



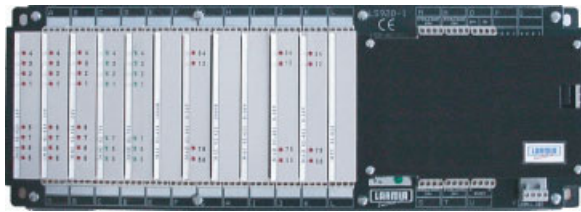
Control ab

I/O moduler för Fastighetsautomation

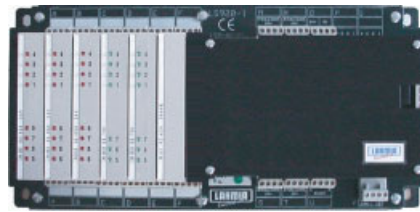
UCM12-UCM6
Teknisk Beskrivning

Modulbärare

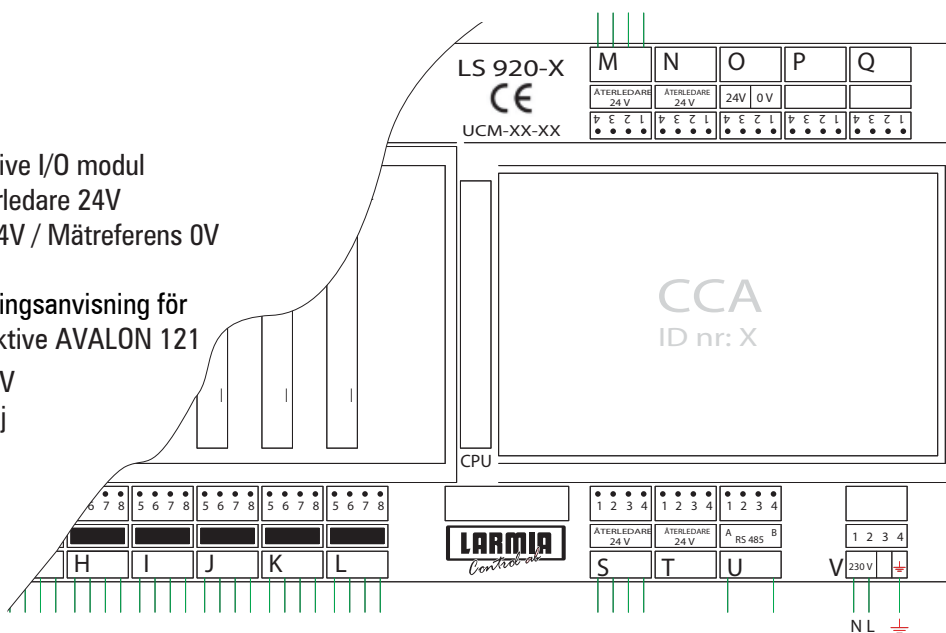
UCM12



UCM6


Inkoppling:

- Plint A-L : Se respektive I/O modul
 Plint M, N, S, T : Återledare 24V
 Plint O : Återledare 24V / Mätreferens 0V
 Plint U : Kom RS485,
 Se separat inkopplingsanvisning för
 AVALON 64 respektive AVALON 121
 Plint V : Matning 230V
 Plint P, Q : Används ej



Modulbäraren kan förses med upp till 6 eller 12 st I/O moduler som finns med följande funktioner:

MDI-8:	8 st digitala ingångar	(max 48/96 ingångar)
MPI-8:	8 st pulsingångar	(max 48/96 ingångar)
MDO-4:	4 st digitala utgångar med relä	(max 24/48 utgångar)
MDO-7:	7 st digitala utgångar med relä	(max 42/84 utgångar)
MAI-6:	6 st analoga ingångar 16 bitars	(max 36/72 ingångar)
MAO-4:	4 st analoga utgångar 12 bitars	(max 24/48 utgångar)

CCA: Kommunikationskort AVALON med kodat ID-nr (anges vid beställning)

Kommunikation: Fast uppkoppling: Optoisolerad RS 485 (2-tråd)

Normer: EMC: EN 61000-6-2 , EN 61000-6-3
LVD: EN 60950

Matning: 230V AC +/-10% 20-40VA

Mått: **UCM12:** b x h x d 485 x 170 x 100 (mm)
UCM6: b x h x d 350 x 170 x 100 (mm)

Digital ingångsmodul MDI-OI-824

Optoisolerad 8 kanalg digital ingångsmodul (DI) för larm och indikering. Röda lysdioder visar ingångarnas status. Som gemensam återledare används + 24 V från plint M, N, S eller T på modulbäraren (UCM).

