



## FM260

Multiplicateur d'impulsions et de fréquences pour codeurs incrémentaux et capteurs

### Caractéristiques:

- Entrée universelle pour signaux de codeurs incrémentaux A, B, Z ou A, /A, B, /B, Z, /Z au format TTL ou RS 422 ou HTL
- Multiplie les impulsions d'entrée par un facteur proportionnel F1 et un facteur réciproque F2, tous deux réglables dans la plage de 0,0005 à 9,9999
- Multiplication à l'impulsion près et sans erreur, donc sans erreur cumulative en cas de changements de sens ou de vibrations des signaux codeur
- Fréquence max. 1 MHz, génération d'une impulsion zéro avec intervalle réglable
- Interface série pour communication avec PC, API etc.

<b>Alimentation:</b>	Voltage d'alimentation: 11 ... 30 VDC Circuit de protection: protection de polarité inversée Ondulation résiduelle : $\leq 10\%$ dans 24 VDC Courant consommé: env. 65 mA dans 24 VDC (sans codeur)
<b>Connexions:</b>	Type: bornier à visser, 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Alimentation codeur:</b>	Tension de sortie: env. 5,2 V Courant de sortie: max. 200 mA
<b>Entrée incrémentale:</b>	Niveau de signal: RS422, tension différentielle: $> 1\text{ V}$ TTL: LOW 0 ... 0.5 V / HIGH: 2,5 ... 5,3 V HTL: LOW 0 ... 4 V / HIGH: 10 ... 30 V HTL caractéristique: NPN / PNP Impédance d'entrée: $R_i \approx 4,75\text{ k}\Omega$ Format: A, /A, B, /B, Z, /Z Fréquence: max. 1 MHz dans RS422 et TTL symétrique max. 300 kHz dans HTL et TTL asymétrique
<b>Control inputs:</b>	Nombre de sorties: 4 Applications: proximité inductifs ou commandes Niveau de sorties: LOW $< 2.5\text{ V}$ , HIGH $> 10\text{ V}$ (max. 30 V) Impédance d'entrées: $R_i \approx 3,9\text{ k}\Omega$ Durée du signal: signaux dynamiques min. 50 $\mu\text{s}$ signaux statiques min. 2 ms  2 msec.Frequenz (Steuer- Eingänge):
<b>Frequency output:</b>	Niveau de signal: env. 5 ... 30 VDC (dépend du niveau de la COM+) Format: A, /A, B, /B, Z, /Z Caractéristique: push-pull Courant de sortie: max. 30 mA / canal Protection: short circuit proof
<b>Serial interface</b>	Format: RS232 Baud rate: 2400 ... 38400 Baud (sélectionnable) Connexions: bornier à visser, 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Ecran:</b>	Type: Rétro-éclairé LCD Caractéristique: 2 lignes à 16 caractères de 3,5 mm
<b>Boîtier:</b>	Matériel: plastique Montage: sur rail DIN de 35 mm Dimension: 72 x 91 x 76 mm (l x h x p) Protection: IP20 Poids: env. 200 g
<b>Température ambiante:</b>	Opération: 0 °C ... +45 °C (sans condensation) Stockage: -25 °C ... +70 °C (sans condensation)
<b>Taux de défaillance:</b>	MTBF (ans): 20.9 a (marche en continu, 60 °C)
<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  RoHS ( II ) 2011/65/EU RoHS (III) 2015/863: EN IEC 63000: 2018