

Serie / Series C - 3X Contaimpulsori bidirezionali multifunzione DIN 72X72
DIN 72X72 μ Processor Multifunction up / down counter

- * Microprocessore < μ P > / *Micro - Processor < μ P > based .*
- * Memoria : EEPROM / *Memory method : EEPROM*
- * Alta risposta di frequenza : 5KHz / *High response frequency : 5Khz*
- * Alta affidabilità con circuito antidisturbo / *High reliability with Hi - Anti - Noise circuit*
- * Led di visualizzazione in ingresso / *Easy to test with input led*
- * Facile da visualizzare con undisplay da 0.56" / *Easy to monitor with 056" led display*
- * Contatore a doppia preselezione reversibile oppure contatore singolo con totalizzatore
Two phase reversible counter or single input additional counter
- * Ampio range di tensione di alimentazione 90 - 250 VAC , 50/60Hz
Wide range of operating voltage 90 - 250VAC , 50/60Hz
- * Range divisore : 1 - 9999 / *Divisor range : 1 - 9999*
- * Range moltiplicatore : 0.001 - 9.999 / *Multiplier range : 0.001 - 9.999*
- * Un punto decimale disponibile / *One decimal point available*
- * Ingresso di conteggio PNP / *Input PNP*



Caratteristiche / Features

Tipo Type	Singola preselezione Single preset		Doppia preselezione Dual preset		Singola preselezione & totalizzatore Total & preset	
Modello	C-341	C-361	C-342	C-362	C-3617	C-3427
Alimentazione Power supply	90 - 250 VAC , 50/60Hz					
Potenza in uscita DC power output	12 VDC / 60mA max					
Memoria Memory method	EEPROM					
Tensione di isolamento Dielectric Strength	Oltre 2.5KV / 1min < Tra la potenza ed il morsetto > <Between power and each terminal>					
Resistenza di isolamento Isolation strength	Oltre 50M ohm /500Vdc < Tra la potenza ed il morsetto > <Between power and each terminal>					
Temperatura ed umidità di lavoro Operating temperature and humidity	-20°C +60°C; 35% - 85% RH					
Frequenza di risposta Response frequency	Alta velocità >5K cps Bassa velocità > 100cps High speed >5K cps ; Low speed > 100 cps					
Conteggio in ingresso Count Input	Logica positiva Basso<2V ; Alto > 6V Positive logic : L<2V ; High > 6V					
Reset	Logica negativa Basso<2V ; Alto > 6V Negative logic ; L<2V ; High > 6V					
Stato di uscita Output status	Un relè One relay		Due relè Two relay		Un relè One relay	Due relè Two relay
Controllo in uscita Output control	N/R/C o comparazione selezionabile N/R/C/ or comparision selectable					
Range del timer Timer	Tempo di preselezione dell'autoreset, Range 0.01s - 99.99s Time preset of Auto Reset , range : 0.01s - 99.99s					
Divisore / Moltiplicatore Divisor / Multiplier	Range di divisione : 1 - 9999, Range di moltiplicazione : 0.001 - 9.999 Range of Divisor : 1-9999 , Range of multiplier : 0.001 - 9.999					
Dimensioni Dimensions	DIN 72X72 Foratura pannello: 68 X 68 mm DIN 72X72, fixed hole : 68 X 68 mm					
Metodo di uscita Output method	Singola preselezione : CV >/=PV Relè I ON / Single preset CV >/=PV Relay I ON Doppia preselezione : CV >/=PV1 Relè I ON , CV >/=PV2 Relè II ON Dual preset: CV >/=PV1 Relay I ON , CV >/=PV2 Relay II ON					



ELETTRONICA DUE

Serie / Series C - 3X Contaimpulsori bidirezionali multifunzione DIN 72X72
DIN 72X72 μ Processor Multifunction up / down counter

■ Funzione del selettore / Function of select switch

ROTARY SWITCH < RS > (interno)

Nr.	Tipo di contaimpulsori Type of counter	Metodo di conteggio Method of counting
0	Contaimpulsori bidirezionale singola preselezione Single preset up/down counter	reversibile two phase reversible counter
1	Contaimpulsori bidirezionale doppia preselezione Dual preset up/down counter	reversibile two phase reversible counter
2	Contaimpulsori & Totalizzatore a singola preselezione Total & single preset addition counter	monodirezionale single phase additional counter
3	Contaimpulsori & Totalizzatore a doppia preselezione Total & dual preset addition counter	monodirezionale single phase additional counter

