

# 1U3M-230

modulo relè 2 uscite comandate a controllo filare

# isiCON

www.isi-con.com

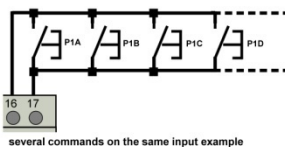
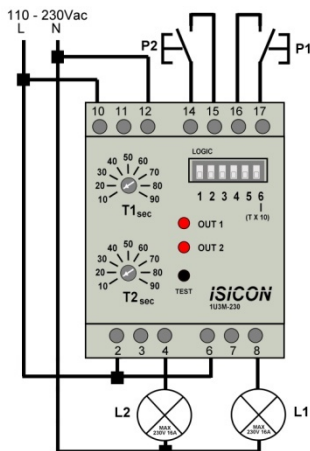


**ATTENZIONE!!** NON APPLICARE NESSUN TIPO DI TENSIONE SUGLI INGRESSI 14-15-16-17

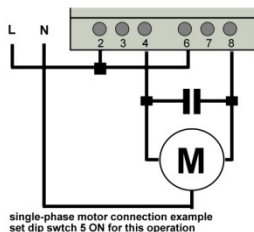
**Caratteristiche:** Alimentazione da 110V a 230V 50/60hz  
Ingressi isolati dalla tensione di rete e dalle uscite  
Uscite isolate con contatto pulito fino a 250V 16A in corrente alternata  
Logica uscite programmabile e con temporizzazione  
Funzione comando motore

**Collegamenti:**

Alimentazione (da 110V a 230V 50/60hz)	10-12
Ingresso comando per uscita 1	16-17
Ingresso comando per uscita 2	14-15
Uscita comando 1 normalmente aperto	6-8
Uscita comando 1 normalmente chiuso	6-7
Uscita comando 2 normalmente aperto	2-4
Uscita comando 2 normalmente chiuso	2-3



several commands on the same input example



single-phase motor connection example  
set dip switch 5 ON for this operation

## **COSA E' POSSIBILE COLLEGARE AGLI INGRESSI?**

Agli ingressi può essere collegato qualsiasi contatto pulito di tipo normalmente aperto o normalmente chiuso. Tale contatto non deve avere i poli sotto tensione poiché si rischierebbe di danneggiare il modulo. Possono essere collegati più contatti in modo da comandare il modulo da più punti.

E' possibile collegare anche apparati con uscita **open-collector** collegando il polo negativo sui poli 16 per uscita 1 e 14 per uscita 2.

**Il comando viene considerato attivo quando si trova nello stato di chiuso.**

## **COSA E' POSSIBILE COLLEGARE ALLE USCITE?**

Alle uscite può essere collegato qualsiasi carico con qualsiasi tensione fino a 250V e con una corrente massima di 16A. Le uscite sono isolate tra di loro e quindi è possibile collegare circuiti con reti e tensioni differenti.

## **IMPOSTAZIONI DELLA LOGICA DI FUNZIONAMENTO.**

Tramite i 6 interruttori (DIP) e le regolazioni T1 e T2 si può impostare il modo di funzionamento del modulo. Di seguito viene descritta la funzione di ogni dip.

DIP1 OFF	Uscita 1 logica passo-passo. Inverte quando il contatto collegato all'ingresso 1 passa dallo stato di aperto allo stato di chiuso.
DIP1 ON	Uscita 1 logica monostabile. Rimane attiva sino a quando il contatto collegato all'ingresso 1 rimane nello stato di chiuso.
DIP2 OFF	Uscita 2 logica passo-passo. Inverte quando il contatto collegato all'ingresso 2 passa dallo stato di aperto allo stato di chiuso.
DIP2 ON	Uscita 2 logica monostabile. Rimane attiva sino a quando il contatto collegato all'ingresso 2 rimane nello stato di chiuso.
DIP3 OFF	Temporizzazione uscita 1 non attiva
DIP3 ON	Temporizzazione uscita 1 attiva. L'uscita 1 di disattiva automaticamente dopo il tempo impostato con la regolazione T1.
DIP4 OFF	Temporizzazione uscita 2 non attiva
DIP4 ON	Temporizzazione uscita 2 attiva. L'uscita 2 di disattiva automaticamente dopo il tempo impostato con la regolazione T2.
DIP5 OFF	Logica uscite indipendenti.
DIP5 ON	Logica uscite ad esclusione. L'attivazione di un uscita provoca la disattivazione dell'altra. E' utile per collegare un motore oppure un semaforo.
DIP6 OFF	Le regolazioni T1 e T2 impostano tempi da 10 a 90 secondi
DIP6 ON	Le regolazioni T1 e T2 impostano tempi da 100 a 900 secondi

# 1U3M-230

---

## **FUNZIONAMENTO CICLICO.** (ingressi chiusi, 1-2 off, 3-4-5 on)

E' possibile attivare il funzionamento ciclico delle uscite tenendo sempre attivi i 2 ingressi contemporaneamente (ingressi chiusi) e impostando:

**OFF**→DIP 1 E 2 , **ON**→DIP 3, 4 E 5

In questo modo il modulo commuterà alternativamente le uscite con i tempi impostati con T1 e T2. Aprendo il contatto di uno dei 2 ingressi si interromperà il funzionamento ciclico.

# 1U3M-230

---

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	110 – 230V 50/60hz
Consumo minimo	0,4 Watt
Consumo massimo	2,5 Watt
Massima corrente contatto uscite	16A in corrente alternata fino a 250V 16A in corrente continua fino a 24V
Errore temporizzatore	massimo 3%
Tipo di montaggio	Quadro elettrico o box con guida DIN omega
Utilizzo ambiente esterno	Solamente se alloggiato in box IP65
Temperatura di funzionamento	-10° a +80°



Il fabbricante SIMTEC di Lombardini Simone con sede in corso Sempione 172/6 a Busto Arsizio (VA) Italia, dichiara che il prodotto è conforme alle direttive di sicurezza Europea per la bassa tensione 2014/35/EU del 26 febbraio 2014, alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, alle direttive alla messa sul mercato di apparecchiature radio 2014/53/UE e rispetta le norme di costruzione delle 'quasi macchine' indicate nell'allegato 2 parte B della direttiva 2006/42/CE.