



## Convertisseur de 7085.5010 / 7386.5010 / 8086.5010 / 9085.5010

Fréquence (7085.5010)

SSI Value absolue (7386.5010)

Start-Stop (8086.5010)

Compteur d'impulsion (9085.5010)



Analogique (courant / tension)

Série (RS232 / RS485)

### Caractéristiques du produit :

- Appareil multifonctions avec modes opératoires pour codeurs incrémentaux, codeurs absolus SSI ou codeur avec interface Start-Stop
- Pour codeurs incrémentaux :  
Modes opératoires comme convertisseur de fréquence ou position (Compteur d'impulsions)  
Entrées incrémentales universelles (HTL / TTL / RS422) pour codeurs et capteurs NPN / PNP / NAMUR  
Fonctions telles que la combinaison (par ex. A + B), mise à l'échelle, filtre, inhibition au démarrage, ...  
Fréquence d'entrée jusqu'à 1 MHz
- Pour codeur absolu SSI  
Modes opératoires en tant que maître ou esclave avec des fréquences d'horloge jusqu'à 1 MHz  
Pour les codeurs mono-tour et à multi-tour aux formats SSI de 10 ... 32 bits  
Fonctions telles que contrôle rupture fils, suppression de bits, concentricité, la mise à l'échelle,
- Pour les capteurs de déplacement absolus et magnétostrictifs avec interface start-stop. Modes de  
Modes de fonctionnement en tant que maître ou esclave pour la mesure de distance, d'angle et de vitesse
- Sortie analogique 16 bits, configurable pour un fonctionnement en tension ou en courant
- Interface USB et interface RS232/RS485 pour la configuration et la lecture série
- Interface RS232 / RS485 pour la configuration et la lecture en série
- Temps de conversion extrêmement courts
- Linéarisation avec 24 points d'interpolation
- Sortie de tension auxiliaire 5 et 24 VDC pour l'alimentation du codeur
- Nombreuses possibilités de connexion via 6 entrées de contrôle et 6 sorties de contrôle
- Boîtier de rail DIN compact conforme à EN60715
- Paramétrage facile via l'interface utilisateur OS (Freeware)

Caractéristiques techniques :		
<b>Connexions :</b>	Type de connexion :	Borne à vis, 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16
<b>Alimentation DC:</b>	Tension d'alimentation Circuit de protection : Consommation Protection par fusible	18 ... 30 VDC Protection contre l'inversion de polarité Env. 50 mA (sans charge) Externe : T 0,5 A
<b>Alimentation du codeur :</b>	Tension de sortie : Charge max :	5 VDC et 24 VDC (env.1 V moins que la tension d'entrée) max. 250 mA
<b>Entrée incrémentale :</b>	Canaux : Configuration : RS422 : HTL différentiel : TTL / HTL (PNP / NPN) Charge: Précision Mesure de fréquence :	A, /A, B, /B RS422, TTL, HTL différentiel, HTL PNP ou HTL NPN max. 1 MHz (RS422 signal différentiel > 0,5 V) max. 500 kHz (HTL signal différentiel > 2 V) max. 250 kHz (TTL, HTL PNP ou HTL NPN) max. 6 mA / Ri > 5 kOhm / 10 pF +/- 50 ppm, +/-1 Digit
<b>Interface SSI:</b>	Canaux : Configuration : Format : Fréquence : Résolution : Charge :	Clock, /Clock, Data, /Data Master ou Slave Binaires- ou Gray-Code max. 1 MHz 10 ... 32 Bit max. 3 mA / Ri > 10 kOhm / 10 pF
<b>Interface Start/Stop:</b>	RS422 entrée : RS422 sortie Largeur d'impulsion Init : Fréquence impulsion Init: Fréquence élémentaire Chronométrage : Résolution:	1 x (Start_Stop, /Start_Stop); 1x (ext. Init_In, ext. /Init_In) 1 x (Init_Out, /Init_Out) 1 ... 9 µs (réglable) 62,5 Hz - 5000 Hz (réglable) 48 MHz Dépendant de la vitesse du guide d'ondes du codeur (p.ex. 0,059mm / Etape à v = 2850 m/s)
<b>Entrées de contrôle :</b>	Nombre : Format : Fréquence : Charge :	6 HTL, PNP (Low 0 ... 3 V, High 9 ... 30 V) max. 10 kHz max. 2 mA / Ri > 15 kOhm / 470 pF
<b>Sortie Analogique :</b>	Configuration : Sortie tension : Sortie courant : Résolution Précision : Temps de réponse :	Courant- ou tension analogique -10...+10 V (max. 2 mA) 0/4 ... 20 mA (Charge max. 270 Ohm) 16 Bit ± 0,1 % 0°C ... +45°C ± 0,15 % -20°C ... 0°C et +45°C ... +60°C < 1 ms
<b>Sortie de contrôle :</b>	Nombre : Format / Niveau : Sortie courant : Temps de réponse :	6 5 ... 30 V (en fonction de la tension vers COM+), PNP max. 200 mA < 1 ms
<b>Interface Série :</b>	Format: Baud:	RS232 ou RS485 9600, 19200 ou 38400 baud
<b>Interface USB :</b>	Mini-USB:	115200 Baud, Format de données 8 none 1
<b>Affichage :</b>	DEL:	État à DEL vert
<b>Boîtier :</b>	Matériel : Montage : Dimensions (l x h x p): Type de protection : Poids :	Plastic Profilé chapeau, 35 mm (suivant EN 60715) 23 x 102 x 102 mm IP20 Env. 100 g
<b>Température ambiante</b>	Opération : Stockage :	-20°C ... +60°C (sans condensation) -25°C ... +75°C (sans condensation)
<b>Taux de défaillance</b>	MTBF en années :	59,1 a (Service constant à 60 °C)
<b>Conformité et normes :</b>	CEM 2014/30/EU:  RoHS ( II ) 2011/65/EU RoHS ( III ) 2015/863:	EN 61326-1 : 2013 for industrial location EN 55011 : 2017 / CISPR11 : 2017 Class A  EN IEC 6300 : 2018