



## Afficheur touchMATRIX<sup>®</sup> 6888.5150 / 6888.5155

Compteur d'impulsions, tachymètre et compte-tours avec écran tactile et affichage graphique

### Caractéristiques du produit :

- Appareil multifonctions offrant des modes opératoires tels que compte-tours, compteur, afficheur de délais, afficheur de position, minuteur pour temps de marche, chronomètre ou afficheur de process
- Entrées universelles (HTL/RS422) pour codeurs / capteurs avec caractéristique de commutation NPN / PNP ou NAMUR
- 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 5 / 24 VDC pour codeurs
- Fréquence d'entrée jusqu'à 1 MHz
- Linéarisation avec 24 points d'appui
- Nombreuses fonctions telles que facteur d'échelle, filtre, inhibition au démarrage
- Boîtier à encastrer standard 96 x 48 mm, indice de protection IP65

### Options disponibles :

**6888.5150 :** Appareil de base avec entrées HTL (A, B), 3 entrées de commande  
**6888.5155 :** Appareil de base avec entrées HTL / RS422 (A, /A, B, /B), 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 RS232
- Option **RL:** 2 sorties à relais

### Les options peuvent se combiner

Caractéristiques techniques :		
<b>Connexions :</b>	Type de connexion :	bornes à visser, 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16
<b>Alimentation DC :</b>	Voltage d'alimentation :	18 ... 30 VDC
	Circuit de protection :	protection contre l'inversion de polarité
	Consommation :	env. 100 mA (sans charge)
	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 charge)
	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> (6888.5155)	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) ou 5 VDC (± 15%), max. 250 mA
<b>Entrées incrémentales :</b> (6888.5150)	Nombre (canaux) :	2 (A, B)
	Configuration :	NPN, PNP, NAMUR ou Tri-State
	Format :	HTL (Low 0 ... 3 V, High 9 ... 30 V)
	Fréquence :	max. 250 kHz
<b>Entrées incrémentales :</b> (6888.5155)	Nombre (canaux) :	2 avec signal inversé (A, /A, B, /B)
	Configuration :	RS422, HTL différentiel, HTL PNP or HTL NPN
	Format single ended :	max. 1 MHz (RS422 signal différentiel > 0,5 V)
	Configuration différentiel :	max. 1 MHz (HTL signal différentiel > 2 V)
	Format différentiel :	max. 350 kHz (Low 0 ... 5 V, High 9 ... 30 V)
<b>Précision:</b>	Mesure :	+/- 50 ppm, +/- 1 Digit
<b>Entrées de commande :</b>	Nombre :	3
	Format / Niveau :	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 en courant ou en tension
	Tension :	-10...+10 V (max. 2 mA)
	Courant :	0/4 ... 20 mA (charge max. 270 Ohm)
	Résolution :	16 bits
	Précision :	± 0,1 % 0°C ... +45°C ± 0,15 % -20°C ... 0°C und +45°C ... +60°C
	Temps de réponse :	< 10 ms (à partir du logiciel 6888.515006G)
<b>Sorties de commande :</b> (Option AO/AR/CO/CR)	Nombre de sorties :	4
	Format :	5 ... 30 V (en fonction de la tension sur 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 (-99999999 ... 99999999)
	Hauteur des chiffres (Single + Dual) :	13 mm
	Hauteur des chiffres : (Grand affichage)	26 mm
	Couleur :	rouge / vert / jaune (commutable)
	Opération :	écran tactile (résistif)
<b>Boîtier :</b>	Matériel :	ABS, UL 94 V-0
	Montage :	encastré
	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:	EN 61010-1 :2010 + 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