

LCN-BT4R

4-krotny czujnik przycisków/czujnik binarny do montażu w puszcze podtynkowej

LCN-BT4R służy alternatywnie albo jako 4-krotny czujnik binarny albo jako przetwornik przycisków na napięcie sieciowe (230VAc).

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 innych dowolnych zestyków ciągłych.

Cztery wejścia w LCN-BT4R analizują sygnały dowolnie przyłożonych faz względem N. Wejścia są galwanicznie odseparowane od portu I.

Jako **przetwornik przycisków** uruchamia polecenia **Krótko, Długo i Puść** w tabeli A, a jako **czujnik binarny** polecenia **Długo i Puść** w tabeli B. Za pomocą przełącznika DIP można przełączyć LCN-BT4R na funkcję przetwornika przycisków albo na czujnik binarny.

Hardware:

4 wejścia
przełącznik DIP
port I
4 diody statusowe LED

Wskazówki:

Płaska taśma 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-BT4R 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 maksymalnie 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!

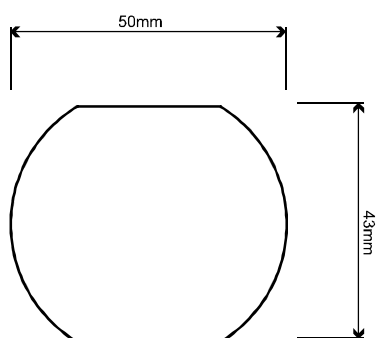
LCN-BT4R

4-krotny czujnik przycisków/czujnik binarny do montażu w puszcze podtynkowej

- Jako przetwornik konwencjonalnych przycisków
- Jako czujnik binarny do zegara sterującego lub innych dowolnych zestyków ciągłych
- Pracuje na porcie I

Wymiary:

Wymiary obudowy(Ø x W): 50mm x 20mm



Montaż:

decentralna instalacja w głębokich puszkach

Dane Techniczne

Przyłącze

Napięcie zasilające: nie wymaga
Wejścia: 230VAC ±15%, 50/60Hz (dostępne również dla 110V) wtykowe, drut lub linka max. 2,5mm² lub z końcówkami kablowymi, max. 1,5mm²

Zaciski/Typ przewodu:

Wejścia/Funkcje przycisków:

4 / KRÓTKO, DŁUGO PUŚĆ (z 4 LED do kontroli)

Jako przetwornik przycisków:

Tabela A, Przyciski 1-4 lub 5-8

Jako czujnik binarny:

Tabela B, Przyciski 1-4 lub 5-8

Poziom WŁ: >120VAC
Poziom WYŁ: <80VAC
Prąd odpytywania: <7mA
Czas reakcji: 25ms (Przetwornik przycisków), 100ms (Czujnik binarny)

Przyłącze LCN:

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

Długość kabla (Wejścia):

max. 100 każde wejście

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,

Schemat połączeń

