



LARMIA

Control ab



**Datoriserad Styr- och Övervakningsenhet (DUC)
för Fastighetsautomation**

SYSTEM LS920

Teknisk Beskrivning

SYSTEM LS920

Operatörspanel UCF48 / UCF32



UCF48



UCF32



Max 96/48 signaler med lokal indikering, 3-färgade lysdioder (röd-gul-grön) med tydliga skyltar, 4-radig belyst display med totalt 80 tecken och ett "riktigt" tangentbord.

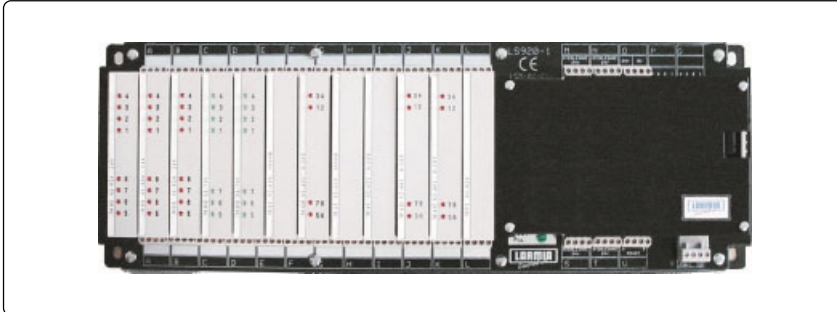
Programmeras lokalt eller från överordnad dator med mycket långt driven människa/maskin anpassning.

Hög kapacitet och stor flexibilitet.

CPU:	För frontpresentation	1 st68HC11 (8 bitar)
Funktioner:	Larmhantering Indikering Analogmätning Pulsmätning Manöver Tidsstyrning Funktionsstyrning	Registerhantering Mätvärdeslagring Analoggränser Timer Och/eller-funktion Matematikfunktioner PID-reglering (20 st)

Mått	UCF48:	b x h x d	483 x 132 x 40 (mm) (19").
	UCF32:	b x h x d	394 x 132 x 40 (mm).

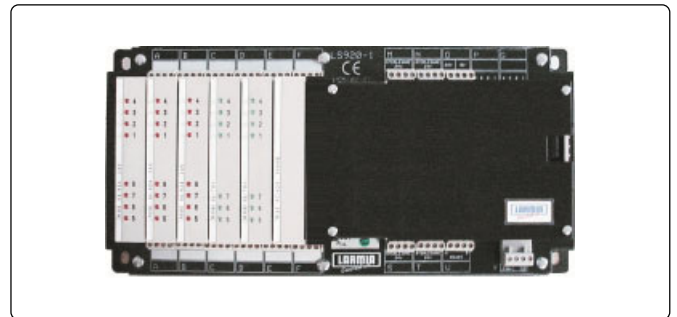
Moderkort UCM12 / UCM6



UCM12



UCM6



Operatörspanel och moderkort kan monteras på upp till 120 cm avstånd från varandra och förbinds med flatkabel.

Moderkortet 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)

CPU: 1 st 68070 (16/32 bitar).
Minne: Bestyckningsbart till 1 M ROM och 2 M RAM.
 Batteribackup för klocka och minne 10 år underhållsfritt.

Kommunikation: Fast uppkoppling: RS 485, yttre modem, eller via extern TCP/IP port.
 Uppringande med externt modem.
 Ställbart kommunikationsprotokoll.
 Max 127 DUC:ar per linje.

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

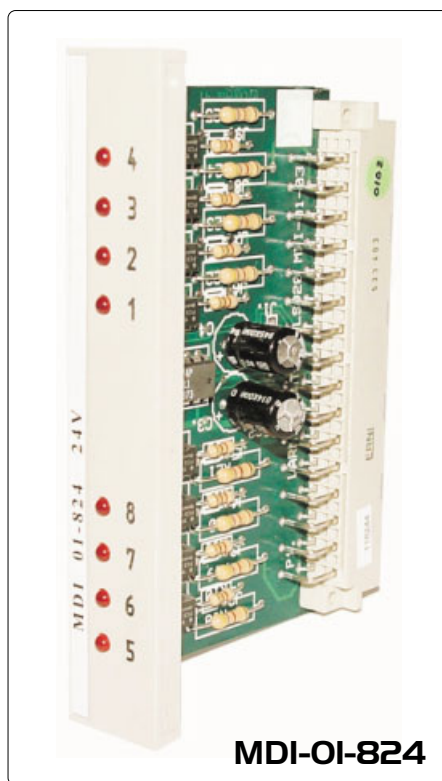
Matning: 230V AC +/-10% 20-40VA

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).