DIP SWITCH interno < SW I > / < Inner PCB > < SW I >




Nr.	Funzioni / Function
1	ON: SV <D> per impostazione del divisore <Range da 1 a 9999> o moltiplicatore <Range da 0.001 a 9.999> Dopo l'impostazione, impostarlo sulla posizione OFF ON: SV <D> for setting of divisor <Range from 1 to 9999> or Multiplier <Range from 0.001 to 9.999> After setting, please set it to OFF position
2	ON : 4 cifre ; / ON : 4 digits OFF 6 cifre / OFF : 6 digits
3	ON : moltiplicatore ; / ON : multiplier OFF : Divisore / OFF : divisor
4	ON: Controllo uscita alto /medio/basso; / ON : Hi/Go/Lo control output OFF Controllo uscita N/R/C/ / OFF : N/R/C/ control output

Selettore A/B < Selezione del tempo di risposta > / < SW II > / A/B Slide switch < response time selected >




Conteggio Counting	Basso - Alto Low - High	Basso <2V, 6V Alto <30 VDC Low <2V, 6V High < 30 VDC
Tipo "A" Mode "A"	5K impulsi al secondo 5K CPS	Rapporto 1:1, adatto per ingressi statici e per ingressi CMOS, TTL o transistor Cycle duty ration 1: 1; suited for solid state input such as transistor or CMOS IC
Tipo "B" Mode "B"	100 impulsi al secondo 100 CPS	Tempo di risposta <15ms, adatto per contatti in ingresso come microswitch, rele etc. Response time 15ms, suited for contact input such as limit sw, relay or reed sw, etc.

Serie / Series C - 3X Contaimpulsori bidirezionali multifunzione DIN 72X72
DIN 72X72 μ Processor Multifunction up / down counter

■ **Contaimpulsori a singola preselezione / Single preset counter**

Modello Model	C-341	C-361
		
Cifre del conteggio Digits of counting	4 cifre	7 cifre
Cifre di impostazione Digits of setting	4 cifre	6 cifre
Visualizzazione Display method	Conteggio : 0.56" led rosso / Counting: 0.56" red led Impostazione : 0.36" led verde / Setting : 0.36" green led	Conteggio : 0.36" led rosso / Counting: 0.36" red led Impostazione : 0.36" led verde / Setting : 0.36" green led
Metodo di conteggio Counting method	Addizione, Contaimpulsori reversibile a due fasi Additional, two phase reversible counter	
Metodo di uscita Output method	Un relè One relay	
Controllo in uscita Output control	N/R/C/ o comparazione N/R/C/ or comparison	
Peso approx. Weight	385 gr.	385 gr.




■ **Contaimpulsori a doppia preselezione / Dual preset counter**

Modello Model	C-342	C-362
		
Cifre del conteggio Digits of counting	4 cifre	7 cifre
Cifre di impostazione Digits of setting	4 cifre	6 cifre
Visualizzazione Display method	Conteggio : 0.56" led rosso / Counting: 0.56" red led Impostazione : 0.36" led verde / Setting : 0.36" green led	Conteggio : 0.36" led rosso / Counting: 0.36" red led Impostazione : 0.36" led verde / Setting : 0.36" green led
Metodo di conteggio Counting method	Addizione, Contaimpulsori reversibile a due fasi Additional, two phase reversible counter	
Metodo di uscita Output method	Due relè Two relay	
Controllo in uscita Output control	N/R/C/ o comparazione N/R/C/ or comparison	
Peso approx. Weight	390 gr.	390 gr.






