



HB237.04A/T018/E/24

L'HB237.04A è un posizionatore ON/OFF con comandi da tastiera oppure da ingressi. E' possibile memorizzare fino a 15 quote selezionabili da tastiera o da ingresso. E' dotato di un ingresso programmabile (I4) per eseguire funzioni diverse in base alle esigenze dell'utilizzatore. Con la seriale RS232C è possibile gestire tutti i comandi e la trasmissione delle quote di posizionamento da un PC oppure da uno strumento HB237.04 ad un altro.

### Caratteristiche

- Dimensioni DIN 48x96x144 mm.
- Visualizzazione a 6 cifre con segno
- Gestione delle fasce di inerzia
- Moltiplicatore della risoluzione a 6 cifre
- Caricamento quota preset
- Ingresso programmabile
- Morsettiere estraibili polarizzate
- Ingressi, uscite digitali ed ingressi di conteggio tutti optoisolati

### Applicazioni

Lo strumento si adatta ad un'estrema varietà di applicazioni in cui sia necessario movimentare un sistema in modo ON/OFF e non sia necessario un elevato numero di quote memorizzate. E' già stato usato nei settori del marmo, legno, metalli e vetro.

### Ingressi

Impulso di zero  
Abilitazione impulso di zero  
Start  
Ingresso programmabile

### Uscite

Avanti / Indietro  
Rallentamento  
Jolly  
Ricerca di preset OK / Tolleranza

*HB237.04A is an ON/OFF positioner with keypad or inputs commands. It's possible to store up to 15 levels, which are selectable from keypad or input. It's equipped with a programmable input (I4) in order to perform various function, depending on user' needs. With RS232C serial connection it's possible to control, from a PC or from another HB237.04A, all commands and the transmission of the positioning levels.*

### Features

- DIN dimension 48x96x144 mm.
- Visualisation 6 digit with sign
- handling of the inertia ranges
- 6 digit resolution multiplier
- Preset level loader
- Programmable input
- Polarized, extractable terminal boxes
- Digital Inputs, outputs and count inputs are all optoinsulated

### Applications

*The instrument conforms to a wide variety of applications where a system has to be moved in the ON/OFF way and where there's not a high number of levels to be stored. This instrument is being used in marble, wood, metals and glass working applications.*

### Inputs

Zero pulse  
Zero pulse enable  
Start  
Programmable input

### Output

forward / backward  
slow-down  
Jolly  
preset search OK / Tolerance

## Caratteristiche tecniche / Technical features

Temperatura di funzionamento <i>Operating Temperature</i>	0-40 °C
Grado di protezione frontale <i>Frontal Protection degree</i>	IP51 (Conforme a EN60529) <i>(compliant to EN60529)</i>
Alimentazione strumento <i>Instrument supply</i>	24Vac 50Hz (opz.110-220V)
Alimentazione DC opzionale <i>Optional DC supply</i>	9-26 Vdc
Assorbimento max. <i>Max. absorption</i>	12 VA
Memoria <i>Memory</i>	non volatile a semicondutt. <i>not volatile with semiconductors</i>
Alimentazione erogata <i>Supply</i>	12 Vdc – 130 mA ±4%
Display	6 display 7 segmenti <i>6 display 7 segments</i>

## Ingressi digitali / Digital inputs

Optoisolamento <i>Optoisulation</i>	2500 V rms
Polarizzazione <i>Polarization</i>	NPN - PNP
Tensione nominale <i>Rated voltage</i>	12 Vdc
Tempo min. acq. interrupt <i>Min. time to interrupt acquisition</i>	500 µs

## Ingressi di conteggio / Counting inputs

Frequenza max. <i>Max. frequency</i>	20 kHz
Optoisolamento <i>Optoisulation</i>	2500 V rms
Polarizzazione <i>Polarization</i>	NPN - PNP
Tensione nominale <i>Rated voltage</i>	12 Vdc

## Uscite statiche / Static output

Optoisolamento <i>Optoisulation</i>	2500 Vrms
Carico commutabile <i>Switchable load</i>	ac/dc (NPN-PNP)
Tensione max. <i>Max. voltage</i>	110 Vac/dc
Corrente max. <i>Max. current</i>	70 mA
Corrente di dispersione <i>Leakage current</i>	20 µA

**QEM S.r.l.** - S.S. 11, km 339 - Località Signolo - 36054 - Montebello Vic. - Vicenza - Italy  
Tel. +39 0444 440061- Fax +39 0444 440229 - E-mail: [info@qem.it](mailto:info@qem.it) - <http://www.qem.it>

© COPYRIGHT 2005 QEM Srl  
Gli argomenti potranno subire modifiche senza avviso. Tutti i diritti riservati.  
Specifications subject to change without notice. All rights reserved