



CARATTERISTICHE

La scheda CMX-10RM può essere utilizzata con tutte le centrali analogiche NOTIFIER.

È composta da 10 moduli del tipo M701, con relè di uscita a contatti liberi da potenziale.

- L'uscita di ciascun modulo è costituita da un contatto di scambio libero da potenziale (FORM C) adatto per commutare carichi resistivi da max 2 A/30 Vcc.
- La scheda è provvista di:
 - Morsettiere estraibili;
 - Dip-switch per selezione indirizzo iniziale (decine);
 - Dip-switch per esclusione dei singoli moduli;
 - LED in montaggio SMD (uno per ogni modulo).
- Uscita ausiliaria su connettore per cavo piatto 14 poli per pilotaggio led esterni.
L'accensione del LED è comandata dalla centrale

FUNZIONAMENTO

Selezione indirizzi

La scheda utilizza 10 indirizzi consecutivi dei 99 disponibili per i moduli per loop. L'indirizzo del primo modulo della scheda, selezionabile mediante dip-switch SW-2, corrisponde alla cifra delle decine dell'indirizzo completo (01-99) inviato dalla centrale. Alle unità dell'indirizzo (0-9) corrispondono rispettivamente i singoli moduli. Se si programma la scheda con indirizzo 0, poiché la centrale non interroga il modulo 00, sono disponibili solo 9 moduli.

Esclusione singoli moduli

La scheda è normalmente fornita con tutti i moduli inseriti.

L'esclusione di un singolo modulo si ottiene posizionando su OFF (escluso) il relativo dip-switch SW1, ciò consente di utilizzare l'indirizzo del modulo "ESCLUSO" per altri dispositivi.

Collegamento alla centrale

La linea a 2 fili proveniente dalla centrale deve essere collegata alla morsettiere LOOP a 4 morsetti. Per facilitare il rilancio verso altri dispositivi, i morsetti 1-2 e 3-4 sono collegati tra loro.

Programmazione della centrale

Programmare sulla centrale i moduli della scheda come se fossero dei singoli moduli CMX a contatti liberi da potenziale.



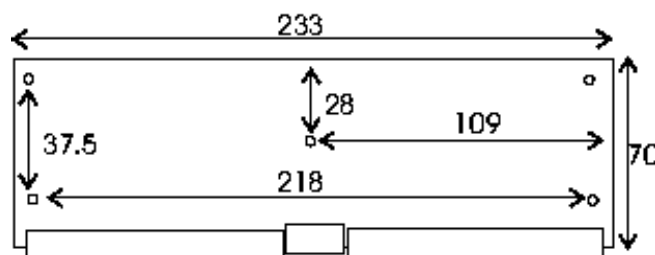
DATI TECNICI

- La scheda ha dimensioni adatte ad un rack 19" standard di altezza 6 U.S.
- Dimensioni: 233 mm x 70 mm, morsettiere estraibile inclusa.
- Interasse fori di fissaggio: 218 mm x 37,5 mm.
- Alimentazione: telealimentata dalla linea della centrale.
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 49 °C.
- Umidità relativa: 0 ÷ 93 % (senza condensa).
- Corrente assorbita dal loop:

Descrizione	Corrente massima	Note
Assorbimento a riposo @24Vcc.	3mA	Senza comunicazione
Assorbimento a riposo @24Vcc.	4mA	Con comunicazione
Corrente di pilotaggio LED	5mA	Acceso fisso

N.B. Il carico di corrente non cambia anche se alcuni moduli sono esclusi.

DIMENSIONI E FORI DI FISSASGGIO:



DESCRIPTION

The CMX-10R multi-module can operate with all the NOTIFIER analogue control panels and on board hold 10 M701 modules with voltage free contact relay.

- The output of each module is a voltage free switch contact (FORM C) designed to switch over resistive loads up to 2 A/30 Vdc.
- The CMX-10R includes the following items:
 - Removable terminal block;
 - DIP-SWITCH (for the start address selection);
 - DIP-SWITCH (for the single modules masking);
 - SMD LEDs (one for each module)
- Auxiliary output on 14 pin flat cable connector to drive external LEDs with no resistor.

The LEDs are activated by the control panel.

OPERATION

Address selection

This module uses 10 consecutive addresses of the 99 available in each loop. The address of the first module of the board, which can be selected through the SW-2 dip switch, corresponds to the figure of tens of the complete address (01-99), sent by the control panel. To the units address (0-9) correspond respectively the single modules. Since the control panel does not poll the 00 module, only 9 modules (B-M) will be available if the 0 address board is programmed.