Serie / Series C - 3X Contaimpulsori bidirezionali multifunzione DIN 72X72
DIN 72X72 μ Processor Multifunction up / down counter

■ **Contaimpulsori a preselezione & totalizzatori / Total & preset counter**

Modello Model	C-3617	C-3427
		
Tipo Type	Contaimpulsori a singola preselezione & totalizzatore <i>Total & single preset</i>	Contaimpulsori a doppia preselezione & totalizzatore <i>Total & dual preset</i>
Cifre del conteggio Digits of counting	7 cifre	7 cifre
Cifre di impostazione Digits of setting	6 cifre	Impostazione principale :4 cifre / <i>Main setting: 4 digits</i> Preimpostato : 2 cifre / <i>Presetting: 2 digits</i>
Visualizzazione Display method	Conteggio : 0.56" led rosso / <i>Counting : 0.56" red led</i> Impostazione : 0.36" led verde / <i>Setting : 0.36" green led</i>	Conteggio : 0.36" led rosso / <i>Counting : 0.36" red led</i> Impostazione : 0.36" led verde / <i>Setting : 0.36" green led</i>
Metodo di conteggio Counting method	Addizione / <i>Addition</i>	
Metodo di uscita Output method	Un relè <i>One relay</i>	Due relè <i>Two relays</i>
Controllo in uscita Output control	N/R/C/ o comparazione <i>N/R/C/ or comparison</i>	
Peso approx. Weight	385 gr.	390 gr.

■ **Totalizzatore / Total counter**

Modello Model	C-340	C-370
		
Cifre del conteggio Digits of counting	4 cifre	7 cifre
Visualizzazione Display method	Conteggio : 0.56" led rosso <i>Counting : 0.56" red led</i>	Conteggio : 0.36" led rosso <i>Counting: 0.36" red led</i>
Metodo di conteggio Counting method	Addizione, Contaimpulsori reversibile a due fasi <i>Additional , Two phases reversible counter</i>	
Peso approx. Weight	360 gr.	370 gr.

Serie / Series C - 3X Contaimpulsi bidirezionali multifunzione DIN 72X72 DIN 72X72 μ Processor Multifunction up / down counter

■ Funzione dei tasti / Function of key

P Selezione dell'impostazione delle funzioni / Selection of setting address

Singola preselezione / Single preset P

Doppia preselezione / Dual preset P1 P2 P1 / 1° Impostazione / Setting , P2 / 2° Impostazione / Setting

Totalizzatore & singola preselezione / Total & preset P D P / Impostazione del valore / Setting value , D / Valore del conteggio

Counting value of preset counter

TMR Impostazione del ritardo del tempo in uscita / Setting of output delay time

Premere il tasto TMR per visualizzare i valori di tempo <Tempo di ritardo> <SV>

Depress the TMR key to display the value of timer <Delay time> <SV>

Per cambiare i tempi usare i tasti numerici . <Range 0.01s - 99.99s>

Changed By The Numerical Key. <Range : 0.01s - 99.99s>

RST Reset del totalizzatore / Reset total counter

Premere il tasto RST per resettare i valori di conteggio fino a 0.

Depress the RST key to reset the value of preset counter. <Total & preset type>

RST : Reset del contaimpulsi / Reset of preset counter

I

Premere il tasto RST per resettare il valore del contaimpulsi a preselezione . <Tipo totalizzatore & preselezione>

I

Depress the RST key to reset the value of preset counter. <Total & preset type>.

I

1 2 3 4 5 6 Presettare il valore impostato <Tipo numerico> / Preset of setting value <Numerical type>

1 Tasto del 1° digit impostato / 1st digit setting ky

2 Tasto del 2° digit impostato / 2nd digit setting key

3 Tasto del 3° digit impostato / 3rd digit setting key

4 Tasto del 4° digit impostato / 4th digit setting key

5 Tasto del 5° digit impostato / 5th digit setting key

6 Tasto del 6° digit impostato / 6th digit setting key

Nota P, P1 , P2 , D , sono led che corripndono alle funzioni impostate. / Note : P, P1, P2, D are led of address.

■ Impostazione del divisore o del moltiplicatore / Setting of divisor or Multiplier

Divisore : SW I - 3 Settare in posizione OFF <Range : 1 - 9999>

Moltiplicatore : SW I - 3 Settare in posizione ON <Range : 0.001 - 9.999>

Settare SW I - 1 in posizione ON, il display <SV> visualizzerà il valore del divisore o del moltiplicatore settato dai tasti numerici.

Terminata l'impostazione, posizionare SW I - 1 in posizione OFF.

Divisor : SW I - set to OFF position. <Range : 1-9999>

Multiplier : SW I 3 set to ON position . <Range 0.001 - 9.999>

Set the SW I to ON position, the disply <SV> will display the value of divisor or multiplier which may be set by the nuerical key.

After finishing setting, please set SW I, to OFF position .



