Dvojkanálový logger s impulzným a binárnym vstupom

kód: S7021

Datalogger je určený na záznam impulzov a dvojstavových udalostí. Hodnoty sú ukladané do nevolatilnej elektronickej pamäte. Prenos dát do osobného počítača na ďalšiu analýzu sa vykonáva cez rozhranie USB, RS232, GSM alebo Ethernet pomocou vhodného komunikačného adaptéra.
Zariadenie **obsahuje sledovateľný kalibračný certifikát** s deklarovanou metrologickou sledovateľnosťou etalonov podľa požiadaviek normy **EN ISO/IEC 17025**.

Pre komunikáciu s PC je potrebné z voliteľného príslušenstva objednať USB adaptér alebo COM adaptér alebo štart/stop magnet, ak je potrebné ovládať záznam iným spôsobom ako priamo z počítača.

Technické údaje

POČÍTACÍ VSTUP	
Rozsah počítadla	v 16 bitovom režime 0 až 61 695 hodnôt v 32 bitovom režime 0 až 2 021 654 527 hodnôt
Signál pre binárny vstup	z bezpotenciálového kontaktu alebo dvojstavového napäťového signálu
Minimálna dĺžka impulzu na počítacom vstupe:	1 ms (kratšie impulzy nemusia byť zaznamenané)
Maximálna frekvencia na binárnom vstupe	500 Hz
Prúd cez zatvorený kontakt	30 µA
Napätie na otvorenom kontakte	max 3.6 V
NÍZKA úroveň napätia na binárnom vstupe	0 až +0,2 V (prúd zo vstupu max. 30 µA)
VYSOKÁ úroveň napätia na binárnom vstupe	+3 až +30 V, prúd do vstupu max. 100 nA
Konektor pre pripojenie vstupných signálov	CYESN 9 pinov
BINÁRNY VSTUP	
Minimálna dĺžka impulzu na binárnom vstupe	500 ms (kratšie impulzy nebudú zaznamenané)
Maximálna frekvencia na binárnom vstupe	0,5 Hz (t.j. maximálne 5 impulzov za 10 s)
Napájací prúd pripojeného kontaktu	3 µA (zopnutý kontakt)
Napätie na otvorenom kontakte	max 3.6 V
NÍZKA úroveň napätia na binárnom vstupe	0 až +0.2 V, prúd zo vstupu max. 3 µA
VYSOKÁ úroveň napätia na binárnom vstupe	+3 až +30 V, prúd do vstupu max. 100 nA
Konektor pre pripojenie vstupných signálov	CYESN 9 pinov
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +70 °C
Kanály	1x čítač, 1x binárny vstup
Pamäť	32,000 hodnôt
Interval záznamu	nastaviteľné od 10 s do 24 h

Obnova displeja a alarmu	každých 10 s
Režim záznamu	necyklické - zaznamenávanie dát sa zastaví po naplnení pamäte cyklické - po naplnení pamäte sú najstaršie dáta prepísané novými
Hodiny reálneho času	rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda
Napájanie	lítiová batéria 3.6 V; veľkosť AA
Životnosť batérie	5 rokov
Trieda krytia	IP67
Rozmery (bez konektorov)	93 x 64 x 29 mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 115 g
Záruka	3 roky