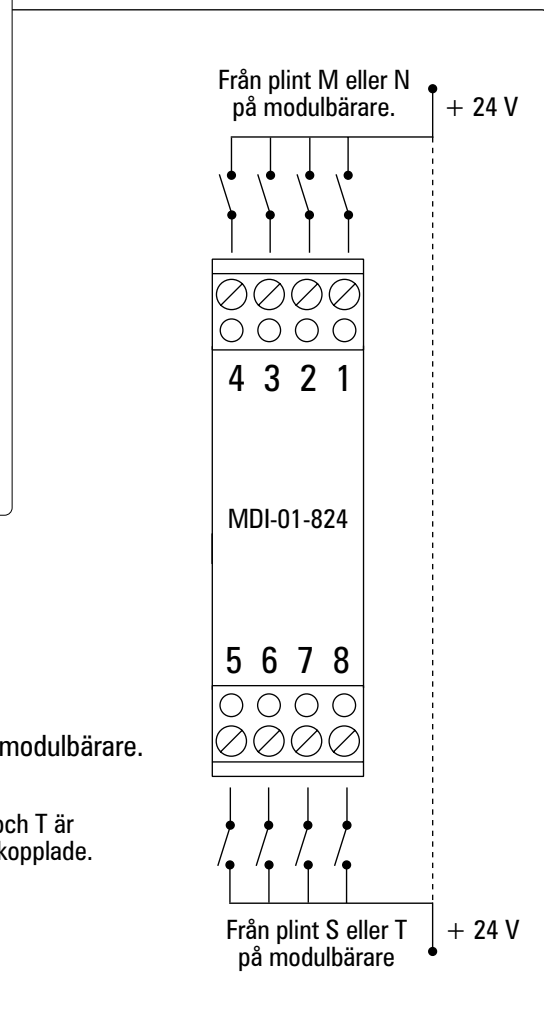
Larmspänning: 24 V
Ström genom givare: 5 mA



MDI-OI-824

Inkopplingsplint på modulbärare.

