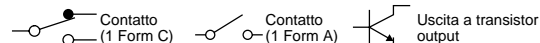








Contaimpulsì - Tabella di selezione






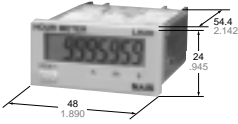
Classificazione	Contaimpulsì elettronici			
Modello	Contaimpulsì LC2H	Contaimpulsì LC4H	Contaimpulsì L4H-SV	Contaimpulsì LC4H-W
Tipo		Contaimpulsì a preselezione	Contaimpulsì a preselezione	Contaimpulsì a doppia preselezione
Modalità di ingresso		Ingresso a contatto e a transistor NPN	Ingresso a contatto e a transistor NPN Ingresso a transistor PNP	Ingresso a contatto a transistor NPN/addizione (UP) sottrazione (DOWN) direzionale (DIR)
Aspetto		 (display a 4 cifre) (display a 6 cifre)		
Caratteristiche	Display di facile lettura Altezza digit 8,7 mm Elevato grado di impermeabilità IP66	Display di facile lettura Facilità di utilizzo Formato compatto Elevato grado di impermeabilità IP66	Display di facile lettura Facilità di utilizzo Formato compatto Elevato grado di impermeabilità IP66 Fattore di moltiplicazione Alimentazione supplementare 12VDC per sensori esterni (vers. alimentate a 240VAC)	Display di facile lettura Facilità di utilizzo Formato compatto Elevato grado di impermeabilità IP66
Tensione nominale	Autoalimentato	da 100 a 240 V AC 24V AC/DC da 12 a 24 V DC	24 VAC/DC 100 - 240 VAC	da 100 a 240 V AC 24 V AC/DC da 12 a 24 V DC
Numero cifre	8	4 o 6	4 o 6	6
Display	LCD a 7 segmenti	LCD a 7 segmenti conteggio visualizzato (LED retroilluminato rosso) conteggio impostato (LED retroilluminato (giallo))	LCD a 7 segmenti conteggio visualizzato (LED retroilluminato rosso) conteggio impostato (LED retroilluminato (giallo))	LCD a 7 segmenti conteggio visualizzato (LED retroilluminato rosso) conteggio impostato (LED retroilluminato (giallo))
Velocità di conteggio	30Hz/2kHz	30Hz/5kHz	30Hz/5kHz	30Hz/5kHz
Ingressi	Ingresso a contatto Ingresso in DC Ingresso multitemperatura 24-240VAC/DC	2 ingresso di conteggio + ingresso di reset • Ingresso di contatto e/o • Ingresso a transistor a collettore aperto	2 ingresso di conteggio + ingresso di reset • Ingresso di contatto e/o • Ingresso a transistor a collettore aperto	2 ingresso di conteggio + ingresso di reset • Ingresso di contatto e/o • Ingresso a transistor a collettore aperto
Ingresso di Reset	• Reset manuale e tramite pulsante esterno	• Reset manuale con pulsante esterno e/o frontale	• Reset manuale con pulsante esterno e/o frontale	• Reset manuale con pulsante esterno e/o frontale
Modello di predisposizione	-	• DIP switches per l'impostazione del modo di funzionamento. • Impostazione conteggio tramite selettori	• DIP switches per l'impostazione del modo di funzionamento. • Impostazione conteggio tramite selettori	• DIP switches per l'impostazione del modo di funzionamento. • Impostazione conteggio tramite selettori
Uscita	-	1 contatto in scambio o a transistor NPN/PNP (selezionabile)	1 contatto in scambio o a transistor NPN/PNP (selezionabile)	2 contatti N.O. o a transistor NPN/PNP (selezionabile)
Alimentazione ausiliaria	-	-	12 VDC 100 mA	-
Versioni disponibili	Modello per montaggio a frontequadro	Terminale 11 pin (zoccolo) Terminale a vite	Terminale 11 pin (zoccolo) Terminale a vite	Terminale 11 pin (zoccolo) Terminale a vite
Omologazioni	CE UL/CSA	CE UL/CSA	CE UL/CSA	CE UL/CSA
Pagina	P. 663	P. 665	P. 671	P. 677