ELETRONICA DUE

**Serie / Series C - 3X Contaimpulsori bidirezionali multifunzione DIN 72X72
DIN 72X72 μ Processor Multifunction up / down counter**

Display

C-3427

Display

CV : Totalizzatore / *Total counter*

SV : Contaimpulsori a preselezione / *Preset counter*

SV1 : Valore principale impostato o valore di conteggio del contaimpulsori presettato / *Main setting value or counting value of preset counter* SV2 :

Valore presettato / *Preset value*

LED

P : SV visualizza il valore presettato del contatore / *SV displays the setting value of preset counter*

D : visualizza il valore di conteggio del contatore / *SV displays the counting value of preset counter*

OP1 : OP1 led ON quando il relè I è in posizione ON / *OP1 led ON when relay I ON*

OP2 : OP2 led ON quando il relè II è in posizione ON / *OP 2 led ON when relay II ON*

Tasti / Key

P : Impostazione del valore presettato o valore di conteggio del contaimpulsori presettato. / *Selecting of preset value or counting value of the preset counter*

II I : Impostazione del valore presettato <SV2> / *Setting of preset value <SV2>*

4 3 2 1 : Impostazione del valore principale <SV1> / *Setting of main setting value <SV1>*

RST : Reset del totalizzatore / *Reset of total counter*

RST : Reset del contaimpulsori / *Reset of preset counter*

I

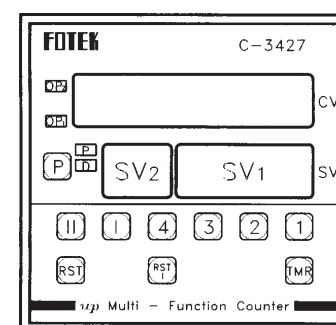
TMR : Impostazione del tempo di ritardo in uscita / *Setting of output delay time*

Stato dell'uscita / Control output

CV >= < SV1 - SV2> Relè I ON

CV >= SV1 Relè II ON

Controllato da N/R/C selezionabile / *Controlled by N/R/C control selectable*



C-3617

Display

CV : Valore del totalizzatore / *Total counter*

SV : Valore del preselettore / *Preset counter*

P : Visualizza il valore presettato del contatore / *Main setting value or counting*

D : Visualizza il valore di conteggio del contatore / *Value of preset counter*

Tasti / Key

P : Impostazione del valore presettato o valore di conteggio del contaimpulsori presettato. / *Selecting of preset value or counting value of the preset counter*

6 5 4 3 2 1 : Impostazione del valore principale <SV> / *Setting of preset counter <SV>*

RST : Reset del totalizzatore / *Reset of total counter*

RST : Reset del contaimpulsori / *Reset of preset counter*

I

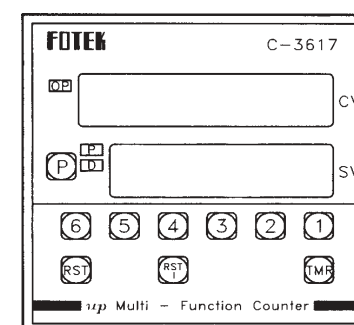
TMR : Impostazione del tempo di ritardo in uscita / *Setting of output delay time*

LED

P : SV visualizza il valore impostato del contatore / *SV displays the setting value of preset counter*

D : SV visualizza il valore di conteggio del contatore / *SV displays the counting value of preset counter*

