



## 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 :		
<b>Connexions :</b>	Type de connexion :	borne à vis, 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16
<b>Alimentation (DC) :</b>	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
<b>Alimentation (AC) :</b> (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
<b>Alimentation codeur :</b>	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
<b>Sortie de référence :</b>	Tension de sortie :	10 V
	Précision :	± 0,1 %
	Charge :	max. 10 mA
<b>Entrées analogiques :</b>	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 %
<b>Entrées de commande :</b>	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
<b>Sortie analogique :</b> (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 %
<b>Sorties de commande :</b> (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
<b>Sorties relais :</b> (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
<b>Interface série :</b> (Option CO)	Format :	RS232
	Baud :	9600, 19200 ou 38400 bauds
<b>Affichage :</b>	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)
<b>Boîtier :</b>	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
<b>Température ambiante :</b>	Opération :	-20 °C ... +60 °C
	Stockage :	-25 °C ... +70 °C
<b>Conformité et normes :</b>	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