

Záznamník s čítacím a binárním vstupem

Kód: S7021



Dvoukanálový logger s čítacím a binárním vstupem. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB, RS232, Ethernet nebo GSM modem pro další zpracování.

Datalogger s čítacím a binárním vstupem.

Zařízení **obsahuje kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

Pro komunikaci s PC, inicializaci a prvotní spuštění je nutno, z položek Volitelného příslušenství, objednat [USB adaptér](#) nebo [COM adaptér](#), případně [start/stop magnet](#), pokud je potřeba ovládat záznam jinak než přímo z počítače.

Technická data

ČÍTACÍ VSTUP	
Rozsah čítače - volitelný uživatelem	v režimu 16bitů: 0 až 61 695 hodnot, paměť 32 504 záznamů v necyklickém módu v režimu 32bitů: 0 až 2 021 654 527 hodnot, paměť 16 252 záznamů v necyklickém módu
Signál pro binární vstup	z beznapěťového kontaktu nebo dvouúrovňový napěťový signál
Minimální délka impulsu na čítacím vstupu	1 ms (kratší impulsy nemusí být zaznamenány)
Maximální frekvence na binárním vstupu	500 Hz
Proud sepnutým kontaktem	30 µA
Napětí na rozpojeném kontaktu na binárním vstupu	max 3,6 V
Nízká napěťová úroveň (L) binárního vstupu	0 až +0,2 V (proud ze vstupu max. 30 µA)
Vysoká napěťová úroveň (H) binárního vstupu	+3 až +30V, proud do vstupu max 100 nA
Zabudovaný konektor pro připojení vstupních signálů	vidlice Canon 9 pinů
BINÁRNÍ VSTUP	
Minimální délka impulsu na binárním vstupu	500 ms (kratší impulsy nemusí být zaznamenány)
Maximální frekvence na binárním vstupu	0,5 Hz (tj. max. 5 impulsů za 10 s)
Napájecí proud kontaktem na binárním vstupu	3 µA (kontakt sepnut)
Napětí na rozpojeném kontaktu na binárním vstupu	max 3,6 V
Nízká napěťová úroveň (L) binárního vstupu	0 až +0,2V, proud ze vstupu max 3 µA
Vysoká napěťová úroveň (H) binárního vstupu	+3 až +30V, proud do vstupu max 100 nA
Zabudovaný konektor pro připojení vstupních signálů	vidlice Canon 9 pinů
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +70 °C
Kanály	1x čítací vstup, 1x binární vstup
Celková kapacita paměti	32 000 hodnot (v necyklickém záznamu a v režimu 16 bitů)

Interval záznamu	nastavitelný od 10 sekund do 24 hodin
Obnovení displeje a stavu alarmů	každých 10 s
Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Napájení	lithiová baterie 3,6 V; rozměr AA
Životnost baterie	5 let (nizkopříkonový režim, interval měření 1 minuta)
Krytí	IP67
Rozměry bez konektorů	93 x 64 x 29 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 115 g
Záruka	3 roky