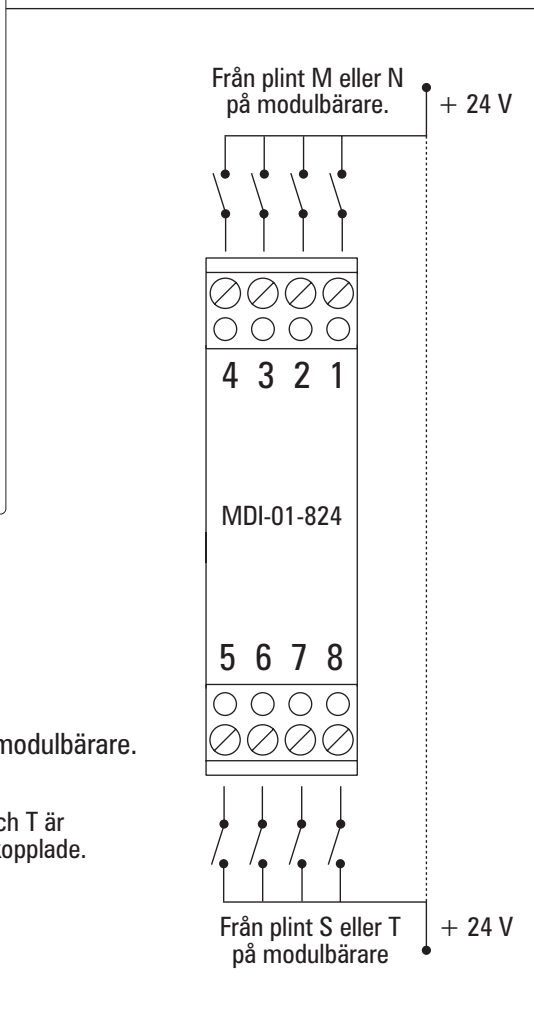
Larmspänning: 24 V
Ström genom givare: 5 mA



MDI-OI-824

Inkopplingsplint på modulbärare.

Plint M, N, S och T är internt sammankopplade.



I/O MODUL

Digital ingångsmodul MPI-OI-824

Optoisolerad 8 kanalgig digital ingångsmodul (DI) för pulsräkning.
Som gemensam återledare används + 24 V från plint M, N, S eller T på modulbäraren (UCM).

Larmspänning: 24 V
Ström genom givare: 5 mA

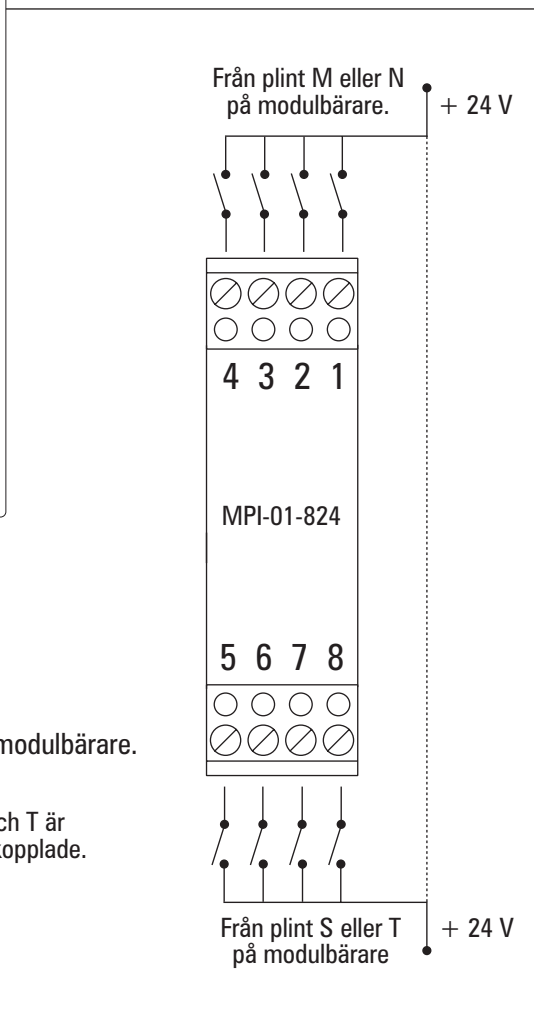
Kortaste pulslängd: 25 ms
Kortaste dödtid: 500 ms
Snabbaste pulsfrekvens: 2 Hz



MPI-OI-824

Inkopplingsplint på modulbärare.

Plint M, N, S och T är internt sammankopplade.



