



Affichage touchMATRIX DX350 / DX355

Fréquencemètre, tachymètre et compte-tours HTL avec écran tactile et affichage graphique

Caractéristiques du produit :

- Appareil multifonctions offrant des modes opératoires tels que compte-tours, compteur, afficheur de temps de passage, afficheur de position, minuteur pour temps de marche ou chronomètre
- Entrées universelles (HTL/TTL/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 24 VDC pour codeurs
- Fréquence d'entrée jusqu'à 1 kHz
- 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 :

- DX350 :** Appareil de base avec entrées HTL (A, B), 3 entrées de commande
- DX355 :** Appareil de base avec entrées HTL / TTL / 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 **CO:** 4 sorties de commande, interface RS232
 - Option **RL:** 2 sorties à relais

Toutes les options peuvent se combiner entre elles

Caractéristiques techniques :		
Connexions :	Type de connexion :	borne à vis, 1,5 mm ² / AWG 16
Alimentation (DC) :	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
Alimentation (AC) : (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
Alimentation codeur :	Version DC :	env. 1 V moins que la tension d'alimentation
	Courant de sortie :	max. 250 mA
	Version AC :	env. 24 VDC (± 15%)
	Courant de sortie :	150 mA à 45°C / 80 mA à partir de 45°C
Entrées incrémentales : (DX350)	Nombre :	2
	Configuration :	NPN, PNP, NAMUR ou Tri-State
	Canaux :	A, B
	Format :	HTL (Low 0 ... 3 V, High 9 ... 30 V)
	Fréquence :	max. 250 kHz
	Charge :	max. 6 mA / Ri > 5 kOhm / 470 pF
Entrées incrémentales : (DX355)	Nombre (canaux)	4 (A, /A, B, /B)
	Configuration single ended:	TTL ou HTL (max. 250 kHz)
	Format single ended:	TTL (Low 0 ... 0,8 V, High 2 ... 10 V) HTL (Low 0 ... 6 V, High 8 ... 30 V)
	Configuration différentiel :	TTL (RS422) ou HTL (max. 1MHz)
	Format différentiel :	TTL (RS422) signal différentiel > 0,5 V HTL signal différentiel > 2 V
	Charge :	max. 2 mA / Ri > 10 kOhm / 47 pF
Entrées de commande :	Nombre :	3
	Format / Niveau:	HTL, PNP (Low 0 ... 3 V, High 9 ... 30 V)
	Fréquence :	max. 10 kHz
	Charge :	max. 2 mA / Ri > 15 kOhm / 470 pF
Sortie analogique : (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 %
Sorties de commande : (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
Sorties relais : (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
Interface série : (Option CO)	Format :	RS232
	Baud :	9600, 19200 ou 38400 bauds
Affichage :	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)
Boîtier :	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
Température ambiante :	Opération :	-20 °C ... +60 °C
	Stockage :	-25 °C ... +70°C
Conformité et normes :	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