

LCN-BU4L

4-krotny czujnik przycisków/czujnik binarny z czujnikiem alarmowym i interfejsem S0

LCN-BU4L to alternatywnie 4-krotny przetwornik przycisków albo czujnik binarny dla zestyków wolnych od potencjałów na niskie napięcie (max. 24V AC/DC) dla wszystkich modułów LCN od wersji 140719 (lipiec 2010).

Jako interfejs S0 umożliwia analizę odpowiednich liczników. Jako czujnik alarmowy umożliwia analizę zestyków/czujelek z wbudowanym opornikiem.

Podłącza się go do portu I dowolnego modułu logicznego LCN od wersji 140719 (lipiec 2010).

Zastosowanie:

Jako przetwornik przycisków pozwala na analizę zwykłych włączników monostabilnych. Jako czujnik binarny umożliwia analizę np. zegara sterującego lub zestyków okiennych (zestyki ciągłe).

Cztery wejścia w LCN-BU4L analizują sygnały względem masy (niebieskie zaciski wejściowe). Wejścia są galwanicznie odseparowane od portu I.

Za pomocą przełącznika DIP można przełączyć LCN-BU4L na funkcję przetwornika przycisków albo na czujnik binarny. Tryby licznika S0 i czujnika alarmowego ustala się za pomocą oprogramowania LCN-PRO.

LCN-BU4L jako **przetwornik przycisków** uruchamia polecenia **Krótko, Długo i Puść** w tabeli A.

Jako czujnik binarny polecenia **Długo i Puść** w tabeli B (przycisk 1..4 lub 5..8) i wysyła odpowiedni meldunek statusowy.

Hardware:

4 wejścia

Przełącznik DIP

Port I

Płaska taśma z wtyczką do portu I

4 diody statusowe LED

Wskazówki:

Płaski kabel taśmowy jest przewodem sygnalizacyjnym - nie należy go układać razem z przewodami/ żyłami zasilania - nie przywiązywać do wiązek kabli 230V! Szczegółowe informacje są zawarte w instrukcji instalacji.



Opis funkcjonowania:

LCN-BU4L jest rozpoznawany automatycznie.

Funkcja jako przetwornik przycisków:

Czujniki mogą pracować równocześnie z dowolnym urządzeniem peryferyjnym podłączonym do portu I, z tym że na jednym porcie I może równocześnie pracować max. 5 urządzeń peryferyjnych.

Ważne: Poniższe stare urządzenia peryferyjne **NIE** mogą być podłączone równocześnie: LCN-TU4x, LCN-T8 i LCN-TEX!

Funkcja jako czujnik binarny:

Czujniki mogą pracować równocześnie z następującymi urządzeniami peryferyjnymi podłączonymi do portu I: LCN-TS, -GRT, -GT4D, -GT10D, -GT2, -GT3L, -ULT, -UT i -RR. Także i w tym przypadku obowiązuje zasada: na jednym porcie I może równocześnie pracować maksymalnie 5 urządzeń peryferyjnych.

Ograniczenia w trybie "czujnik binarny 5-8" => czujniki LCN-B3I nie mogą pracować równocześnie z żadnym urządzeniem peryferyjnym, natomiast LCN-GBL lub LCN-BMI mogą pracować równocześnie z jednym urządzeniem peryferyjnym, w przeciwnym wypadku sygnały uległyby nadpisaniu.

Ograniczenia w trybie "czujnik binarny 1-4" => czujnik LCN-B3I może pracować równocześnie z nieograniczoną liczbą urządzeń peryferyjnych, natomiast LCN-GBL lub LCN-BMI mogą równocześnie pracować z maksymalnie trzema urządzeniami peryferyjnymi, w przeciwnym wypadku sygnały uległyby nadpisaniu.

Ważne: NIE wolno podłączać poniższych urządzeń peryferyjnych: -B8H i -B8L!

Polecenia i meldunki statusowe są wysyłane tylko jeden raz przy zmianie potencjałów: jeśli sygnały w czujniku są statyczne, wówczas moduł nie wysyła ani meldunku ani polecenia, można je jednakże powtórzyć za pomocą polecenia. Przykład: Panel po dłuższym braku zasilania może wysłać "powtórny meldunek statusowy czujnika binarnego" w celu odpytania statusu "swoich" czujników binarnych.

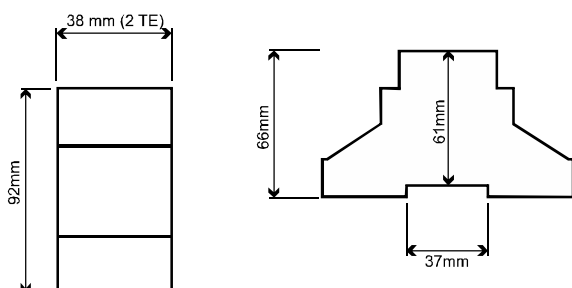
LCN-BU4L

4-krotny czujnik przycisków/czujnik binarny z czujnikiem alarmowym i interfejsem S0

- Przetwornik konwencjonalnych przycisków
- Czujnik binarny do zestyków ciągłych
- Interfejs S0
- Czujnik alarmowy do zestyków z wbudowanym opornikiem parametrycznym
- Pracuje na porcie I

Wymiary:

Wymiary (Sz x Dł x Wys): 38mm x 92mm x 66mm



Wysokość: 66mm
61mm nad szynę

Ilość miejsca: 2TE

Montaż: REG na szynie 35mm (DIN 50022)

Ogólne dane:

Temperatura pracy: -10°C do +40°C
 Wilgotność powietrza: max. 80% wzgl. wilgotności, nie ulega obroszeniu
 Warunki użytkowania: do stosowania w stałej instalacji zgodnie z VDE 632, VDE 637
 Stopień ochrony: IP 20,

Dane Techniczne

Przylącze

Napięcie zasilające: 230V_{AC} ±15%, 50/60Hz
 (Dostępna wersja 110V_{AC})
 Wejścia: 20-30V_{DC} (opcjonalnie z obcym zasilaniem)
 10-30V_{AC} (opcjonalnie z obcym zasilaniem)
 Zaciski/Typ przewodu: (strona zasilania) Wtykowe, drut lub linka max. 2,5mm² lub z końcówkami kablowymi, max. 1,5mm²
 Zaciski/Typ przewodu: (strona wejść czujników) Wtykowe, drut lub linka 0,5-1,5mm²

Funkcje

Wejścia/Funkcje przycisków: 4 wejścia (z 4 LED do kontroli)
 Przetwornik przycisków → Tabela A, Przyciski 1-4 lub 5-8
 Czujnik binarny → Tabela B, Przyciski 1-4 lub 5-8
 Interfejs S0 → dowolnie wybierana zmienna

Poziom WŁ: >10V_{AC}, >14V_{DC}
 Poziom WYŁ: <6V_{AC}, <8V_{DC}
 Prąd odpytywania: <1mA
 Czas reakcji: 25ms (Przetwornik przycisków), 25- 500ms (Czujnik binarny)

Czujnik alarmu: Zakres rezystancji 560Ω-10kΩ
 3 funkcje dla czujnika otwarte, zamknięte & parametr

S0-Wejście impulsów: max. 30.000 impulsów/h (9Hz)

Przylącze LCN: Taśma przylącza I długość 300mm (wtyczka), możliwość przedłużenia poprzez LCN-IVH do max. 50m

Długość kabla (Wejścia): max. 100 każde wejście (używać skrętki ekranowanej)

Schemat połączeń