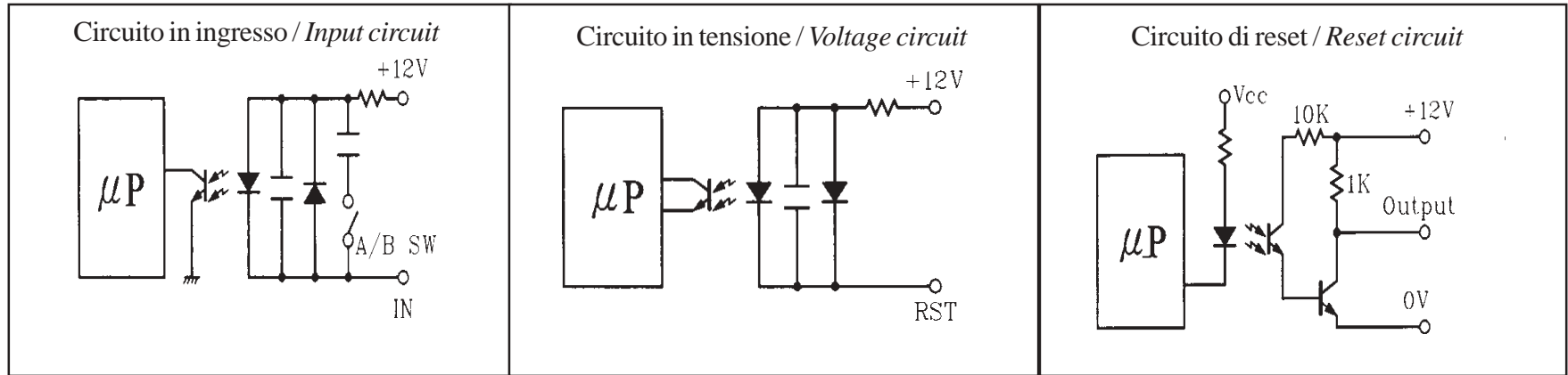
OP : led ON quando il relè è in posizione ON / *Led on when the relay ON*



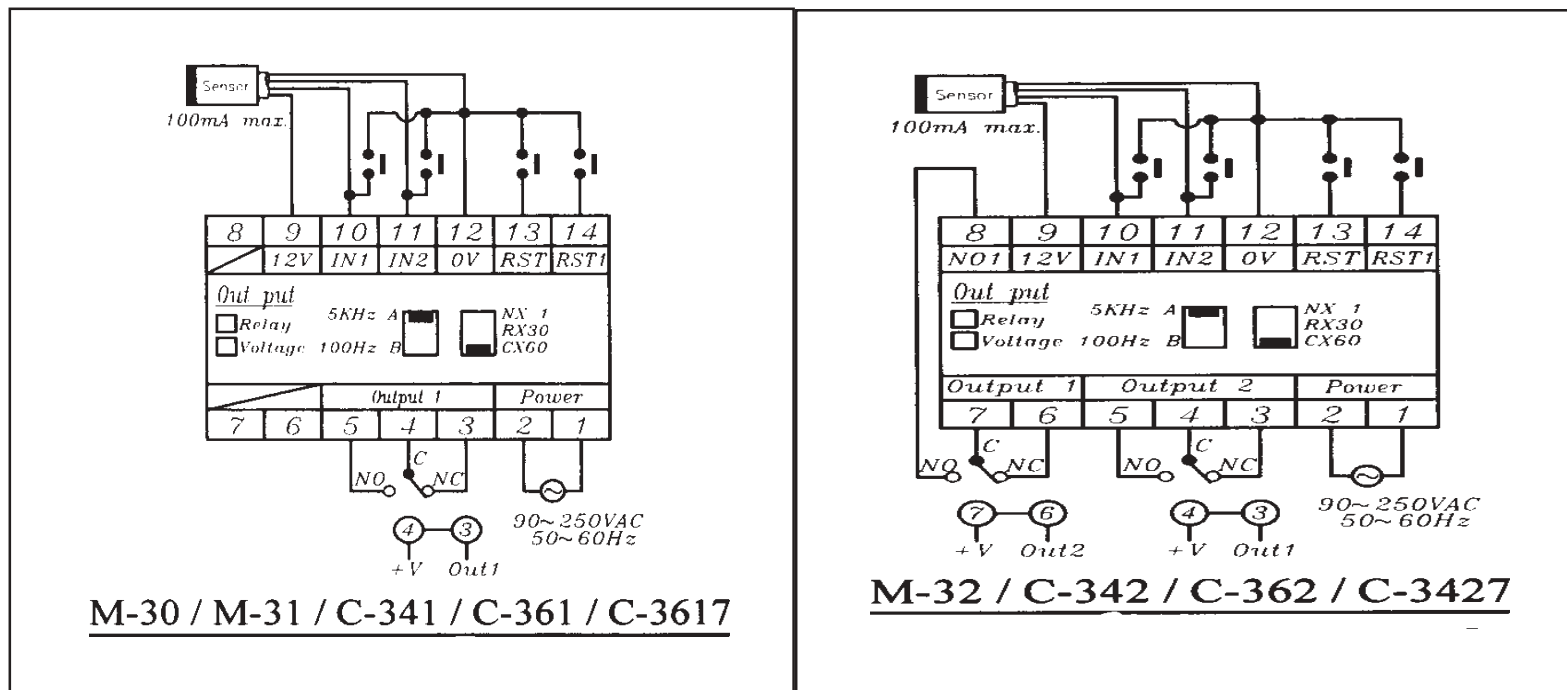
FOTEK

Serie / Series C - 3X Contaimpulsori bidirezionali multifunzione DIN 72X72
DIN 72X72 μ Processor Multifunction up / down counter

