

LWL-EHR TTL

Récepteur à fibre-optique pour la transmission des signaux rectangulaires sans interférence

Numéro d'article: 11090946

Vue d'ensemble

- Plage de transmission jusqu'à 1500 m
- Conversion des signaux optiques en signaux électriques et génération de signaux d'état
- Détection des erreurs de transmission par évaluation de la somme de contrôle (CRC)
- Transmission des signaux avec un grande précision (gigue <100 ns)
- Temps de transmission constant <20 µs
- Changement de canal automatique et en temps réel en cas de défaillance d'une fibre optique



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC
Courant	≤300 mA
Entrées	2 x fibre optique 2 x acquittement des défauts (Ack)
Signaux d'entrée	Fiber1, Fiber2, Ack1, Ack2
Niveau d'entrée	Ack >2,5 V
Sorties	TTL (RS422)
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments Err + compléments État S1, état S2, état groupé (SSum)
Fréquence de sortie	≤1 MHz
Niveau de sortie	TTL: LOW: ≤0,7 V; HIGH: ≥3 V
Temps de démarrage	<500 ms
Longueurs des arbres	~820 nm

Caractéristiques électriques

Longueurs de transmission	≤1500 m
Sortie d'état	S1, S2 (configurables)
LED d'état de fonctionnement	1x LED Power (verte) 1x LED de surcharge (rouge) 1x LED d'état (verte) par canal 1x LED de défaut (rouge) par canal 1x LED Link (verte) par canal

Caractéristiques mécaniques

Dimensions L x H x P	100 x 75 x 53 mm
Protection EN 60529	IP 20
Température d'utilisation	-20...+70 °C (sans givrage)
Raccordement	Bornes à visser 2x ST embase mâle
Type de boîtier	Montage sur rails standard selon EN 50022

Signaux de sortie

HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)

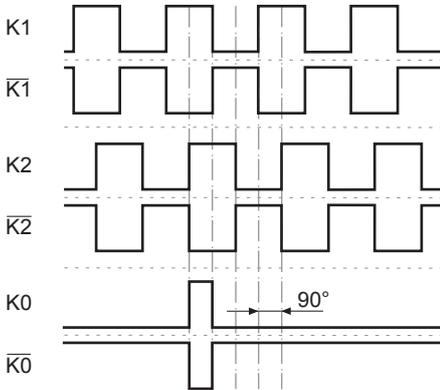
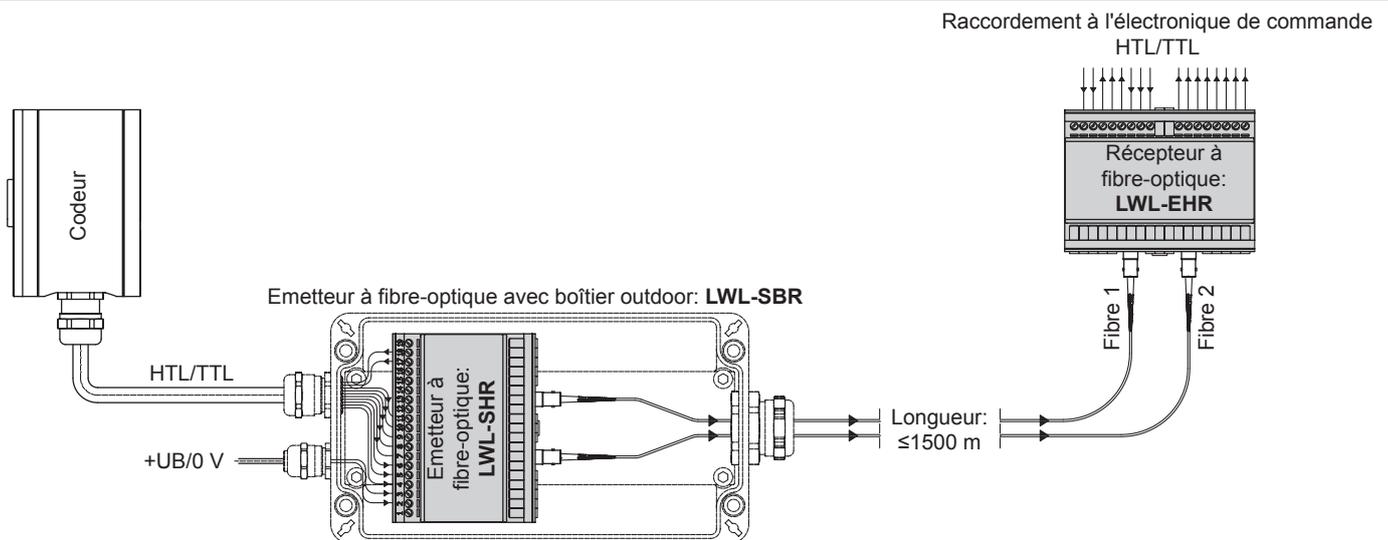


Schéma de raccordement



Dimensions

