



MC235.09 è un visualizzatore di quote che oltre a visualizzare la posizione dell'asse fornisce 4 uscite, programmabili sia nella quota che nella logica di intervento, che lo rendono funzionale come misuratore e come controllore della posizione visualizzata rispetto alle misure preimpostate o autoapprese.

### Caratteristiche

- Dimensioni DIN 48x96x129 mm.
- Visualizzazione a 6 cifre con segno
- Moltiplicatore della risoluzione a 6 cifre
- Caricamento quota preset
- Autoapprendimento quote
- 4 uscite programmabili
- Funzionamento ciclo singolo / continuo
- 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 controllare la posizione di un asse. Tipica applicazione è l'uso come controllo di fine corsa software. E' già stato applicato in: marmo, legno, metalli, vetro, etc.

### Ingressi

Consenso autoapprendimento  
Caricamento Preset / autoapprendimento quota minima

### Uscite

Quota minima  
Rallentamento su quota minima  
Rallentamento su quota massima  
Quota massima

*MC235.09 is a level visualizer which displays the the axis position and provides 4 outputs, which are programmable both in level and in the intervention logic, and make this instrument suitable as a measurer and as a controller of the displayed position, with respect to the set or self-learned levels.*

### Features

- *DIN dimensions 48x96x129 mm.*
- *6 digit visualisation with sign*
- *Resolution multiplier with 6 digits*
- *Preset level load*
- *levels' self-learning*
- *4 programmable outputs*
- *Single/continuous cycle operation*
- *Polarized, extractable terminal boxes*
- *Digital Inputs, outputs and count inputs are all optoinsulated*

### Applications

*The instrument conforms to a wide variety of applications where the position of an axis is to be controlled. Typical application is the control of a software limit switch. It's already used for marble, wood, metals, glass working and more.*

### Inputs

*Self-learning approval  
Preset load/ minimal level self-learning*

### Output

*Minimal level  
Slow-down on minimal level  
Slow-down on maximal level  
Maximal level*

## 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>Optoinsulation</i>	2500 V rms
Polarizzazione <i>Polarization</i>	NPN (opzione PNP) <i>(PNP optional)</i>
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>	15 kHz
Optoisolamento <i>Optoinsulation</i>	2500 V rms
Polarizzazione <i>Polarization</i>	NPN (opzione PNP) <i>(PNP optional)</i>
Tensione nominale <i>Rated voltage</i>	12 Vdc (opz. 5 Vdc)

## Uscite statiche

Optoisolamento <i>Optoinsulation</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