

Controllore di macchine levigatrici, fresatrici e molatrici con max. 6 teste  
*Controller for floats, milling and grinding machines with max. 6 working heads*



HB237.21A/T018/U6/24

L'HB237.21A consente il controllo ON/OFF di 6 teste di lavoro. Le teste possono essere configurate come levigatrici, fresatrici o molatrici. Possono essere memorizzati 40 programmi di lavoro. Si possono lavorare contemporaneamente max. 12 pezzi ed è possibile compensare automaticamente le quote di lavoro in funzione della velocità del nastro. Durante il normale funzionamento lo strumento può visualizzare la velocità del nastro, i metri lavorati o il numero di pezzi lavorati.

### Caratteristiche

- Dimensioni DIN 48x96x144 mm.
- Visualizzazione a 6 cifre con segno
- Moltiplicatore della risoluzione a 6 cifre
- Funzionamento levigatrice, fresatrice e molatrice
- 40 programmi di lavoro
- Fino a 6 teste di lavoro
- Morsettiere estraibili polarizzate
- Ingressi, uscite digitali ed ingressi di conteggio tutti optoisolati

### Applicazioni

Lo strumento è dedicato espressamente alle macchine per il legno: levigatrici ed incollatrici per bordi.

### Ingressi

2 ingressi presenza pezzo

### Uscite

1 uscita programmabile  
Reset strumento  
6 uscite per discesa teste

*HB237.21A provides the ON/OFF control of up to 6 working heads. The heads can be configured as floats, milling or grinding. 40 working programs can be stored. Up to 12 pieces can be worked at the same time; it's also possible to automatically compensate the job' levels depending on the speed of the ribbon. During the standard operation the instrument can visualise the ribbon' speed, the worked meters or the number of worked pieces.*

### Features

- DIN dimensions 48x96x144 mm.
- Visualisation 6 digits with sign
- Resolution multiplier with 6 digits
- Operations: float, mill, grinder
- 40 working programs
- Up to 6 working heads
- Polarized, extractable terminal boxes
- Digital input, output and counting input are all optoinsulated

### Applications

*The instrument is expressly dedicated to the wood working machines: honing and borders' gluing machines.*

### Inputs

2 input of piece presence

### Output

1 programmable output  
instrument Reset  
6 output for heads' fall

## 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>	11,3 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>	200 mA
Corrente di dispersione <i>Leakage current</i>	1 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