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

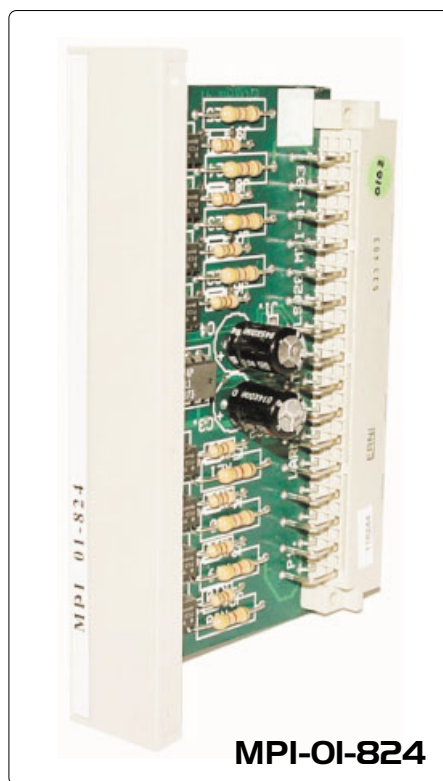


Digital ingångsmodul MPI-OI-824

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

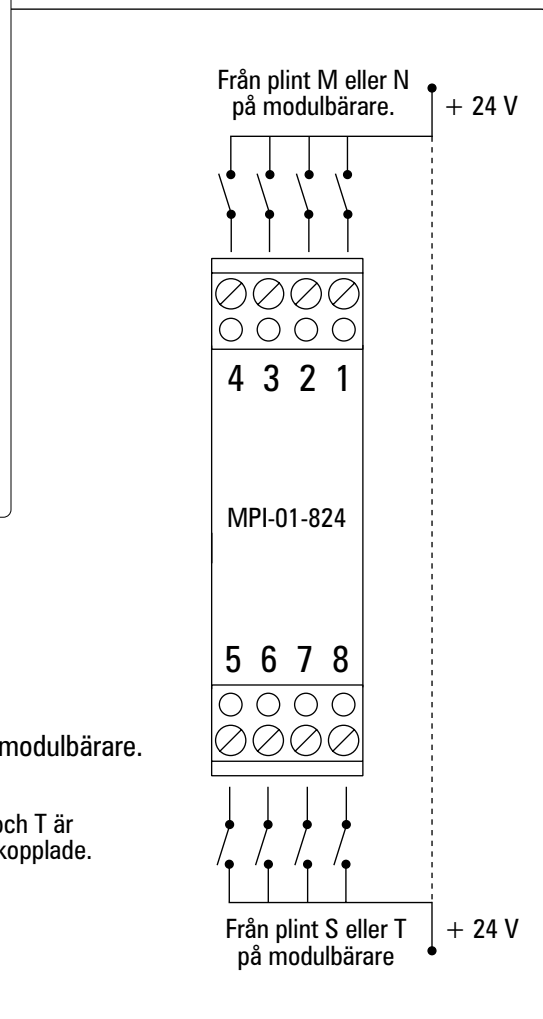
Givarspänning: 24 V
Ström genom givare: 5 mA

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



Inkopplingsplint på modulbärare.

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



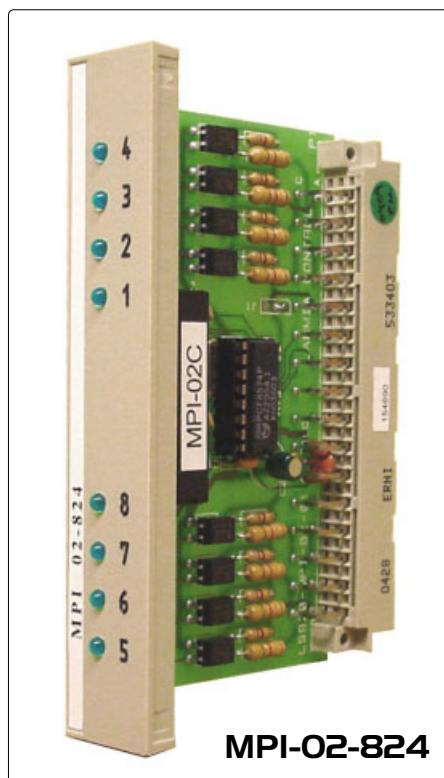
Processorbaserad pulsmodul MPI-02-824

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).

Givarspänning: 24 V
Ström genom givare: 5 mA

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

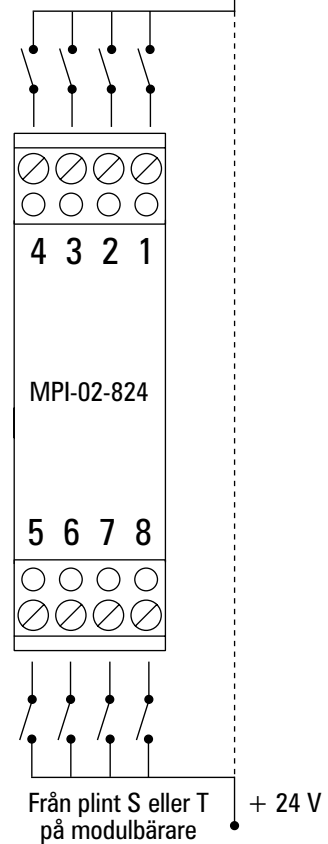


MPI-02-824

Inkopplingsplint på modulbärare.

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

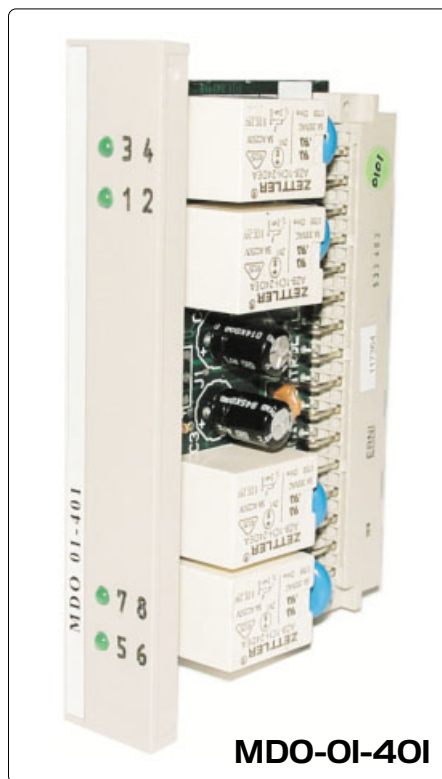
Från plint M eller N
på modulbärare. + 24 V