Contaore - Tabella di selezione

Tipo		Contaore DIN 48 x 48			
Modello		Contaore TH14	Contaore TH24	Contaore TH40	Contaore TH50
Aspetto	CE				
		serie TH14	serie TH24	serie TH40	serie TH50
Scale dei tempi		da 0 a 99999.9 ore	da 0 a 9999.9 ore	Con contaore parziale da 0 a 9999.9 ore e totalizzatore: da 0 a 99999.9 ore	da 0 a 9999.9 min.
Caratteristiche		Contaore	Contaore con funzione di reset	Contaore con conteggio parziale e totale + funzione di reset	Contaminuti con funzione di reset
Meccanismo		motore in AC			
Tipo di conteggio		Addizione (UP)			
Alimentazione	Tensione	12 V AC, 24 V AC, 48 V AC, da 115 a 120 V AC, 220 V AC	12 V AC, 24 V AC, 48 V AC, da 115 a 120 V AC, 220 V AC	12 V AC, 24 V AC, 48 V AC, da 115 a 120 V AC, 220 V AC	12 V AC, 24 V AC, 48 V AC, da 115 a 120 V AC, 220 V AC
	Frequenza	50/60Hz			
Meccanismo di conteggio		Sincronizzato con la frequenza di alimentazione			
Max. velocità di conteggio		Sincronizzato con la frequenza di alimentazione			
Minimo tempo misurabile		0.1 h			
Ingresso di reset		Reset manuale			
Max. assorbimento		ca. 1.5 W			
Peso		145 g	150 g	160 g	150 g
Note		<p>—</p> <p>Serie TH50: visualizzazione tempo in minuti</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>In tutte le serie la tensione di alimentazione viene indicata tramite l'ultimo numero del codice prodotto come segue: 3:12 V, 4:24 V, 5:48 V, 7:115-120 V, 8:220 V, Es.) Il modello serie TH24 a 220 V è codificato TH24(8). Se è seguito da una "S" significa che è il pannello frontale di colore argento.</p>			
Pagina		P. 691	P. 691	P. 693	P. 695

Tipo		Contaore DIN 52 x 52	
Modello		Contaore TH13	Contaore TH23
Aspetto			
		Serie TH13	Serie TH23
Scale dei tempi		da 0 a 99999.9 ore	da 0 a 9999.9 ore
Caratteristiche		Contaore	Contaore con funzione di reset
Meccanismo		Motore in AC	
Tipo di conteggio		Addizione (UP)	
Alimentazione	Tensione	da 115 a 120 V AC, 220 V AC	
	Frequenza	50 Hz oppure 60 Hz	
Meccanismo di conteggio		Sincronizzato con la frequenza di alimentazione	
Max. velocità di conteggio		Sincronizzato con la frequenza di alimentazione	
Min. tempo misurabile		0.1 h	
Ingresso di reset		Reset manuale	
Max. assorbimento		ca. 1.5 W	
Peso		130 g	135 g
Note		<p>Nella serie TH13 e 23 la tensione di alimentazione è indicata al termine del codice prodotto. La terza cifra indica la tensione come segue: 2:24V, 7:120V, 8:220V. La quarta cifra indica la frequenza richiesta come segue: 5:50Hz, 6:60Hz Es.) Il modello serie TH13 a 220 V e 50 Hz è codificato TH1385.</p>	
Pagina		P. 697	P. 697

Contaore - Tabella di selezione

Tipo	Contaore DIN 24 × 48		Contaore circolare	Contaore digitale 24 × 48
Modello	Contaore TH63	Contaore TH64	TH8	LH2H
Aspetto	 Serie TH63	 Serie TH64	 Serie TH8	 Serie LH2H
Scale dei tempi	da 0 a 99999.9 ore	da 0 a 9999.9 ore	da 0 a 9999.9 ore	da 0 a 999999.9 ore da 0 a 3999 giorni 23,9 ore da 0 a 999 ore (9 m. 59 s.) da 0 a 999959 ore 59,9 m.
Caratteristiche	Contaore	Contaore con funzione di reset	Contaore	Contaore digitale autoalimentato
Meccanismo	Motore in AC	Motore in AC	Motore in DC	
Tipo di conteggio	Addizione (UP)	Addizione (UP)	Addizione (UP)	Addizione (UP)
Alimentazione	Tensione	12 V AC, 24 V AC, 48 V AC, 120 V AC, (da 115 a 120 V AC), 220 V AC	12 VDC, 24 VDC	—
	Frequenza	50/60Hz	—	—
Meccanismo di conteggio	Sincronizzato con la frequenza di alimentazione	Sincronizzato con la frequenza di alimentazione	oscillatore al quarzo	oscillatore al quarzo
Max. velocità di conteggio	—	—	—	—
Minimo tempo misurabile	0.1 h	0.1 h	6 minuti	1 sec.
Ingresso di reset	—	Reset manuale	—	Manuale e Elettrico
Max. assorbimento	ca. 1.5 W	ca. 1.5 W	ca. 1.5 W	—
Peso	80 g	90 g	150 g	70 g
Note	In tutte le serie la tensione di alimentazione viene indicata tramite l'ultimo numero del codice prodotto.		Elevato grado di protezione IP66 sul frontale	
Pagina	P. 699	P. 699	P. 701	P. 702

