

LCN-SK

Sprzęg segmentowy

Sprzęg do segmentów LCN-SK jest układem sprzęgającym w sieci LCN do łączenia od 2 do 120 segmentów LCN. Jest inteligentnym modułem sieci LCN i posiada procesor z buforem pośrednim, które zapewniają transmisję danych bez strat.

Zastosowanie:

Moduł LCN-SK służy w dużych instalacjach do sprzęgania ze sobą wielu magistral LCN. Każda magistrala sieci LCN składa się maksymalnie z 250 inteligentnych modułów LCN. Moduły te tworzą jeden segment sieci LCN. Można bezpośrednio ze sobą sprzęgać maksymalnie do 120 pojedynczych segmentów LCN, co umożliwi zastosowanie ponad 30.000 inteligentnych modułów LCN w jednym obiekcie. Każdy moduł może komunikować z każdym modułem za pośrednictwem segmentu sieci.

Wewnętrzny program operacyjny można dowolnie sparametryzować przy pomocy oprogramowania konfiguracyjnego LCN-PRO.

Poszczególne sprzęgi do segmentów LCN-SK komunikują między sobą za pośrednictwem symetrycznie skręconej pary żył (CAT, lub podobna), która jest izolowana galwanicznie od pozostałego układu połączeń. Połączenie pomiędzy poszczególnymi sprzęgami do segmentów tworzone jest automatycznie.

Hardware:

Przyłącza do sieci LCN.

Przyłącza do segmentu sieci LCN.

LED dla wyświetlania statusów

Wskazówki:

Segment sieci LCN musi mieć strukturę liniową. Początek i koniec segmentu sieci LCN muszą być określone czasowo, impedancję obciążenia można aktywować poprzez zwórkę mostek wtykowy.

Instalacja i przyłącze sprzęgu do segmentów LCN musi być zgodne z wytycznymi dla kabla CAT5. Z kabla można zdjąć izolację na krótkim odcinku (maksymalnie 2 cm), a poszczególne żyły można rozplątać tylko tyle, ile jest potrzebne.

Zasięg uzależniony jest od wskaźnika transmisji danych i liczby sprzęgów do segmentów.

Sensowne jest podłączenie modułu LCN-SK do zasilania zabezpieczającego.

Wolne żyły magistrali segmentowej nie podłączać do innych potencjałów.



Opis funkcji:

Program operacyjny:

Rozróżnianie pomiędzy komunikatami globalnymi i lokalnymi.

Automatyczne utworzenie połączenia z segmentem sieci LCN po włączeniu zasilania.

Dowolna parametryzacja wskaźnika transmisji danych stosownie do użytej sieci przewodów.

Blokada oprogramowania sprzęgu do segmentów.

Automatyczne przyporządkowanie numeru identyfikacyjnego danego segmentu sieci LCN (można dowolnie dopasować do wymogów projektu).

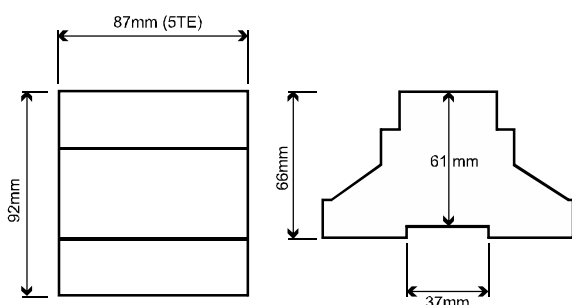
LCN-SK

Sprzęg segmentowy

- Do podłączenia od 2 do 12 segmentów LCN
- Komunikacja poprzez skrętkę (CAT5, lub inny)
- Przyłącza do magistrali LCN
- Przyłącza do magistrali segmentowej
- Wyświetlanie statusu LED

Wymiary:

Wymiary (Sz x Dł x W): 87mm x 92mm x 66mm



Wysokość: 66mm
61mm nad szyną

Ilość miejsca: 5TE

Montaż: REG na szynie montażowej 35mm
(DIN 50022)

Dane Techniczne

Przyłącze

Napięcie zasilające: 230VAC \pm 15% 50/60Hz
(dostępne również 110V)
2W
Pobór mocy:
Zaciski: wtykowe, drut lub linka (max. 2,5 mm²) lub z końcówkami kablowymi max. 1,5mm² Prąd mostkowany max. 16A
Typ przewodu:

Podłączenie segmentu

Zaciski/typ przewodu: wtykowe, drut max. 0,8 mm² (ekranowane)

Liczba użytkowników: max. 120

Budowa

Temperatura pracy: -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:

Stopień ochrony: IP 20

Schemat połączeń

