation de 115 ... 230 VAC
- Option **AO** : Sortie analogique 16 bits, 4 sorties de commande, interface RS232
- Option **CO** : 4 sorties de commande, interface RS232
- Option **RL** : 2 sorties relais

Toutes les options peuvent se combiner entre elles

| Caractéristiques techniques : | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Connexions : | Type de connexion : | borne à vis, 1,5 mm ² / AWG 16 |
| Alimentation (DC) : | Voltage d'alimentation : | 18 ... 30 VDC |
| | Circuit de protection : | protection contre les inversions de polarité |
| | Consommation en courant : | env. 100 mA (non chargée) |
| | Protection par fusible : | externe : T 0,5 A |
| Alimentation (AC) : (Option AC) | Voltage d'alimentation : | 115...230 VAC, 50...60 Hz |
| | Consommation : | env. 3 VA (non chargée) |
| | Protection par fusible : | externe : T 1,0 A |
| Alimentation codeur : | Version DC : | env. 1 V moins que la tension d'alimentation |
| | Courant de sortie : | max. 250 mA |
| | Version AC : | env. 24 V (± 15%) |
| | Courant de sortie : | 150 mA à 45°C / 80 mA à partir de 45°C |
| Sortie de référence : | Tension de sortie : | 10 V |
| | Précision : | ± 0,1 % |
| | Charge : | max. 10 mA |
| Entrées analogiques : | Nombre d'entrées : | 2 |
| | Configuration : | l'entrée de courant ou de tension |
| | Tension analogique : | -10 ... +10 V (Ri ≈ 50 kOhm) |
| | Courant analogique : | 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (Ri ≈ 100 Ohm) |
| | Resolution : | 16 bits |
| | Précision : | ± 0,1 % |
| Entrées de commande : | Nombre d'entrées : | 3 |
| | Format : | HTL, PNP (Low 0 ... 3 V, High 9 ... 30 V) |
| | Fréquence : | max. 10 kHz |
| | Charge : | max. 2 mA / Ri > 15 kOhm / 470 pF |
| Sortie analogique : (Option AO) | Configuration : | sortie de courant ou de tension |
| | Tension : | -10...+10 V (max. 2 mA) |
| | Courant : | 0/4 ... 20 mA (charge max. 270 Ohm) |
| | Résolution : | 16 bits |
| | Précision : | ± 0,1 % |
| Sorties de commande : (Option CO) | Nombre de sorties : | 4 |
| | Format : | 5 ... 30 V (dépend de la tension au Com+), PNP |
| | Courant de sortie : | max. 200 mA |
| | Temps de réponse : | < 1 ms |
| Sorties relais : (Option RL) | Nombre de sorties : | 2 |
| | Configuration : | inverseur (sans potentiel) |
| | Puissance de commutation AC : | max. 250 VAC / 3 A / 750 W |
| | Puissance de commutation DC : | max. 150 VDC / 2 A / 50 W |
| | Temps de réponse : | < 5 ms |
| Interface série : (Option CO) | Format : | RS232 |
| | Baud : | 9600, 19200 ou 38400 bauds |
| Affichage : | Type : | LCD, rétroéclairage |
| | Plage d'affichage : | 8 décades plus signe (-99999999 ... 99999999) |
| | Hauteur des chiffres : | 13 mm |
| | Couleur : | rouge / vert / jaune (commutable) |
| | Opération : | écran tactile (résistive) |
| Boîtier : | Matériel : | ABS, UL 94 V-0 |
| | Montage : | dans un tableau de commande |
| | Dimension extérieure (l x h x p) : | 96 x 48 x 116 mm |
| | Découpe (l x h) : | 91 x 43 mm |
| | Type de protection : | front : IP 65 / arrière : IP20 |
| | Poids : | env. 200 g |
| Température ambiante : | Opération : | -20 °C ... +60 °C |
| | Stockage : | -25 °C ... +70 °C |
| Conformité et normes : | CEM 2004/108/CE : | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 |
| | BT 2006/95/CE : | EN 61010-1 |
| | RoHS 2011/65/EU : | EN 50581 |