



## Affichage TouchMATRIX<sup>®</sup> 6877.5150

Affichage des valeurs de process avec entrées analogiques 16 bits, écran tactile et affichage graphique pour capteur à jauge de contrainte à pont complet

### Product features:

- Entrée analogique 16 bits
- 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
- Connexion pour un capteur à jauge de contrainte à pont complet
- Tension de pont réglable de 3 VDC à 10 VDC
- Plage de gain réglable de  $\pm 5$  mV à  $\pm 80$  mV
- Trois entrées HTL pour le déclenchement de différents états
- Quatre sorties pour l'affichage de différents états
- Boîtier à encastrer standard 96 x 48 mm, indice de protection IP65

### Options disponibles:

**6877.5150:** Appareil de base pour capteur à jauge de contrainte à pont complet, 3 entrées de commande

- Option **AC:** Alimentation de 115...230 VAC
- Option **AO:** Sortie analogique 16 bits, 4 sorties de commande, interface RS232
- Option **AR:** Sortie analogique 16 bits, 4 sorties de commande, interface RS485
- Option **CO:** 4 sorties de commande, interface RS232
- Option **CR:** 4 sorties de commande, interface RS485
- Option **RL:** 2 sorties relais

<b>Caractéristiques techniques :</b>		
<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 :	ca. 100 mA (non chargée)
	Ondulation résiduelle :	≤ 10 %
	Protection par fusible :	extern: T 0,5A
<b>Alimentation AC :</b> (Option AC)	Voltage d'alimentation :	115 ... 230 VAC, (50 ... 60 Hz)
	Consommation :	ca. 3 VA (non chargée)
	Protection par fusible :	externe: T 0,1 A
<b>Alimentation de la jauge de contrainte :</b>	Tension de sortie :	3-10 VDC
	Courant de sortie:	max. 50 mA
<b>Entrées de la jauge de contrainte :</b>	Configuration:	entrée de tension / pont complet
	Sensibilité :	+/- 5mV, +/-10mV, +/-20mV, +/-40mV, +/-80mV
	Resolution:	16 bits
	Précision:	+/- 0.01% / 10K
<b>Entrées de commande ::</b>	Nombre d'entrées :	3
	Format:	HTL, PNP (Low 0 ... 4 V, High 10 ... 30 V)
	Fréquence :	max. 1 kHz
	Temps de réponse :	1 ms
	Charge :	max. 3mA à 24VDC
<b>Sortie analogique :</b> (Option AO/AR)	Configuration :	Sortie de courant ou de tension
	Tension :	-10 ... +10 V (max. 2 mA)
	Courant :	0/4 ... 20 mA (charge max. 270 Ohm)
	Resolution / Précision :	16 bits / ± 0,1 %
	Temps de réaction :	en fonction de la valeur de OSR et du filtre
<b>Sorties de commande :</b> (Option AO/AR/CO/CR)	Nombre de sorties :	4
	Format :	5 ... 30 V (dépend de la tension au Com+), PNP
	Courant de sortie :	max. 60 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 VA
	Puissance de commutation DC :	max. 150 VDC / 2 A / 50 W
	Temps de réponse :	< 20 ms
<b>Interface série :</b> (Option AO/AR/CO/CR)	Format (Option AO/CO) :	RS232
	Format (Option AR/CR) :	2 fils, RS485
	Baud :	9600, 19200 ou 38400 Baud
	Protocole :	LECOM, MODBUS
<b>Affichage :</b>	Type :	LCD, rétroéclairage
	Plage d'affichage :	8 décades plus signe (-99999999 ... 99999999)
	Hauteur des chiffres (Single + Dual):	13 mm
	Hauteur des chiffres (Grand affichage):	26 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
	Dimensions extérieure (l x h x p) :	96 x 48 x 116 mm
	Découpe (l x h) :	91 x 43 mm
	Type de protection :	front : IP65 / arrière : IP20
	Poids :	env. 200 g
<b>Température ambiante :</b>	Opération :	-20 °C ... +60 °C (non-condensant)
	Stockage :	-25 °C ... +70 °C
<b>Conditions ambiantes :</b>	Altitude :	max. 2000 m au-dessus du niveau de la mer
	Humidité :	max. 80% humidité relative jusqu'à 30°C
	Degré de pollution :	2
<b>Conformité et normes :</b>	CEM 2014/30/EU:	EN 61326-1: 2013 for industrial location EN 55011: 2016 + A1: 2017 + A11: 2020 Class A
	BT 2014/35/EU:	EN 61010-1: 2020 + A1: 2019 + AC: 2019-04
	(Uniquement pour les options AC et RL)	EN IEC 61010-2-201: 2018
	RoHS ( II ) 2011/65/EU	
	RoHS ( III ) 2015/863:	EN IEC 63000: 2018