

LCN-SHS

Moduł sensorów na szynę

Opis

Moduł Moduł LCN-SHS jest modulem sensorów na szynę montażową. Funkcjonalnie odpowiada modułowi LCN-SH, jednak nie ma (ściemnianych) wyjść elektronicznych. LCN-SHS posiada przyłącza T, I oraz P, do podłączenia dalszych czujników i elementów przełączających LCN.

Wewnętrzny program operacyjny może być dowolnie parametryzowany za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego LCN-P lub LCN-PRO. Zazwyczaj montowany na szynie w szrankach rozdzielczych, przewidziany jest również montaż bezpośredni.

Zastosowanie:

- Oplacalne przyłączenia sensorów LCN i aktorów do zabudowy na szynie montażowej, m.in. takich jak przetworniki przycisków (LCN-TU4H), czujników binarnych (np. LCN-B8H) lub przekaźników (np. LCN-R8H)
- Sterowanie zacienianiem i ogrodem zimowym, do 4 par silników, w połączeniu z LCN-R4M2H
- Regulacja decentralna: Chłodzenie, grzanie, wentylacja.
- Kontrola dostępu ze sterowaniem IR i transponderem
- Automagiczne sterowanie z wieloma timerami i połączeniami
- Funkcja tablicy z 4 LED i hierarchicznymi połączeniami logicznymi, do obliczania i wyświetlania
- Funkcja alarmu, również z wieloma strefami i kompleksową obsługą.
- Połączenia pomiędzy systemami:
Oświetlenie ↔ Zacienianie ↔ Alarm ↔ dojsćie, itd.
= wysoka funkcjonalność przy oplacalnym wykorzystaniu sensorów i aktorów.

Wskazówka: Wszystkie funkcje można używać niezależnie i są równocześnie dostępne.

Hardware

Zasilacz 230V/50Hz/60Hz (dostępna wersja 120V)

Przyłącze T dla maksymalnie 8 klawiszy poprzez LCN-T8, LCN-TEx, LCN-TU4R lub R1U(przekaźnik), itd ...

Przyłącze I dla LCN-RR (odbiornik na podczerwień), LCN-TS (czujnik temperatury), LCN-BMI (czujnik ruchu PIR), LCN-UT (transponder) itd..

Przyłącze P jako cyfrowe wejście/ wyjście dla takich rozszerzeń jak: LCN-R8H, LCN-R2H (karty przekaźnikowe), LCN-B8x (moduł ośmiowejściowy), LCN-BS4 (binarny czujnik prądu 4x16A) itd.

Wskazówka:

Wszystkie funkcje można używać niezależnie i są równocześnie dostępne.



Opis funkcjonowania:

Programy operacyjne:

3 wirtualne wyjścia: (10 ms ... 40 min) umożliwiają funkcję wyłącznika czasowego, oświetlenie klatki schodowej itp.. Wszystkie 3 wyjścia oferują 100 scen świetlnych (pamięć jasności i rampy)

Przyłącze dla 8 konwencjonalnych przycisków (z adapterem LCN-T8), 4 przycisków radiowych EnOcean (LCN-T4ER) lub standardowych przycisków KNX/EIB (LCN-TEx), np. 4kr. = 8 przycisków, z każdorazowo 3 rozkazami x 2 adresy (Moduły lub Grupy). Łącznie 32 przyciski z 4 tabelami= 192 rozkazy na 64 cele.

Przyciski wspierają 3 funkcje: **Krótko, Długo, Puść**

Pamięć 100 sekwencji światła dla każdego wyjścia (zapamiętują każdorazowo stopień jasności i czas regulacji). Funkcje paneli z 12 lampkami po 4 stany: **Wł, Wył, Migaj, Migotaj**. 4 przetworzenia sumy (połączenia logiczne) z 12 wejściami dla połączeń logicznych i przetwarzania komunikatów o zakłóceniach zgodnie z normą DIN.

Dekodowanie odbiorników zdalnego sterowania IR. Analiza bezpośrednia lub centralna. Funkcje poziomu przycisków, rozróżnianie nadajników, kodowana transmisja, personalizacja za pomocą transpondera

Dodatkowe Funkcje:

- Dwa dowolnie parametryzowane regulatory ciągłe, wartości pomiarowe i wielkości nastawcze można dowolnie rozdzielać w sieci
- Analiza wartości analogowych poprzez 5 progów (= 10 poleceń) z histerezą, również można zastosować jako regulator.
- Analiza danych transpondera do 16 transponderów (bez ograniczeń przy pracy z wizualizacją)
- 4 Timery (1s..45 dni), 2 timery (przekaźniki), zegar periodyczny
- Podtrzymanie zasilania przy awarii do 20 sekund wraz z rozpoznaniem braku zasilania itd.
- 4 stopniowe medulnki i potwierdzenia

LCN-SHS

Moduł sensorów na szynę

Dane techniczne:

Przyłącze

Napięcie zasilające 230V~ ±15%, 50Hz
 Pobór mocy 0,4 W

Zaciski bezśrubowe, max. 16A
 Typ przewodu drut lub linka (max. 2,5 mm²)
 lub z nasadkami końcowymi
 maksymalnie 1,5 mm²

Porty:

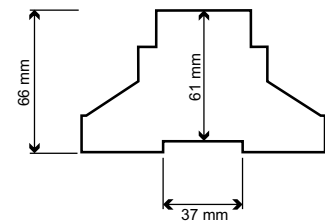
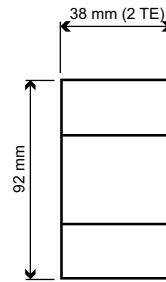
T-Port istnieje
 I-Port istnieje
 P-Port istnieje

Dane ogólne:

Temperatura pracy -10°C do +40°C
 Wilgotność powietrza max. 80% wzgl. wilgotności,
 nie ulega obroszeniu
 Warunki otoczenia Do stosowania w stałej instalacji,
 zgodnie z VDE632, VDE637
 Stopień ochrony IP 20

Wymiary:

Wymiary (szer. x dł. x wys.): 38 mm x 92 mm x 66 mm



Wysokość 66mm
61mm nad szyną

Ilość pó 2TE

Montaż REG na szynie 35 mm
(DIN 50022)

Schemat połączeń

