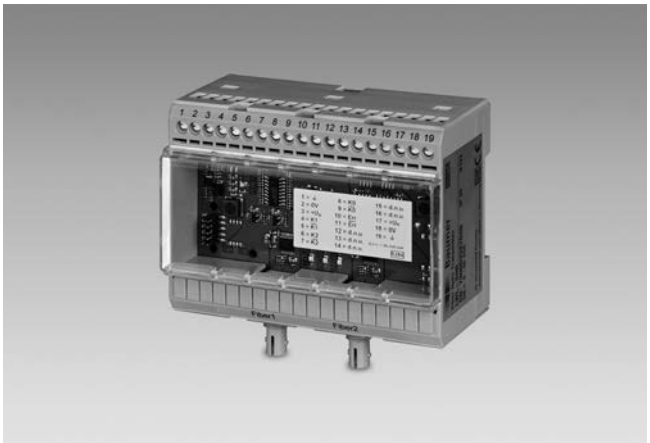
Traitements de signaux

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

Récepteur à fibre-optique: LWL-EHR



Fibre-optique EHR

Points forts

- **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 électriques

Alimentation	9...30 VDC
Courant	≤300 mA
Entrées	2x fibre optique, 2x acquittement des défauts (Ack)
Signaux d'entrée	Fiber1, Fiber2, Ack1, Ack2
Niveau d'entrée	Ack >2,5 V
Sorties	HTL (driver de puissance) TTL (RS422)
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments Err + compléments État S1, état S2, état groupé (SSum)
Fréquence de sortie	≤300 kHz (HTL) ≤1 MHz (TTL)
Niveau de sortie	HTL: LOW: ≤0,2 UB; HIGH: ≥0,8 UB TTL: LOW: ≤0,7 V; HIGH: ≥3 V
Temps de démarrage	<500 ms
Longueurs des arbres	~820 nm
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 DIN 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

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Récepteur à fibre-optique: LWL-EHR

Références de commande

Récepteur pour fibres optiques, entrée 2xfibre optique

LWL-EHR ☐

	Etage de sortie
11090948	Sortie HTL
11090946	Sortie TTL

Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif

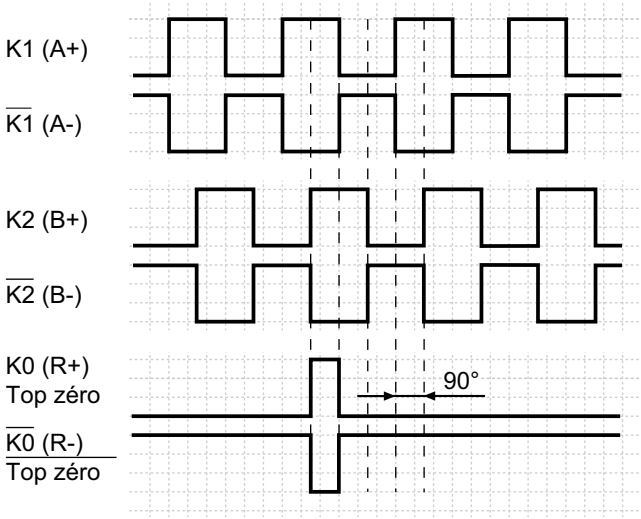
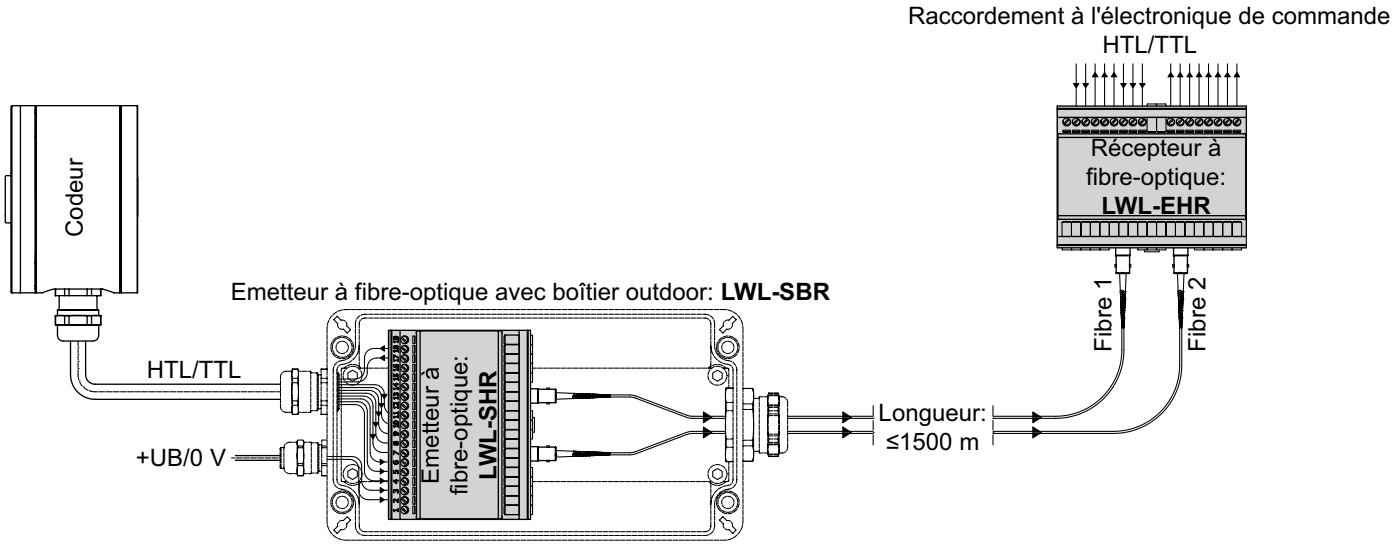


Schéma de raccordement



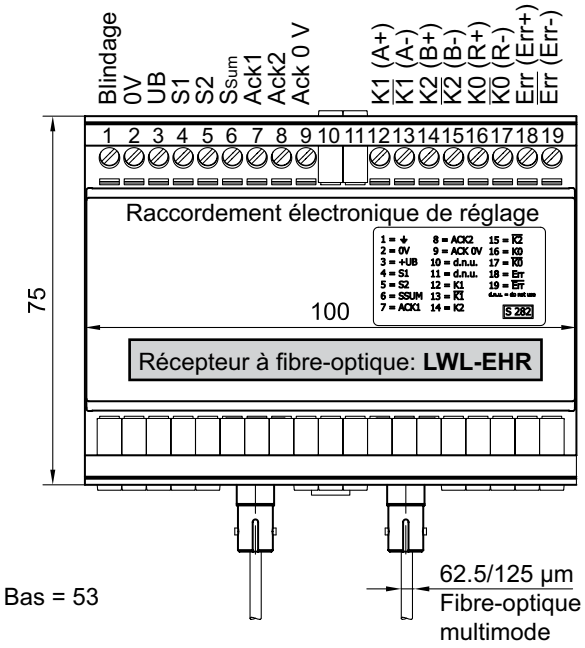
Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Traitements de signaux

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

Récepteur à fibre-optique: LWL-EHR

Dimensions



Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.