

Enregistreur double voie avec entrée impulsion et binaire

code: S7021



L'enregistreur de données est conçu pour l'enregistrement d'impulsions et d'événements à deux états. Les valeurs sont stockées dans une mémoire électronique non volatile. Le transfert de données vers l'ordinateur personnel pour une analyse ultérieure est effectué via une interface USB, RS232, GSM ou Ethernet à l'aide d'un adaptateur de communication approprié.

L'appareil **inclut un certificat d'étalonnage traçable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basée sur les exigences de la norme **EN ISO/IEC 17025**.

Pour la communication avec le PC, il est nécessaire de commander parmi les accessoires optionnels un [adaptateur USB](#) ou un [adaptateur COM](#) ou un [aimant start/stop](#) si l'on souhaite contrôler l'enregistrement autrement que directement depuis l'ordinateur.

Données techniques

ENTRÉE COMPTEUR	
Plage du compteur	en mode 16 bits 0 à 61 695 valeurs en mode 32 bits 0 à 2 021 654 527 valeurs
Signal pour entrée binaire	depuis un contact sans potentiel ou un signal de tension à deux états
Durée minimale d'impulsion à l'entrée compteur :	1 ms (les impulsions plus courtes peuvent ne pas être enregistrées)
Fréquence maximale sur l'entrée binaire	500 Hz
Courant à travers le contact fermé	30 µA
Tension aux bornes du contact ouvert	max 3.6 V
Niveau de tension BAS sur l'entrée binaire	0 à +0,2 V (proude vstupu max. 30 µA)
Niveau de tension HAUT sur l'entrée binaire	+3 à +30 V, courant vers l'entrée max. 100 nA
Connecteur pour le raccordement des signaux d'entrée	CYESN 9 pins
ENTRÉE BINAIRE	
Durée minimale d'impulsion sur l'entrée binaire	500 ms (les impulsions plus courtes ne seront pas enregistrées)
Fréquence maximale sur l'entrée binaire	0,5 Hz (c'est-à-dire un maximum de 5 impulsions pour 10 s)
Courant d'alimentation du contact connecté	3 µA (contact fermé)
Tension aux bornes du contact ouvert	max 3.6 V
Niveau de tension BAS sur l'entrée binaire	0 à +0.2 V, courant depuis l'entrée max. 3 µA
Niveau de tension HAUT sur l'entrée binaire	+3 à +30 V, courant vers l'entrée max. 100 nA
Connecteur pour le raccordement des signaux d'entrée	CYESN 9 pins
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 à +70 °C
Canaux	1x compteur, 1x entrée binaire

Mémoire	32,000 valeurs
Intervalle d'enregistrement	réglable de 10 s à 24 h
Rafraîchissement de l'affichage et des alarmes	toutes les 10 s
Mode d'enregistrement	non cyclique - l'enregistrement des données s'arrête après remplissage de la mémoire cyclique - après remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles
Horloge temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Alimentation	pile lithium 3.6 V ; taille AA
Durée de vie de la pile	5 ans
Classe de protection	IP67
Dimensions (sans connecteurs)	93 x 64 x 29 mm
Poids (piles incluses)	env. 115 g
Garantie	3 ans