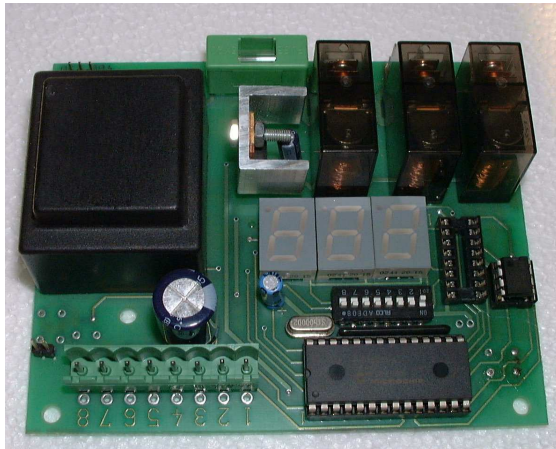




Apparecchiature per autolavaggi

DAG02



Monofase o Trifase

Motori trifase con $P_n = 4kW$

Motori monofase con $P_n = 3kW$

Ingombri ridotti

Normative CE

Tempi impostabili dal gestore

Conta ore

Funzionamento automatico e

Possibilità di arresto di emergenza

DESCRIZIONE GENERALE

Il prodotto è stato ideato espressamente per la gestione di un qualsiasi carico (motori), tramite l'utilizzo di gettoni.

Il **DAG02** viene maggiormente utilizzato per la gestione di aspirapolveri.

Il dispositivo, opportunamente collegato ad una gettoniera, conta il numero di gettoni ed associa ad ognuno di questi un tempo di funzionamento (misurato in *secondi*).

Tale durata è variabile dal gestore, tramite l'utilizzo di un dip-switch montato a bordo della scheda (variabile da un minimo di 5 secondi ad un massimo di 1275 secondi pari a circa *21minuti*).

Il **DAG02** si differenzia nei modelli **DAG02A** e **DAG02B** rispettivamente con trasformatore da 5VA e 18VA.

Tramite un connettore sono presenti due uscite con

- Tensione pari a 12 Vac per una spia con potenza di 1W MAX;
- Tensione pari a 12 Vac non stabilizzati e 2W MAX per il **DAG02A** oppure 15W MAX per il **DAG02B**.

Sono inoltre presenti tre display che permettono di visualizzare il numero di ore di lavoro svolte dal **DAG02** ed il numero di gettoni utilizzati (resettabili). La visualizzazione delle ore di lavoro è ottenibile solo all'accensione del **DAG02**, e per un tempo pari a 10 secondi. Trascorso tale tempo viene visualizzato il numero di gettoni utilizzati.

Viene inoltre fornita la possibilità di utilizzare il **DAG02** senza l'introduzione di gettoni (funzionamento manuale), collegando al connettore di uscita un pulsante (contatto normalmente aperto); si consiglia un interruttore a chiave posto in serie al pulsante ON / OFF.

IL **DAG02** è dotato di un fusibile da 1A sulla tensione di rete esclusivamente come autoprotezione.

Se il funzionamento manuale non viene utilizzato è possibile utilizzare gli stessi contatti sul connettore di uscita per poter collegare un pulsante ON / OFF; si consiglia l'uso di un fungo.

IL **DAG02** è dotato di un fusibile da 1A sulla tensione di rete esclusivamente come autoprotezione.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione d'alimentazione 230Vac o 400Vac monofase o trifase 50 / 60Hz

Possibilità di utilizzo di motori asincroni trifase a 4 poli alimentati a 400Vac per utilizzo pompa con $P_n = 4\text{kW}$ (5.5HP) $I_{n\text{MAX}} = 9\text{A}$

Possibilità d'utilizzo di motori asincroni monofase alimentati a 230 Vac per utilizzo pompa con $P_n = 3\text{kW}$ (4HP) $I_{n\text{MAX}} = 18\text{A}$

CARATTERISTICHE REALIZZATIVE

La realizzazione rispetta la normativa CE

Il prodotto è realizzato con un circuito stampato a doppia faccia

È possibile adattare, **a richiesta**, il dispositivo per qualsiasi tensione di alimentazione

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Tempo base 5 secondi

Durata di ogni gettone Tramite otto dip-switch utilizzati come moltiplicatori

DIP								Fattore moltiplicativo
1	2	3	4	5	6	7	8	
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	x 1
ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	x 2
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	x 4
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	x 8
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	x 16
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	x 32
ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	x 64
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	x 128

è possibile ogni combinazione, in modo da ottenere una tempistica varia

Esempio:

E' possibile ottenere una durata pari a 50s impostando il DIP come segue

1	2	3	4	5	6	7	8
ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON

Oppure una durata di 120 secondi) impostando il DIP come segue

1	2	3	4	5	6	7	8
ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON

→ Contatto di **START / STOP** o di **AUTOMATICO / MANUALE**

Avvio e arresto manuale (non vengono conteggiati i gettoni) con interruttore a chiave; se il ponticello STOP presente sulla scheda è lasciato aperto.

→ Avvio ed arresto tramite un pulsante a fungo; se il ponticello STOP presente sulla scheda viene cortocircuitato.

DIMENSIONI FISICHE

→ Dimensioni (mm) 115 x 93 x 37 (45) (L x W x H)

H = 37 con trasformatore da 5VA H = 45 con trasformatore da 18VA

→ Peso (g) 130 con trasformatore da 5VA 430 con trasformatore da 18VA

SCHEMA DI MONTAGGIO

Simbolo	Descrizione
DIP	Dip-switch per impostare la durata di ogni gettone
F1	Fusibile da 1 A sulla tensione di rete (Protezione DAG02)
RESET	Se cortocircuitato azzerava il conta gettoni
STOP	Se cortocircuitato cambia funzione ai pin 7 - 8 del connettore
DISPLAY	Visualizzazione delle ore di lavoro effettuate e dei gettoni utilizzati
S_{inr}, R_{inr}, T_{in}	Ingresso tensione trifase
$S_{outr}, R_{outr}, T_{out}$	Uscita tensione trifase
0 - 230	Tensione di alimentazione 230 V _{ac} monofase e trifase
0 - 400	Tensione di alimentazione 400 V _{ac} monofase e trifase

N° pin	Descrizione Connettore
1 - 2	Da connettere al micro-interruttore della gettoniera
3 - 4	Uscita 12V non stabilizzati
5 - 6	Uscita 12Vac per una spia di 1W Max
7 - 8 con STOP in circuito aperto	Da connettere ad un possibile interruttore a chiave per un funzionamento Automatico - Manuale
7 - 8 con STOP cortocircuitato	Da connettere ad un possibile interruttore a fungo per la funzione di arresto d'emergenza

I pin T_{in} e T_{out} non si utilizzano in caso di alimentazione monofase