Single module masking

The MMX-10M module is supplied with all modules unmasked. To mask a single module, the relevant DIP on SW1 DIP-SWITCH must be setted to the OFF position.

This operation allows to use the address of the masked module for other devices.

Connection to the control panel

The 2-wires loop coming from the control panel must be connected to the terminal block .LOOP. (featuring 4 terminals).

The 1-2 and 3-4 terminals are linked together for an easier

Connection to other devices.

Control panel programming

Program on the control panel each board modules as if it were a single voltage free contact CMX-1 modules.



TECHNICAL FEATURES

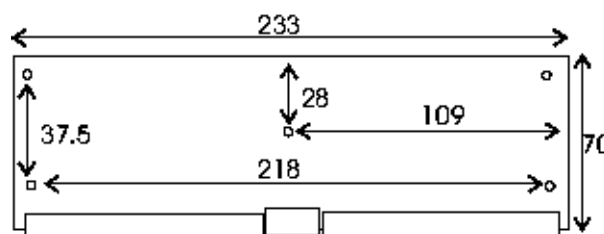
- The CMX-10RM dimensions are suitable for a standard 19" rack 6 U.S. high.
- Dimensions: 233 mm X 70 mm, terminal block included.
- Mounting holes distance: 218 mm x 37,5 mm.
- Power supply: remote powered from the control panel loop.
- Working temperature range: 0 , 49 °C.

Description	Max current	Note
Standby current @24Vdc	3 mA	Without communication
Standby current @24Vdc	4 mA	With communication
LED Current	5 mA	LED steadily on

- Relative humidity: 0 , 93 % (without condense).
- Loop current:

N.B. The current charge does not change even if some modules are masked.

DIMENSIONS AND MOUNTING HOLES:



NOTIFIER ITALIA S.r.l. 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Grandi, 22 - Tel.: 02/518971 - Fax: 02/5189730 - E-mail: notifier@notifier.it
Capitale Sociale €2.700.000,00 i.v. - C.C.A.A. 1456164 - Trib. Milano Reg. Soc. 348608 - Vol. 8549 Fasc. 8 - Partita IVA IT 11319700156.
Uffici Regionali: 10151 Torino - Via Pianezza, 181 - Tel.: 011/4531193 - Fax: 011/4531183 - E-mail: notifier.torino@notifier.it - 35128 Padova - Via Turazza, 30 - Tel.: 049/8943911 - Fax: 049/8943930 - E-mail: notifier.padova@notifier.it - 40050 Fano di Argelato (BO) - Asta Servizi, Bl. 3B, Gall. B n. 85, Centergross - Tel.: 051/864855 - Fax: 051/6647638 - E-mail: notifier.bologna@notifier.it - 50122 Firenze - Piazza de' Cimatori, 1 - Tel./Fax: 055/289177 - 00040 Roma (Morena) - Via Del Casale Santarelli, 51 - Tel.: 06/7988021 - Fax: 06/79880250 - E-mail: notifier.roma@notifier.it - 80143 Napoli - Palazzo Prof. Studi - Centro Direzionale, Isola G1, Scala D, Piano 15° - Tel.: 081/7879398 - Fax: 081/7879159 - E-mail: notifier.napoli@notifier.it - 70125 Bari - Via Della Costituente, 29 - Tel.: 080/5013247 - Fax: 080/5648114 - E-mail: notifier.bari@notifier.it - 95126 Catania - Via del Rotolo, 40 Scala A - Tel.: 095/7128993 - Fax: 095/7120753 - E-mail: notifier.catania@notifier.it

www.notifier.it

Tutti i dati sono soggetti a cambiamento senza preavviso. Tutti i diritti di questa pubblicazione sono riservati.

