

Totalizzatore elettronico a LCD DM 734



Descrizione

Il contatore DM 734 è un totalizzatore elettronico con azzeramento manuale ed elettrico.

Dispone di un display a 8 cifre LCD di altezza 12 mm.

Una batteria al Litio incorporata nel contatore consente il mantenimento dei dati e la visualizzazione per ca. 5 anni.

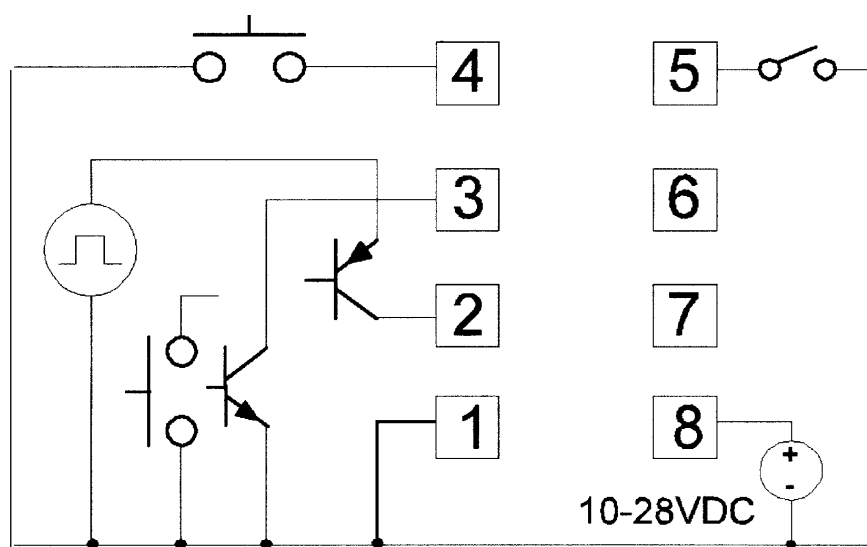
Caratteristiche principali

- display a 8 grandi cifre LCD
- elevata frequenza di conteggio fino a 10 kHz
- basso assorbimento di corrente
- alimentazione interna e memorizzazione dei valori per ca. 5 anni
- azzeramento manuale ed elettrico
- protezione: IP 65 del frontale con contaimpulsori incassati
- custodia: DIN 72 x 36 mm
- funzione di conteggio per contatto pulito o per conteggi in tensione da 12 - 240 VDC/VAC

Campo d'impiego

Tutti i campi di produzione che necessitano di conteggi tramite contatto pulito con impulsi in tensione. I DM trovano impiego nella registrazione di quantità, lunghezze, cicli di manutenzione ecc. ecc.

Collegamenti



- | | |
|--------------------------|---|
| 4 Reset remoto, NPN | 5 Abilitazione reset frontale |
| 3 Ingresso A, 30 Hz, NPN | 6 Non usato |
| 2 Ingresso A, 10 Hz, PNP | 7 Non usato |
| 1 Comune | 8 Alimentazione DC per retroilluminazione |

Segnali di ingresso

Azzeramento elettrico	Azzeramento NPN, con commutazione su 0 V, morsetto 1.
Azzeramento manuale	L'azzeramento è possibile quando l'abilitazione RESET, morsetto 5, è collegato al Pin 0 V, morsetto 1

Due ingressi di conteggio; ingresso di conteggio elettrico per impulsi fino a velocità di 10 kHz e contatto di ingresso con collettore aperto per impulsi fino a 30 Hz, con filtro antirimbalo.

Conteggio 30Hz	massima frequenza di conteggio 30Hz, es. attraverso un contatto pulito; NPN. Durata minima impulso: 12 ms
Conteggio 10 kHz	massima frequenza di conteggio 10 kHz logica d'ingresso PNP. Durata minima impulso: 45 μ s