I/O MODUL

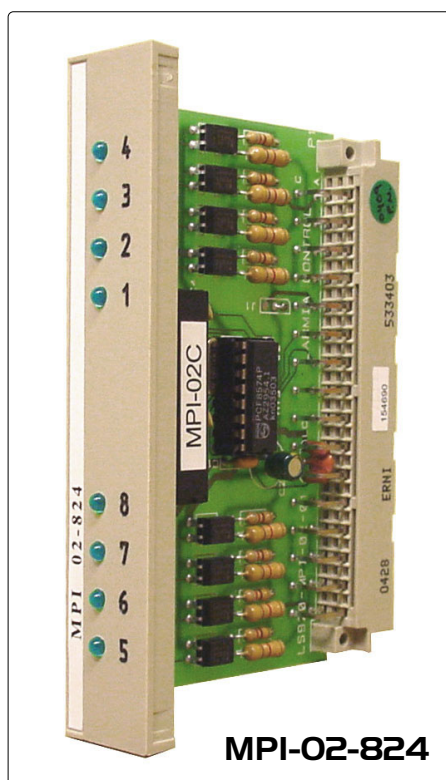
Processorbaserad pulsmodul MPI-02-824

Optoisolerad 8 kanalig processorbaserad pulsmodul (PI) för pulsräkning.
Kan användas för impulsstyrning och som vanlig digital in modul.
Helt editeringskompatibel med tidigare moduler.

Som gemensam återledare används + 24 V från
plint M, N, S eller T på modulbäraren (UCM).

Larmspänning: 24 V
Ström genom givare: 5 mA

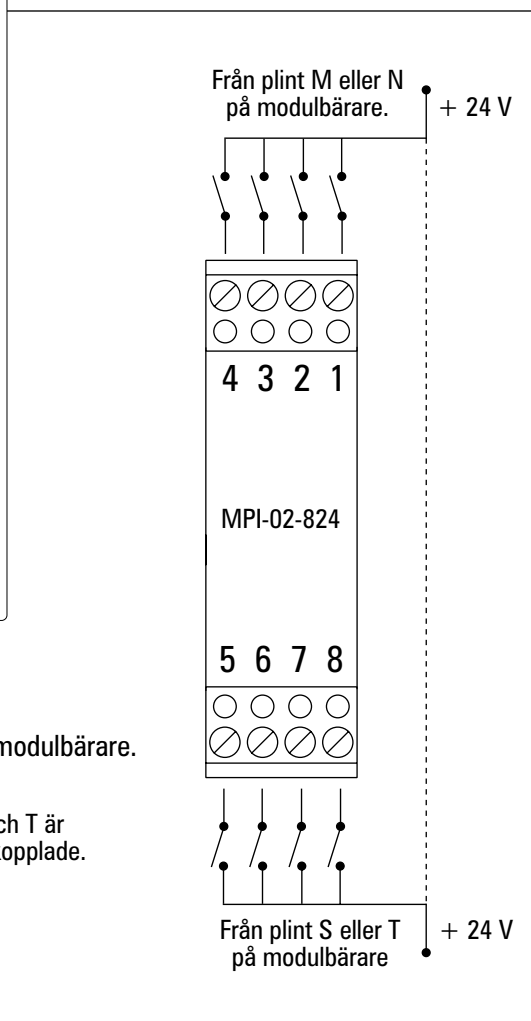
Kortaste pulslängd: 0,5 ms
Kortaste dödtid: 4,5 ms
Frekvens upp till: 200 Hz



MPI-02-824

Inkopplingsplint på modulbärare.

Plint M, N, S och T är
internt sammankopplade.



I/O MODUL

Analog ingångsmodul MAI-02-62I

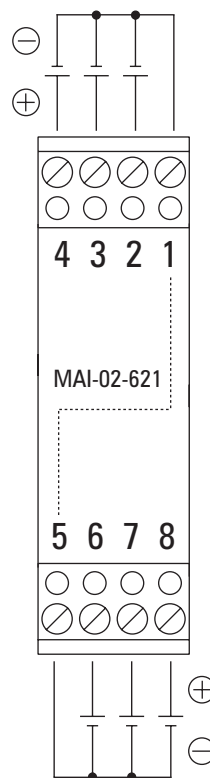
6 kanalig analog ingångsmodul (AI) med integrerad processor för spänningssmätning 0(2)-10V (MAI-02-62I) med 16 bitars A/D-omvandlare. Modulen är fabrikskalibrerad.



MAI-02-62I

Inkopplingsplint på modulbärare.

Återledare 1 och 5 är internt sammankopplade.



I/O MODUL

Analog ingångsmodul MAI-02-622

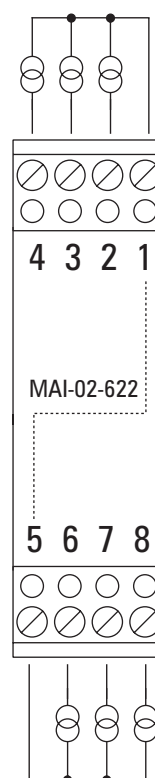
6 kanalg analog ingångsmodul (AI) med integrerad processor för strömmätning 0-(4)-20mA (MAI-02-622) med 16 bitars A/D-omvandlare. Modulen är fabrikskalibrerad.