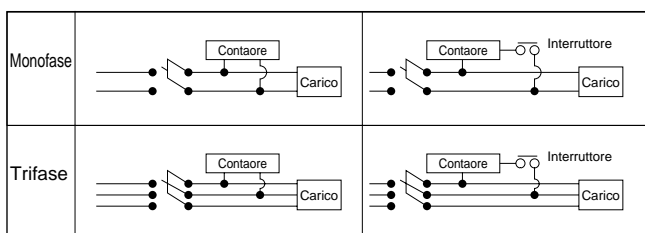
Contaore - precauzioni di utilizzo (per tutti i modelli)

1. Impostazione della frequenza

Selezionare la frequenza prima di alimentare il contaore.

2. Collegamenti

- TH13,23,14,24,40,50,63,64



3. Precauzioni di sicurezza

Non utilizzare il contaore nelle seguenti condizioni:

- Ambiente con temperature inferiori a -10°C o superiori a 50°C
- Ambienti umidi, polverosi o ricchi di sostanze gassose
- Luoghi esposti a urti o vibrazioni
- All'esterno o in ambienti esposti a pioggia o alla luce diretta del sole

4. Marchio CE

1) Direttive EMC (89/336/EEC)

Contaore con marchio CE conformi alle seguenti direttive EMC EN50081-2:1993, EN50082-2:1995

2) Direttive Low-voltage (73/23/EEC)

In osservanza della direttiva EN61010-1 il contaore va utilizzato nelle seguenti condizioni:

- LH24

Condizioni ambientali:

Categoria sovratensione I; fattore di contaminazione 2; uso interno; temperatura: -10° +55°C; umidità: da 35% a 85%RH.

- TH13, 23, 14, 24, 40, 50, 63, 64

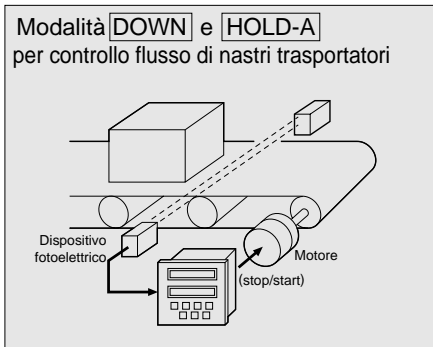
Condizioni ambientali:

Categoria sovratensione II; fattore di contaminazione 2; uso interno; temperatura: -10° +50°C; umidità 85%RH.

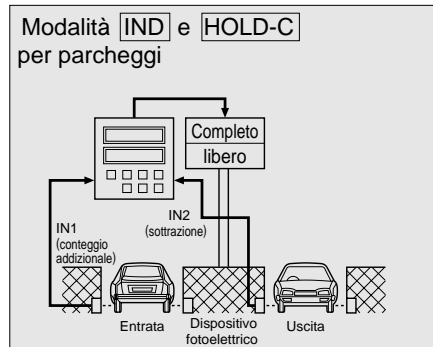
CONTAIMPULSI - Applicazioni tipiche

Contaimpulsivi precisi e affidabili con controllo da pannello per un'ampia gamma di applicazioni.