Batteria

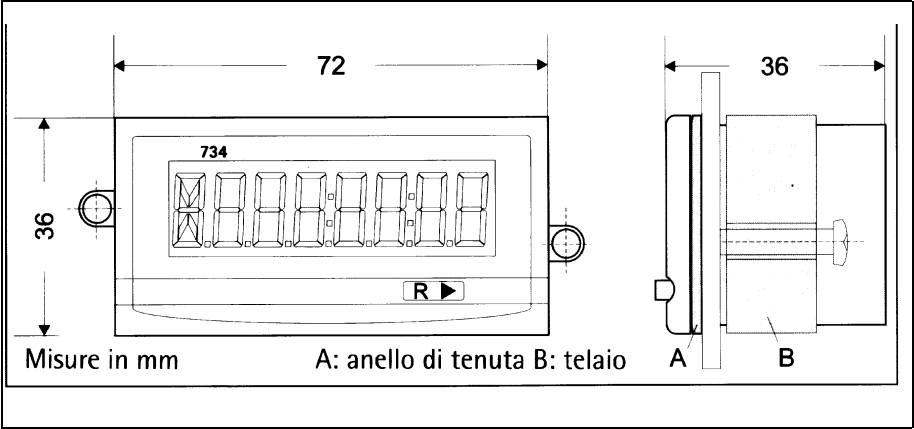
L'apparecchio viene fornito con una batteria al litio, installabile come segue:

- 1 Spingere il coperchio/sede batteria posto nella parte posteriore nel senso della freccia.
- 2 Inserire la batteria nella sua sede rispettando i poli.
- 3 Chiudere il coperchio
- 4 L'apparecchio esegue automaticamente un autotest, attivando tutti i segmenti del display.
- 5 Il tasto di destra blocca l'autotest e il display visualizza il codice dell'apparecchio
- 6 Premendo nuovamente il tasto di destra l'apparecchio è pronto all'uso.
- 5a L'autotest del display si può bloccare anche eseguendo un ponticello tra i morsetti 4 e 1, il contatore è pronto all'uso.
- 6a Eseguendo nuovamente una chiusura tra 4 e 1, il contatore è pronto all'uso.

Cambio batteria: inserire solo una batteria nuova, dopo aver tolto quella esaurita; l'apparecchio non perde i dati.

Montaggio

Sistematicamente il contatore nella dima di foratura e controllate che la guarnizione di tenuta sia posizionata correttamente. Inserite il telaio di fissaggio e serrate le viti fino a quando l'anello di tenuta chiude correttamente la parte anteriore.



Dati tecnici

Alimentazione

Interna	Batteria al litio 3 V, CR 1/2 AA, durata 5 anni, (10 anni con due batterie); Il messaggio "Lo BAT" lampeggia nel display circa due settimane prima dell'esaurimento totale
Display	LCD, h. 12 mm, contatore a 8 cifre
Retroilluminazione colore giallo - verde	Tutto il campo di visualizzazione è illuminabile inserendo 10-28 VDC su morsetto (8)
Entrate impulsi	
High Speed	PNP, ≥ 28 VDC, max. 10 kHz (impulso/pausa 1:1), low < 1.0 V
Entrata (2)	High > 2.0 V, impulso $> 45 \mu s$, impedenza $1 M\Omega$
Low Speed	NPN, 28 VDC, max. 30 Hz (impulso/pausa 1:1), low < 1.0 V
Entrate di controllo	
Entrata (3)	High > 2.0 V, imp. $1 M\Omega$
Entrata keylock (5)	NPN, 28 VDC
Entrata rest (4)	NPN, 28 VDC, antirimbato, max. 30 Hz (impulso/pausa 1:1)
Dati meccanici	
Montaggio	Montaggio su pannello frontale con telaio
Dimensioni	DIN 36 mm x 72 mm, profondità tot. 36 mm
Dima di foratura	33 mm x 68 mm, profondità 29 mm
Spessore pannello frontale	max. 8 mm
Classe di protezione	Lato frontale IP 65
Ambiente	
Temperatura d'esercizio	da $0^{\circ}C$ a $\pm 55^{\circ}C$
Temperatura di stoccaggio	da $-20^{\circ}C$ a $\pm 60^{\circ}C$
Progetto generale	DIN EN61010 part 1 / VDE 0411 parte 1 Classe di protezione conforme II, grado di inquinamento 2, categoria di sovratensione II

Schema d'ordine

Totalizzatore elettronico a LCD, DM 734

58008819

← Codice d'ordine

Italia

Endress+Hauser Italia S.p.a.
Via A.Grandi 2/A
I-20063
Cernusco S/N-MI
Tel. 02.92192.1
Fax 02.92192.398

Svizzera

Endress+Hauser AG.
Sternenhofstrasse 21
CH-4153 Reinach
Tel.061.7156222
Fax 061.7111650

Endress + Hauser
Ci misuriamo sulla pratica