MAI-02-622

Inkopplingsplint på modulbärare.

Återledare 1 och 5 är internt sammkopplade.



I/O MODUL

Analog ingångsmodul MAI-02-624

6 kanlig analog ingångsmodul (AI) med integrerad processor för motståndsmätning Ni 1000, Pt 1000, LG 1000 och liknande med 16 bitars A/D-omvandlare. 2-trådskoppling med kompensering i mjukvaran. Modulen är fabrikskalibrerad.



MAI-02-624

Inkopplingsplint på modulbärare.

Återledare 1 och 5 är internt sammankopplade.



I/O MODUL

Digital utgångsmodul MDO-OI-40I

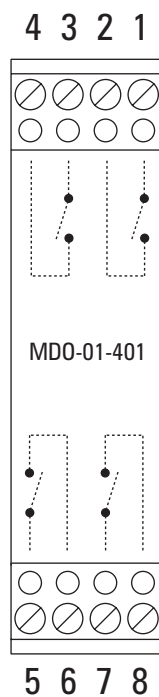
Reläbestyckad 4 kanlig digital utgångsmodul (DO) för manöver, öka / minska mm.
MDO-01-40I har 4 potentialfria kontakter för extern matning.
Utgång för arbetsström / vilström programmerbart.
Gröna lysdioder visar utgångarnas status .

Max spänning: 230 V AC / DC
Max ström: 3A AC / DC
Max last: 100 VA eller 50 W
Galvanisk isolering: 2 KV



MDO-OI-40I

Inkopplingsplint på modulbärare.

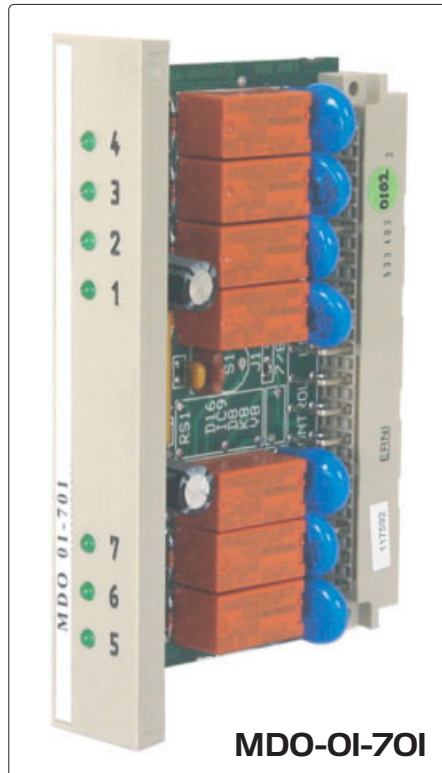


I/O MODUL

Digital utgångsmodul MDO-OI-701

Reläbestyckad 7 kanlig digital utgångsmodul (DO) för manöver, öka / minska mm.
MDO-01-701 har 7 potentialfria kontakter för gemensam extern matning.
Utgång för arbetsström / vilström programmerbart.
Gröna lysdioder visar utgångarnas status .

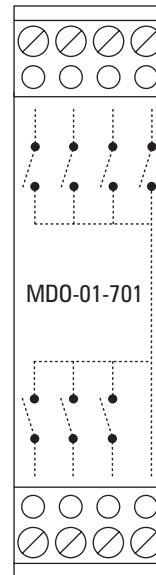
Max spänning: 230 V AC / DC
Max ström: 1A AC / DC
Max last: 60 VA eller 48 W
Galvanisk isolering: 1 KV



MDO-OI-701

Inkopplingsplint på modulbärare.

4 3 2 1



MDO-01-701

5 6 7 8

I/O MODUL

Analog utgångsmodul MAO-02-40I

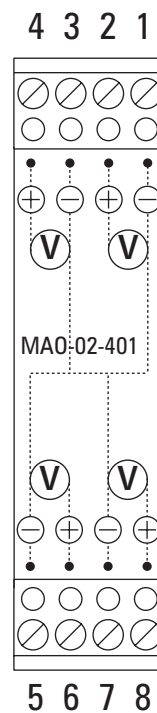
4 kanalig analog utgångsmodul (AO) för 0 (2) - 10V styrsignal med 12 bitars upplösning. Optoisolerad intern databus. Utspänningen visas proportionellt med röda lysdioder.



MAO-02-40I

Inkopplingsplint på modulbärare.

Anslutning 1, 3, 5 och 7 är internt sammankopplade.



I/O MODUL

Larmia utvecklar, tillverkar och marknadsför avancerade, datoriserade Styr- Regler, och Övervakningssystem för Fastighetsautomation.

www.larmia.se info@larmia.se

Ökat Fastighetsvärde

SYSTEM AVALON