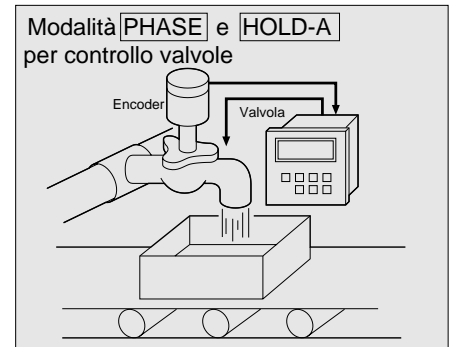
CONTAIMPULSI



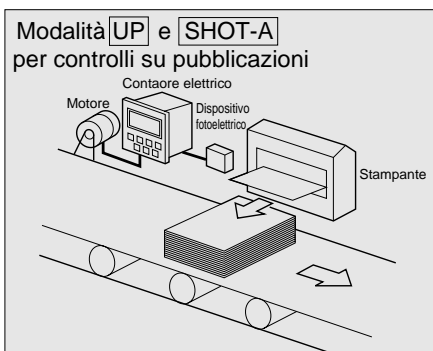
Conteggio della quantità di merce in spedizione.



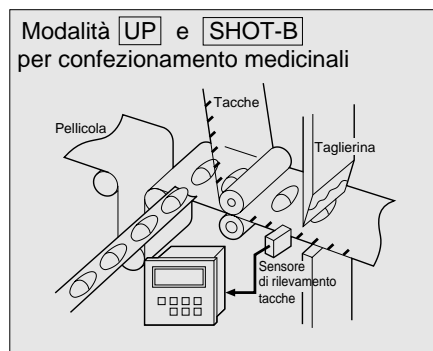
Il numero di autovetture in ingresso e in uscita è visualizzato dalle scritte Completo e Libero.



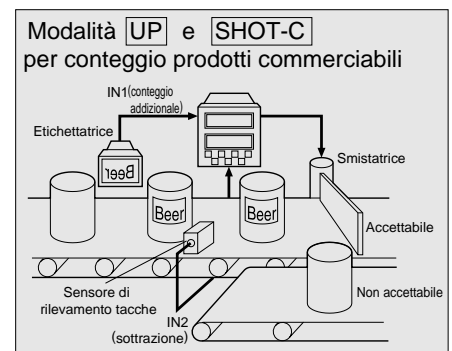
Conteggio dei segnali dell'encoder per controllare l'apertura di valvole.



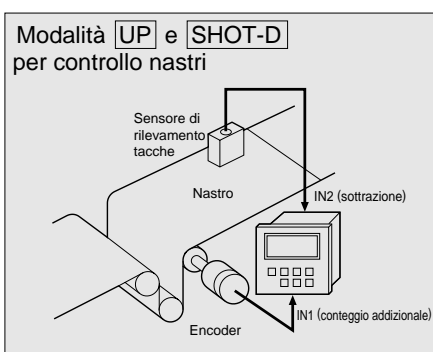
Conteggio pagine in stampa per confezionare libri e riviste.



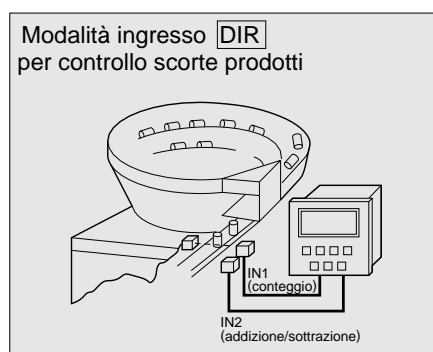
Conteggio di pastiglie medicinali da confezionare.



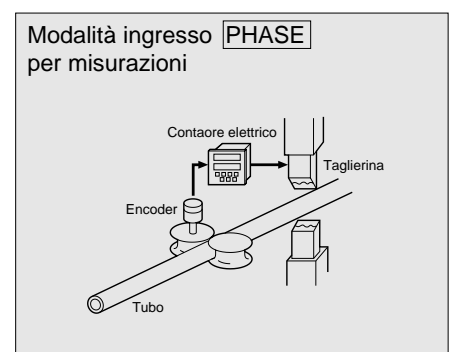
Conteggio delle sole lattine correttamente etichettate.



Il controllo avviene tramite un encoder ed un sensore per il rilevamento del colore.



Conteggio di prodotti in ingresso e in uscita per alimentare costantemente il convogliatore.



Contaimpulsivi sincronizzato con un encoder per controllare il taglio di tubi.