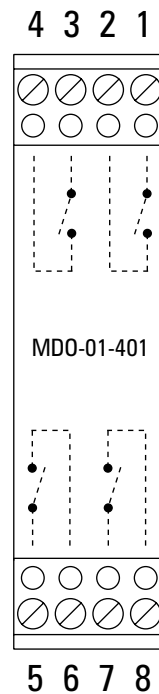
Digital utgångsmodul MDO-OI-40I

Reläbestyckad 4 kanlig digital utgångsmodul (DO) för manöver, öka / minska mm.
MDO-01-401 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



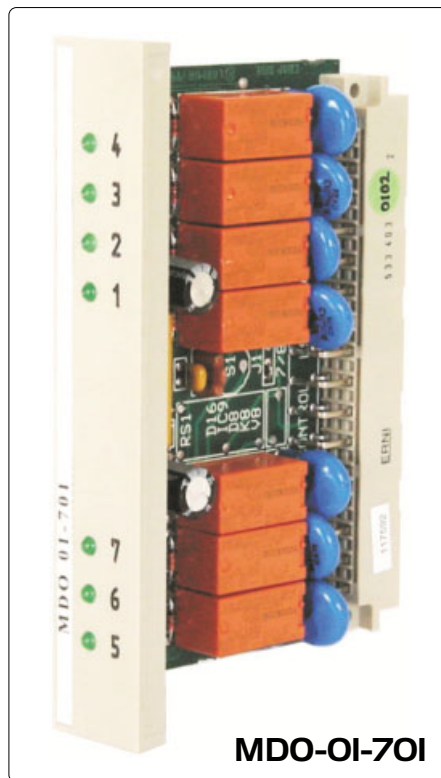
Inkopplingsplint på modulbärare.



Digital utgångsmodul MDO-OI-701

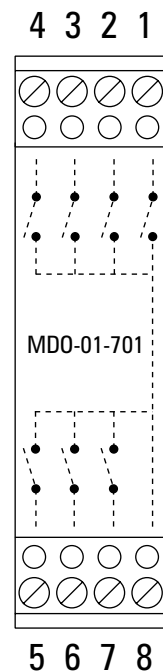
Reläbestyckad 7 kanlig digital utgångsmodul (DO) för manöver, öka / minska mm. MDO-01-701 har 7 potentialfria kontakter för gemensam extern matning. Utgång för arbetsström / vilström programmerbart. Gröna lysdioder visar utgångarnas status .

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



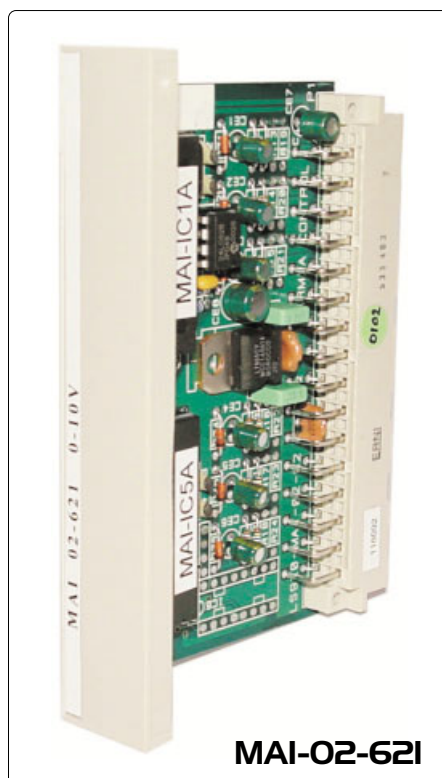
MDO-OI-701

Inkopplingsplint på modulbärare.



Analog ingångsmodul MAI-02-62I

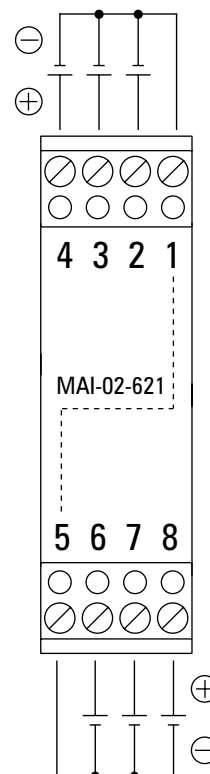
6 kanlig analog ingångsmodul (AI) med integrerad processor för spänningssmätning 0(2)-10V (MAI-02-621) med 16 bitars A/D-omvandlare. Modulen är fabrikskalibrerad.