■ **Circuito di interfaccia / Interface circuit**

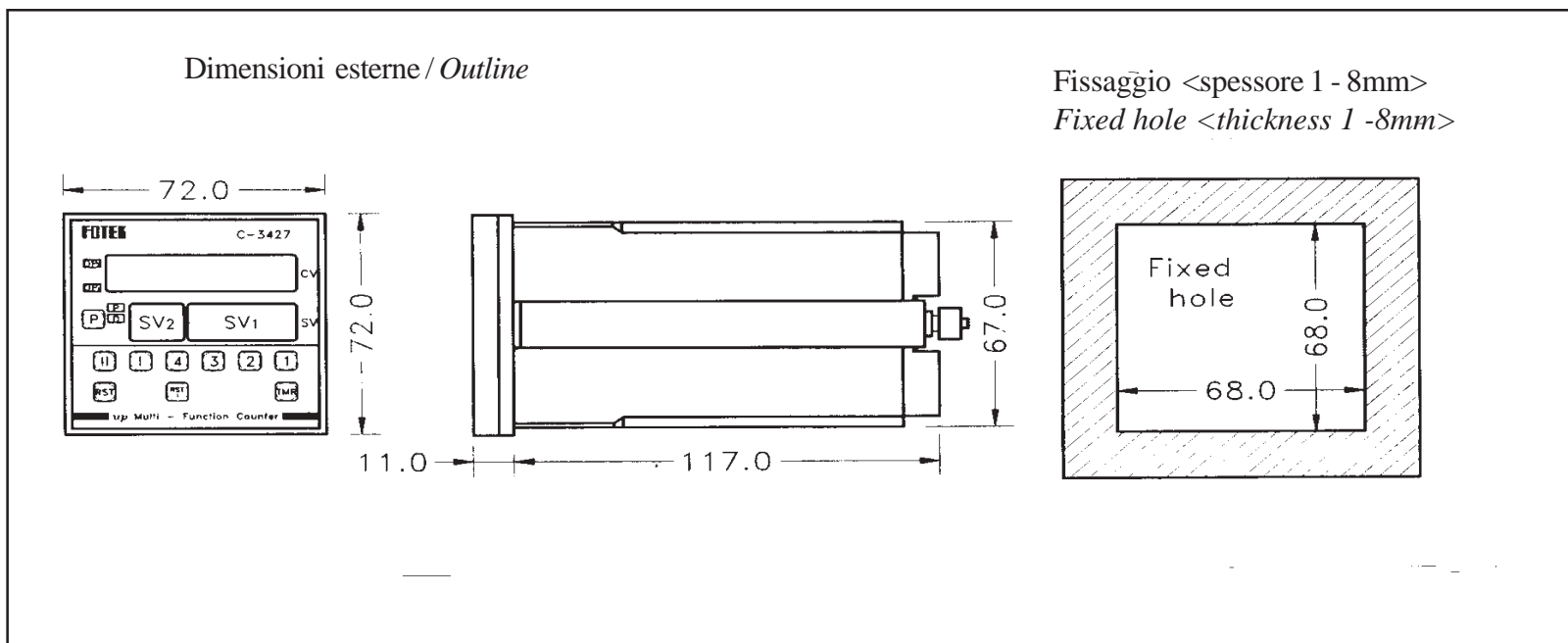


■ **Connessioni / Connection diagram**



Nota : Totalizzatore , input da IN1 / Note : additional counter , please input from IN1

■ **Dimensioni mm. / Dimension**



Serie / Series C - 3X Contaimpulsì bidirezionali multifunzione DIN 72X72
DIN 72X72 μ Processor Multifunction up / down counter

■ Uscita di controllo N/R/C / N/R/C/ slide switch <output control selected>

