

GENERATORE CICLICO DI IMPULSI

fino a 6 uscite, per carichi in AC oppure 24Vdc

DEFINIZIONE

Il dispositivo attiva le uscite, in sequenza, per il tempo T1 (IMPULSO). Fra l'eccitazione di 2 uscite intercorre il tempo T2 (PAUSA). Dopo l'attivazione dell'ultima uscita intercorre il tempo T3 (PAUSA FRA CICLI) poi viene eccitata nuovamente la prima uscita.

UTILIZZAZIONE

Per comando ciclico di vari carichi: elettrovalvole per pulizia filtri, relè, lampade, ecc.

MODELLI

GC 06-6 per 6 uscite
GC 06-4 per 4 uscite
GC 06-2 per 2 uscite

Il numero delle uscite deve essere definito all'atto dell'ordine.

CARATTERISTICHE TECNICHE E REGOLAZIONI

T1 (40ms÷1sec)

Durata dell'impulso, regolabile a cacciavite. Per la durata di T1 si accende un led rosso per ogni uscita. Nel carico la corrente inizia a passare nel momento in cui la tensione della rete passa per 0V (zero crossing) e non genera quindi disturbi elettromagnetici.

T2 (1÷60sec)

Durata della pausa fra l'attivazione di 2 uscite, regolabile a cacciavite. Per la durata di T2 si accende il led verde.

T3 (1÷60sec)

Durata della pausa fra la fine di un ciclo e l'inizio del successivo. Regolabile a cacciavite. Per la durata di T3 si accende il led giallo.

VISUALIZZAZIONI

T1: led rosso 1÷6
T2: led verde
T3: led giallo

FUNZIONAMENTO

Il dispositivo parte automaticamente attivando la prima uscita, non appena viene alimentato.

USCITE

Pin 1÷6

Per carichi in AC: uscite a TRIAC con attivazione al passaggio per 0V della tensione, con optoisolamento.

Per carichi in DC: uscite a TRANSISTORI NPN, con protezione a diodo.

GC 06



CYCLIC PULSE GENERATOR

up to 6 outputs, for AC or 24Vdc loads

FUNCTION

The device energizes the outputs in sequence for the period T1 (PULSE). Between the excitation of two outputs the period T2 takes place (PAUSE). After the last output has been activated, the period T3 takes place (PAUSE BETWEEN THE CYCLES); then the first output is energized again.

USE

It is used for the cyclic command of several loads, such as electrovalves for cleaning filters, relays, lamps etc.

MODELS

GC 06-6 for 6 outputs
GC 06-4 for 4 outputs
GC 06-2 for 2 outputs

The number of the outputs must be declared at the order.

TECHNICAL FEATURES AND REGULATIONS

T1 (40ms÷1sec)

Pulse period, adjustable by means of screwdriver. During T1 a red led for each output lights on. The current starts running into the load when the mains voltage passes through 0V (zero crossing), and consequently the electromagnetic noises are not generated.

T2 (1÷60sec)

Pause period between two outputs; adjustable by screwdriver. During T2 the green led lights on.

T3 (1÷60sec)

Pause period between the end of one cycle and the beginning of the next. Adjustable by screwdriver. During T3 the yellow led lights on.

VISUALIZATIONS

T1: red led 1÷6
T2: green led
T3: yellow led

MODE OF OPERATION

The device starts automatically activating the first output, as soon as the supply voltage is on.

OUTPUTS

Pin 1÷6

For AC loads, the TRIAC outputs activate when the voltage passes through 0V, with optoisolation.

For DC loads NPN TRANSISTORS outputs with diode protection.

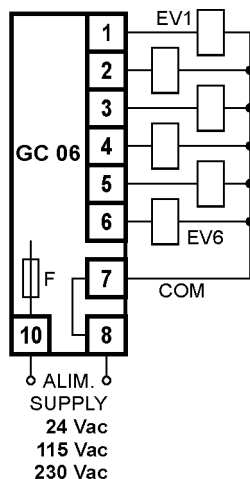


Fig.1

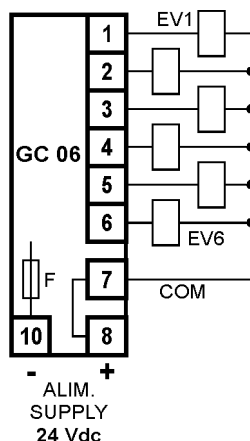


Fig.2

pin 7: COMUNE DEI CARICHI; è internamente collegato al pin 8, quindi è collegato ad una fase, mentre nel caso di alimentazione in DC risulta collegato al + dell'alimentazione.

TENSIONE CARICO	CARICO MAX	CARICO MIN
24 Vac	32 VA	0,24 VA
115 Vac	50 VA	1,1 VA
230 Vac	50 VA	2,2 VA
24 Vdc	32 W	-----

INSTALLAZIONE

vedere fig.1 o fig. 2

ALIMENTAZIONE

ALTERNATA

protetta con fusibile 2A.

2VA - 50÷60 Hz ± 10%

pin 8-10 24Vac o 115Vac o 230Vac

CONTINUA

1 W protetta con fusibile 2A.

pin 8 (+) 10 (0V) 24Vdc ± 5%

In entrambi i casi, i carichi sono alimentati dalla stessa tensione che alimenta il GC 06.

CUSTODIA

53x90x75 mm per DIN - 3M

Accessorio a richiesta: sportello trasparente piombabile M 48C.

TEMP. DI FUNZIONAMENTO: 0÷60°C

PESO: kg 0,150 **COLORE:** verde

pin 7: LOADS COMMON; it is inside connected to the pin 8, consequently it is connected to one phase, while in case of DC supply it is connected to + of the supply.

LOAD VOLTAGE	MAX LOAD	MIN LOAD
24 Vac	32 VA	0,24 VA
115 Vac	50 VA	1,1 VA
230 Vac	50 VA	2,2 VA
24 Vdc	32 W	-----

INSTALLATION

see fig.1 or fig. 2

SUPPLY

ALTERNATING VOLTAGE

protected with fuse 2A

2VA - 50÷60 Hz ± 10%

pin 8-10 24Vac or 115Vac or 230Vac

DIRECT VOLTAGE

1 W protected with fuse 2A

pin 8 (+) 10 (0V) 24Vdc ± 5%

In both cases the loads are supplied by the same voltage supplying the device GC 06.

CASE

53x90x75 mm per DIN - 3M

Accessory on request: transparent front panel fit for tight closure M 48C.

WORKING TEMPERATURE: 0÷60°C

WEIGHT: kg 0,150 **COLOUR:** green

COME ORDINARE HOW TO ORDER

USCITE OUTPUTS		ALIMENTAZIONE SUPPLY	
2	<input type="checkbox"/> EV1- EV2	MA	<input checked="" type="checkbox"/> 230 Vac
4	<input type="checkbox"/> EV1÷EV4	GA	<input type="checkbox"/> 115 Vac
6	<input checked="" type="checkbox"/> EV1÷EV6	CA	<input type="checkbox"/> 24 Vac
		CD	<input type="checkbox"/> 24 Vdc

Esempio:
Example:
GC 06- **6** - **MA**