

LCN-BS4

Czterowejsiowy binarny czujnik prądu

Czujnik LCN-BS4 jest czterokanałowym binarnym czujnikiem prądu do systemu LCN. Wejścia 1 i 2 można wykorzystać do pozycjonowania dwóch napędów prądu przemiennego z wyłącznikami krańcowymi.



Zastosowanie:

Czujnik LCN-BS4 stosowany jest do nadzoru użytkowników i pozycjonowania silników. Z jego pomocą można nadzorować np.: Żarówki lub pompy i w przypadku ich awarii zgłosić do odpowiednich osób.

W połączeniu z modułem przekaźnikowym można dokładnie pozycjonować napędy silnikowe okien, rolet, żaluzji lub markiz, z dokładnością do 0,5%. Zazwyczaj wykorzystuje się to w wentylacji, zacienianiu i sterowaniu roletami i markizami.

Moduł wyrównuje przy tym samodzielnie różnice czasu biegu różnych napędów i zjawiska związane z ich starzeniem się.

Za pomocą przewodu przyłączeniowego łączy się czujnik LCN-BS4 z portem P jednego z modułów logicznych np. LCN-HU, LCN-SH lub LCN-LD.

Podczas przekroczenia prądu granicznego wyzwalane jest jednorazowo polecenie **DŁUGO**, a przy nieosiągnięciu tego prądu polecenie **PUŚĆ**.

Moduł LCN z czujnikiem binarnym wysyła automatycznie meldunki statusowe i nie jest konieczna do tego specjalna parametryzacja.

Hardware:

- 4 nadzorowane binarnie linie prądu 16A
- 2 linie prądu z tego do pozycjonowania silnika
- Płaska taśma z wtyczką do przyłącza P
- Gniazdo P do opcjonalnego podłączenia bloku przekaźników
- 4 diody LED do pokazania statusu

Wskazówki:

Nadzorowi mogą podlegać tylko odbiory o prądzie minimalnym 120mA. Mniejsze napędy silnikowe nie osiągają tej granicy, ewentualnie tylko w jednym kierunku jazdy.

Wszystkie silniki prądu przemiennego muszą mieć wbudowane wyłączniki krańcowe.

Szczegółowe informacje są zawarte w instrukcji instalacji.

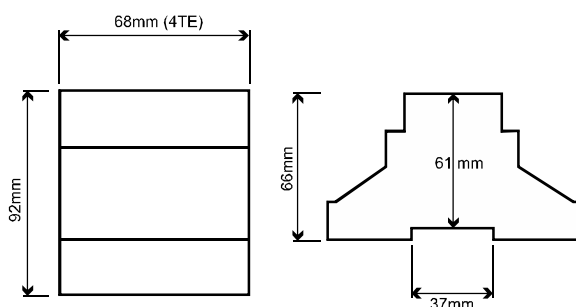
LCN-BS4

Czterowejsiowy binarny czujnik prądu

- 4-kanałowy czujnik binarny/prądu
- Do pozycjonowania silników
- Praca na porcie P.

Wymiary:

Wymiary (Sz x Dł x Wys): 68mm x 92mm x 66mm
Przyłącze: 120mm



Wysokość: 66mm
61mm nad szynę

Ilość miejsca: 4TE

Montaż: REG na szynie 35mm (DIN 50022)

Dane Techniczne

Wejścia

Napięcie wejściowe: 230V~, 50Hz
 Prąd na wejściu: > 120mA
 Prąd na wyjściu: < 100mA
 Strata mocy: 2W na każdym wejściu przy pełnym obciążeniu
 Czas reakcji: 500ms (można ustawić 30ms)
 Max. prąd: 16A

Zaciski: bezśrubowe, 16A
 Typ przewodu: drut lub linka max. 2,5mm² lub z końcówką kablową

Długość przyłącza: max. 100 metrów dla każdego wejścia

Dane ogólne

Temperatura robocza: -10°C do +40°C
 Wilgotność powietrza: max. 80% wzgl. wilgotności, nie ulega obroszeniu do stosowania w stałej instalacji zgodnie z VDE 632, VDE 637

Warunki otoczenia: IP 20

