



## Affichage touchMATRIX<sup>®</sup> 7388.5150 / 7388.5155 Affichage SSI pour codeur absolu avec écran tactile et display graphique

### Propriétés du produit :

- Mode maître ou esclave avec des fréquences d'horloge jusqu'à 1 MHz
- Pour codeurs monotour et multitour avec formats SSI de 10 ... 32 bits
- Affichage lumineux et contraste élevé avec des variations de couleur en fonction des événements
- Emulation d'un affichage à 7 segments avec des icônes et des unités
- Paramètre intuitive et facile en texte clair, écran tactile
- Sortie de tension auxiliaire 5/24 VDC pour l'alimentation des capteurs
- Linéarisation avec 24 points de contrôle
- De nombreuses fonctions telles que mise à l'échelle, filtre, suppression de bits
- Boîtier encastrable standard 96 x 48 mm et protection IP65

### Options disponibles :

**7388.5150** : Unité de base avec interface SSI, 3 entrées de commande, avec source auxiliaire 24 VDC

**7388.5155** : Unité de base idem 7388.5150 avec surveillance de rupture de fil, avec source auxiliaire 5 / 24 VDC

- Option **AC** : Tension d'alimentation 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 RS232
- Option **RL**: 2 sorties relais

### Les options peuvent se combiner

Caractéristiques techniques :		
<b>Connexions :</b>	Type de connexion :	borne à vis, 1,5 mm <sup>2</sup>
<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 ± 10%, 50 ... 60 Hz
	Consommation :	env. 3 VA (non chargée)
	Protection par fusible :	externe: T 1,0 A
<b>Alimentation codeur :</b>	Version DC	24 VDC (inférieur d'env. 1 V à la tension d'entrée), max. 250 mA
	Version AC	24 VDC (± 15%), (max 150 mA jusqu'à 45°C / 80 mA à partir de 45°C)
<b>Alimentation codeur :</b> (7388.5155)	Version DC	24 VDC (inférieur d'env. 1 V à la tension d'entrée), max 250 mA ou 5 VDC (± 15%), max. 250 mA
	Version AC	24 VDC (± 15%) (max 150 mA jusqu'à 45°C / 80 mA à partir de 45°C) ou 5 VDC (± 15%), max. 250 mA)
<b>Interface SSI :</b>	Nombre (canaux) :	1 (Clock, /Clock, Data, /Data)
	Format d'entrée :	TTL différentielle (422 standard)
	Configuration :	maître ou esclave
	Format :	Binaire ou code Gray
	Fréquence :	100 kHz - 1 MHz
	Resolution :	10 ... 32 Bit
<b>Entrées de commande :</b>	Nombre d'entrées :	3
	Format :	HTL, PNP (Low 0 ... 3 V, High 9 ... 30 V)
	Fréquence :	max. 1 kHz
	Temps de réponse :	1 ms
	Charge :	max. 2 mA à 24 VDC
<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)
	Résolution :	16 bit
	Précision :	± 0,1 % 0°C ... +45°C ± 0,15 % -20°C ... 0°C et +45°C ... +60°C
	Temps de réponse :	< 10 ms (à partir du logiciel : 7388.515006B)
<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. 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 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 AO/CO):	RS485
	Baud :	9600, 19200 ou 38400 bauds
<b>Affichage :</b>	Type :	graphique LCD avec rétroéclairage
	Plage d'affichage :	8 décades plus signe (-9999999 ... 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
	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 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: (Uniquement pour les options AC et RL)	EN 61010-1 :2010 + A1: 2019 + AC: 2019-04 EN IEC 61010-2-201: 2018
	RoHS ( II ) 2011/65/EU	
	RoHS ( III ) 2015/863:	EN IEC 63000: 2018