MAI-02-62I

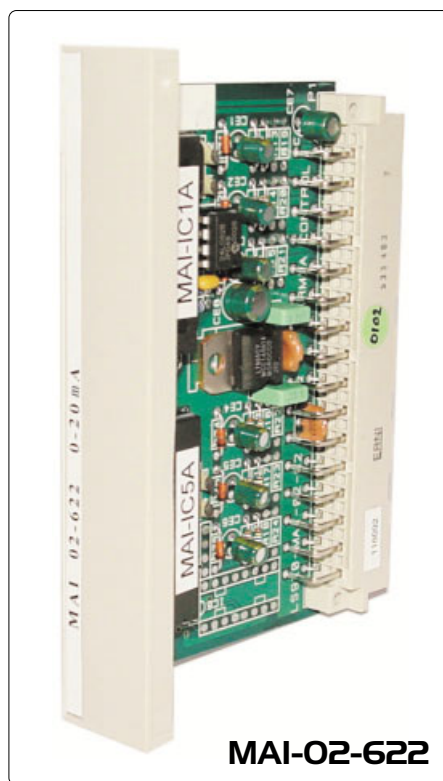
Inkopplingsplint på modulbärare.

Återledare 1 och 5 är internt sammankopplade.



Analog ingångsmodul MAI-02-622

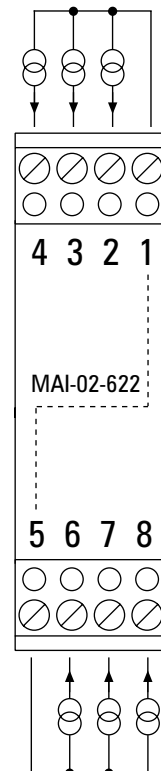
6 kanalg analog ingångsmodul (AI) med integrerad processor för strömmätning 0-(4)-20mA (MAI-02-622) med 16 bitars A/D-omvandlare. Modulen är fabrikskalibrerad.



MAI-02-622

Inkopplingsplint på modulbärare.

Återledare 1 och 5 är internt sammankopplade.



Analog ingångsmodul MAI-02-624

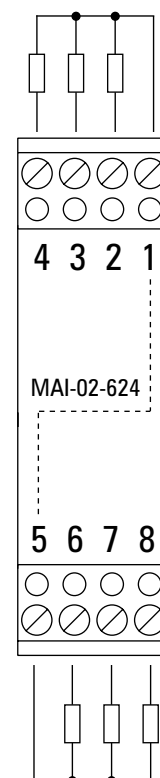
6 kanlig analog ingångsmodul (AI) med integrerad processor för motståndsmätning Ni 1000, Pt 1000, LG 1000 och liknande med 16 bitars A/D-omvandlare. 2-trådskoppling med kompensering i mjukvaran. Modulen är fabrikskalibrerad.



MAI-02-624

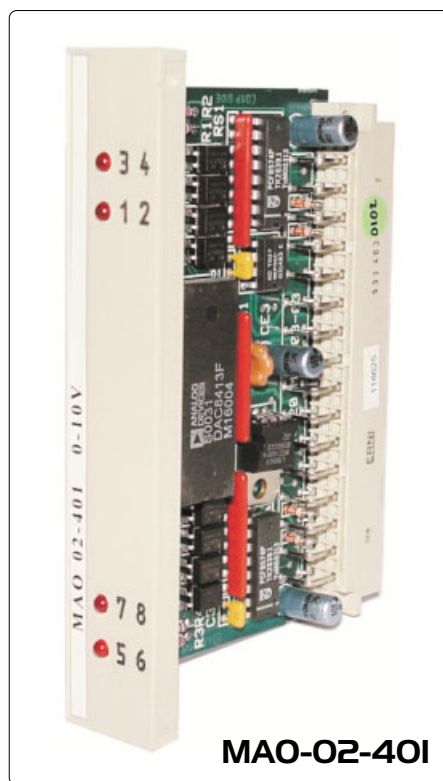
Inkopplingsplint på modulbärare.

Återledare 1 och 5 är internt sammankopplade.



Analog utgångsmodul MAO-02-40I

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



Inkopplingsplint på modulbärare.

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

