



Affichage TouchMATRIX[®] DM350

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 ± 5 mV à ± 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:

DM350: 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

Caractéristiques techniques :		
Connexions :	Type de connexion :	borne à vis, 1,5 mm ² / AWG 16
Alimentation DC :	Voltage d'alimentation : Circuit de protection : Consommation en courant : Ondulation résiduelle : Protection par fusible :	18 ... 30 VDC protection contre les inversions de polarité ca. 100 mA (non chargée) ≤ 10 % extern: T 0,5A
Alimentation AC : (Option AC)	Voltage d'alimentation : Consommation : Protection par fusible :	115 ... 230 VAC, (50 ... 60 Hz) ca. 3 VA (non chargée) externe: T 0,1 A
Alimentation de la jauge de contrainte :	Tension de sortie : Courant de sortie:	3-10 VDC max. 50 mA
Entrées de la jauge de contrainte :	Configuration: Sensibilité : Resolution: Précision:	entrée de tension / pont complet +/- 5mV, +/-10mV, +/-20mV, +/-40mV, +/-80mV 16 bits +/- 0.01% / 10K
Entrées de commande ::	Nombre d'entrées : Format: Fréquence : Temps de réponse : Charge :	3 HTL, PNP (Low 0 ... 4 V, High 10 ... 30 V) max. 1 kHz 1 ms max. 3mA à 24VDC
Sortie analogique : (Option AO/AR)	Configuration : Tension : Courant : Resolution / Précision : Temps de réaction :	Sortie de courant ou de tension -10 ... +10 V (max. 2 mA) 0/4 ... 20 mA (charge max. 270 Ohm) 16 bits / ± 0,1 % en fonction de la valeur de OSR et du filtre
Sorties de commande : (Option AO/AR/CO/CR)	Nombre de sorties : Format : Courant de sortie : Temps de réponse :	4 5 ... 30 V (dépend de la tension au Com+), PNP max. 60 mA < 1 ms
Sorties relais : (Option RL)	Nombre de sorties : Configuration : Puissance de commutation AC : Puissance de commutation AC : Temps de réponse :	2 inverseur (sans potentiel) max. 250 VAC / 3 A / 750 VA max. 150 VDC / 2 A / 50 W < 20 ms
Interface série : (Option AO/AR/CO/CR)	Format (Option AO/CO) : Format (Option AR/CR) : Baud : Protocole :	RS232 2 fils, RS485 9600, 19200 ou 38400 Baud LECOM, MODBUS
Affichage :	Type : Plage d'affichage : Hauteur des chiffres (Single + Dual): Hauteur des chiffres (Grand affichage): Couleur : Opération :	LCD, rétroéclairage 8 décades plus signe (-99999999 ... 99999999) 13 mm 26 mm rouge / vert / jaune (commutable) écran tactile (résistive)
Boîtier :	Matériel : Montage : Dimensions extérieure (l x h x p) : Découpe (l x h) : Type de protection : Poids :	ABS, UL 94 V-0 dans un tableau de commande 96 x 48 x 116 mm 91 x 43 mm front : IP65 / arrière : IP20 env. 200 g
Température ambiante :	Opération : Stockage :	-20 °C ... +60 °C (non-condensant) -25 °C ... +70 °C
Conditions ambiantes :	Altitude : Humidité : Degré de pollution :	max. 2000 m au-dessus du niveau de la mer max. 80% humidité relative jusqu'à 30°C 2
Conformité et normes :	CEM 2014/30/EU: BT 2014/35/EU: (Uniquement pour les options AC et RL) RoHS (II) 2011/65/EU RoHS (III) 2015/863:	EN 61326-1: 2013 for industrial location EN 55011: 2016 + A1: 2017 + A11: 2020 Class A EN 61010-1: 2020 + A1: 2019 + AC: 2019-04 EN IEC 61010-2-201: 2018 EN IEC 63000: 2018