



7186.5260 / 7186.5270 / 7186.5280 et 7186.5261 / 7186.5271 / 7186.5281

Répartiteurs avec 8 ou 4 canaux de sortie - pour signaux de codeurs incrémentaux

Caractéristiques :

- Alimentation de 10 à 30 VDC
- 1 entrée codeur pour les canaux A, / A, B, / B, Z, / Z
- Les niveaux d'entrée sélectionnables entre RS422, TTL et HTL
- Types avec 4 ou 8 sorties disponibles (voir ci-dessous)
- Les niveaux de sortie sélectionnables (RS422 / TTL / HTL)
- Sortie de l'alimentation de l'encodeur de 5,5 VDC
- Facile cascader d'autres dispositifs possible (avec la fonction de sélection)

Appareils disponibles :

- **7186.5260** : répartiteur avec 8 sorties, alimentation du codeur-court-circuit, avec isolation galvanique entre l'entrée et les sorties et plage de température de -20° C à +60° C.
- **7186.5261** : répartiteur avec 4 sorties, alimentation du codeur anti-court-circuit, avec isolation galvanique entre l'entrée et les sorties et plage de température de -20° C à +60° C.
- **7186.5270** : répartiteur avec 8 sorties, alimentation du codeur (sortie non protégée contre les courts-circuits), avec isolation galvanique entre l'entrée et les sorties et plage de température de 0° C à +50° C.
- **7186.5271** : répartiteur avec 4 sorties, alimentation du codeur (sortie non protégée contre les courts-circuits), avec isolation galvanique entre l'entrée et les sorties et plage de température de 0° C à +50° C.
- **7186.5280** : répartiteur avec 8 sorties, alimentation du codeur anti-court-circuit, avec isolation galvanique complète (entrée, alimentation, sorties) et plage de température de -20° C à +60° C.
- **7186.5281** : répartiteur avec 4 sorties, alimentation du codeur anti-court-circuit, avec isolation galvanique complète (entrée, alimentation, sorties) et plage de température de -20° C à +60° C.

Caractéristiques techniques :		
Alimentation :	Voltage d'alimentation : Circuit de protection : Ondulation résiduelle : Consommation : Type de connexion :	10 ... 30 VDC protection de polarité inversée ≤ 10 % dans 24 VDC 7186.5260, 7186.5261, 7186.5280, 7186.5281 : env. 40 mA (non chargé) 7186.5270 et 7186.5271 : env. 100 mA (non chargé) borne à vis, 1,5 mm ²
Alimentation du codeur :	La tension de sortie : Charge max. : Protection : Type de connexion : Autres options :	5,5 VDC 200 mA, liaison galvanique avec la tension d'alimentation 7186.5260, 7186.5261, 7186.5280, 7186.5281 : anti-court-circuit 7186.5270 et 7186.5271 : <u>non</u> protégée contre les courts-circuits borne à vis, 1,5 mm ² a) utilisez une source de tension séparée ou b) utilisez la tension d'alimentation 10 ... 30 VDC
Entrée incrémentale :	Niveau de signal (commutable) : Canaux : Fréquence : Type de connexion :	RS422 / TTL (tension différentielle > 0,5 V), HTL (asy métrique) : LOW 0 ... 10 V, HIGH 15 ... 30 V ou HTL (symétrique) : 10 ... 30 V asymétrique A, B, Z ou symétrique A, /A, B, /B, Z, /Z max. 500 kHz (RS422 / TTL) ou max. 200 kHz (HTL) borne à vis, 1,5 mm ²
Entrée « select » :	Niveau de signal : Type de connexion :	HIGH >15 V, LOW < 10 V borne à vis, 1,5 mm ²
Cascadage in / out :	Niveau de signal : Canaux : Temps de réponse : Type de connexion :	5 V (CMOS, Low < 0,8 V, High >3,5 V) A, B, Z 100 ns pour chaque cascade supplémentaire option câble ruban FK470 via le connecteur SUB-D (9 pôles)
Sorties incrémentales :	Nombre de sorties : La logique de sortie : Niveau de signal : Temps de réponse : Courant de sortie : Protection : Type de connexion :	7186.5260, 7186.5270, 7186.5280 : 8 7186.5261, 7186.5271, 7186.5281 : 4 push-pull 5 ... 30 V 7186.5260, 7186.5261, 7186.5280 et 7186.5281 : 400 ns 7186.5270 et 7186.5271 : 600 ns max. 30 mA résistance aux courts-circuits borne à vis, 1,5 mm ²
Isolation galvanique :	7186.5260 / 7186.5261 / 7186.5270 / 7186.5271 : 7186.5280 / 7186.5281 :	isolation galvanique entrée / sorties isolation galvanique totale de tous les canaux et potentiels
Éléments d' affichage :	Nombre : Fonction :	4 x DEL vert pour la préparation opérationnelle, jaune, rouge et orange pour le statut des entrées A, B, Z
Boîtier :	Matériel : Montage : Dimension (l x h x p) : Protection : Poids :	plastique profilé chapeau, 35 mm (suivant EN 60715) 72 x 144 x 60,5 mm (sans bornes et accessoires de montage) 72 x 144 x 90,5 mm (complet) IP20 env. 400 g
Température ambiante :	Opération (sans condensation) : Stockage (sans condensation) :	7186.5260, 7186.5261, 7186.5280, 7186.5281: -20 °C ... + 60 °C 7186.5270, 7186.5271: 0 °C ... + 50 °C 7186.5260, 7186.5261, 7186.5280, 7186.5281: -30 °C ... +75 °C 7186.5270, 7186.5271: -25 °C ... +75 °C
Taux de défaillance :	MTBF en années : (marche en continu, 60 °C)	7186.5260: 79.1 a / 7186.5261: 102.9 a / 7186.5270: 29.4 a 7186.5271: 40.0 a / 7186.5280: 64.2 a / 7186.5281: 89.4 a
Conformité et normes :	CEM 2014/30/EU: RoHS (II) 2011/65/EU RoHS (III) 2015/863:	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61362-1 EN IEC 63000