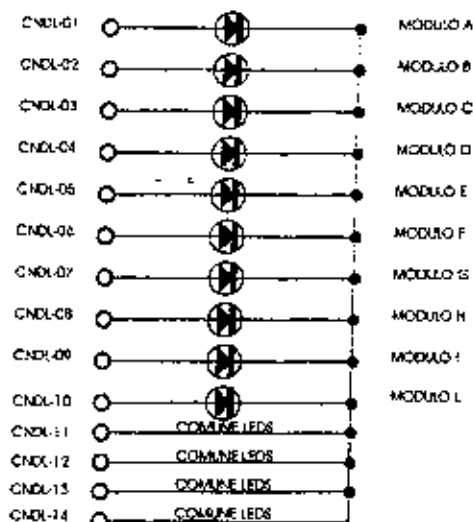


SISTEMA GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato: 9160.NOTF

[illegible]

CONNETTORE CNLD

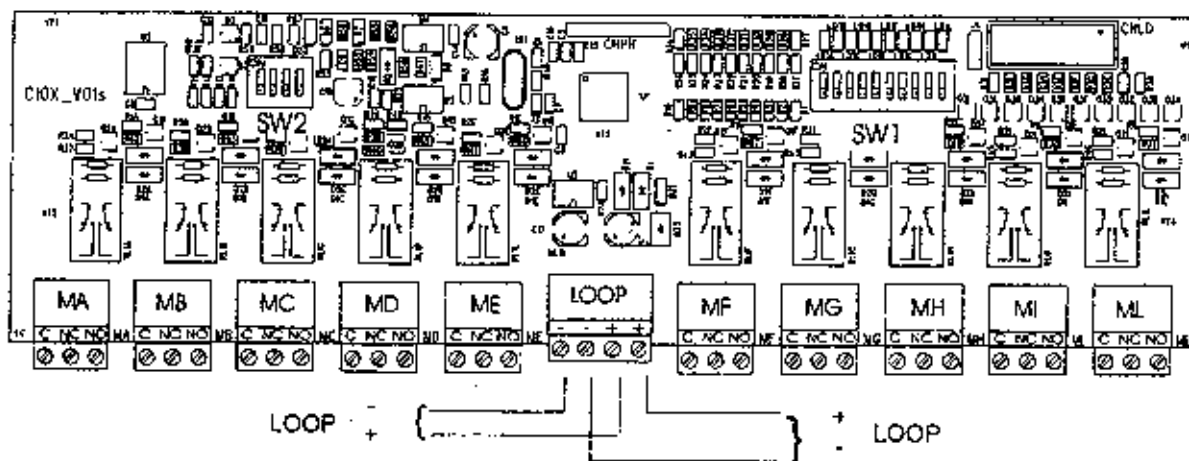
I LED di segnalazione interna dei moduli possono essere esclusi spostando il ponticello J1 (posizionato alla sinistra del connettore CNLD) nella posizione EXT. In questo modo, si commutano le segnalazioni dei LED al connettore CNLD, al quale possono essere collegati 10 LED esterni che dovranno essere privi di resistenza e adatti a supportare una corrente di circa 5 mA.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Descrizione	Minimo	Tipico	Massimo	Unità	Note
Alimentazione esterna	15	24	31	V	
Assorbimento a riposo @ 24 Vcc			3	mA	Senza comunicazione
Assorbimento a riposo @ 24 Vcc			4	mA	Con comunicazione e Led lamp.
Corrente pilotaggio LED	4	4,5	5	mA	Acceso fisso
Temperatura di funzionamento	-5		50	°C	
Umidità relativa	10%		93%	%RH	Senza condensa
Caratteristiche contatto FORM C (solo per le sezioni di uscita)	2 A @ 30 Vcc 0.6 A @ 30 Vcc				Carico resistivo Carico induttivo PF > 0.35

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



NOTIFIER ITALIA S.r.l. - Sede e stabilimento: 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Grandi, 22 - Tel.: 02/51897.1 (ISDN) - Fax: 02/5189730
 Uffici Regionali: 10148 Torino - Via Druento, 42/D - Tel./Fax: 011/2207742 (ISDN) - 35128 Padova - Via Turazza, 30 - Tel.: 049/8073304 (ISDN) -
 Fax: 049/8073329 - 40050 Fano di Argelato (BO) - Asst. Servizi Blocco 4B, Gall. B n. 30, Centogross - Tel./Fax: 051/864855 - Cell.:
 335/6554722 - 00040 Roma (Morena) - Via Del Casale Santarelli, 51 - Tel.: 06/79847107 (ISDN) - Fax: 06/79811549 - 80143 Napoli -
 Centro Direzionale, Isola G1, Scala C, Piano 21* - Tel.: 081/7879398 - Fax: 081/7879159 - 71100 Foggia - Piazza Padre Pio, 30/F - Tel./Fax:
 0881/838512 - Cell.: 335/6554584 - 95128 Catania - Via del Rotolo, 49 Scala A - Tel.: 095/7128993 - Fax: 095/7120753 - Cell.: 335/5836358

www.notifier.it

ISTITUTO QUASER