



STRUMENTAZIONE DIGITALE

DIGITAL INSTRUMENTS



Contaimpulsì a microcontrollore Microcontroller counter



- **Contaimpulsì monodirezionale a 4 cifre**
4 digits monodirectional counter
- **Dimensioni 48 x 48 x 97 mm**
Dimensions 48 x 48 x 97 mm
- **Doppia visualizzazione: conteggio e preselezione**
Double display: count and preselection
- **Ingressi universali: PNP - NPN - NAMUR - STATICI - MECCANICI**
Universal inputs: PNP - NPN - NAMUR - STATIC - MECHANICAL
- **Ingressi di reset e blocco conteggio**
Reset input and count block
- **Uscita a relè o uscita statica**
Relè output or static output
- **Programmazione della temporizzazione dell' uscita**
Time output programming
- **Programmazione della frequenza e della memoria di conteggio**
Count frequency and count memory programming
- **Programmazione del divisore e del moltiplicatore di conteggio**
Count divisor and count multiplier programming

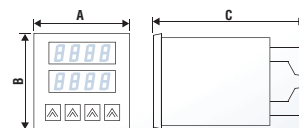
Caratteristiche - Features

Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	48 x 48 x 97 mm
Dima di foratura / Panel cut-out	45 x 45 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 115 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 24 Vcc / Vdc
Assorbimento / Power consumption	1,5 VA
Alimentazione ausiliare / Power AUX	11,5 V - 20 mA
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP
Uscite relè / Relays output	(NO + NC) 2 A 250 Vca / Vac
Uscite statiche / Statics output	PNP / NPN - 30 Vdc 50mA
Frequenza di conteggio / Counting frequency	2kHz (ingresso statico / static input) - 30Hz (ingresso meccanico / mechanical input)
Contenitore / Housing	PVC grigio / gray
Pannello frontale / Frontal panel	Plexiglass
Gradi di protezione / IP rating	IP64

Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Uscita a relè Relay output	Uscita statica Static output
A	B	C			
48 mm	48 mm	97 mm	24 Vca / Vac	C011-01/24	C011-02/24
48 mm	48 mm	97 mm	115 - 230 Vca / Vac	C011-01/220	C011-02/220
48 mm	48 mm	97 mm	24 Vcc / Vdc	C011-01/24VDC	C011-02/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "c011.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "c011.pdf" on this web site: www.selet.it



Contaimpulsì - temporizzatori programmabili Programmable counters - timers



- **Contaimpulsì - temporizzatori bidirezionali a 4 cifre**
4 digits bidirectional counters - timers
- **Dimensioni: CTY12 = 48 x 48 x 100 mm, CTY52 = 72 x 72 x 100 mm**
Dimensions: CTY12 = 48 x 48 x 100 mm, CTY52 = 72 x 72 x 100 mm
- **Doppia visualizzazione: conteggio e preselezione**
Double display: count and preselection
- **Ingressi universali: PNP - NPN - NAMUR - MECCANICI**
Universal inputs: PNP - NPN - NAMUR - MECHANICAL
- **Configurabile come contaimpulsì o temporizzatore**
Counter or timer config
- **Programmazione del reset**
Reset programming
- **Programmazione del ciclo**
Cycle programming
- **Programmazione della virgola e della frequenza d' ingresso**
Decimal point and input frequency programming
- **Programmazione base tempi e risoluzione**
Time base and resolution programming
- **Programmazione del modo di ingresso (in modalità contatore)**
Input mode counter (counter setting) programming
- **Programmazione della funzione di ingresso (in modalità temporizzatore)**
Input mode timer (timer setting) programming

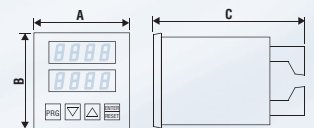
Caratteristiche - Features

Modelli / Models	CTY12	CTY52
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	48 x 48 x 100 mm	72 x 72 x 100 mm
Dima di foratura / Panel cut-out	45,5 x 45,5 mm	67 x 67 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc	
Assorbimento / Power consumption	1,5 VA	3 VA
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 V - 50 mA	
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP	
Uscite relè / Relays output	1 A 250 Vca / Vac	2 x 2 A 250 Vca / Vac
Frequenza di conteggio / Counting frequency	5 kHz	
Base tempi (temporizzatore) / Time base (timer)	h, min, sec (msec)	
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black	
Pannello frontale / Frontal panel	Policarbonato / Polycarbonate	
Gradi di protezione / IP rating	IP54	

Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Uscita a relè Relay output
A	B	C		
48 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	CTY12/24
48 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	CTY12/110
48 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	CTY12/220
48 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	CTY12/24VDC
72 mm	72 mm	100 mm	24 Vca / Vac	CTY52/24
72 mm	72 mm	100 mm	110 Vca / Vac	CTY52/110
72 mm	72 mm	100 mm	230 Vca / Vac	CTY52/220
72 mm	72 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	CTY52/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "CTY_.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "CTY_.pdf" on this web site: www.selet.it



Contaimpuls - totalizzatori programmabili Programmable counters - totalizers



- **Contaimpuls - totalizzatori bidirezionali a 6 cifre**
6 digits bidirectional counters - totalizers
- **Dimensioni: 96 x 48 x 100 mm**
Dimensions: 96 x 48 x 100 mm
- **Visualizzazione: conteggio e passi di programma**
Display: count and setup steps
- **Ingressi universali: PNP - NPN - NAMUR - MECCANICI**
Universal inputs: PNP - NPN - NAMUR - MECHANICAL
- **Tastiera interna per la programmazione**
Internal keyboard programming
- **Programmazione della temporizzazione dell' uscita**
Time output programming
- **Programmazione base tempi e risoluzione**
Time base and resolution programming
- **Programmazione della virgola e della frequenza d' ingresso**
Decimal point and input frequency programming

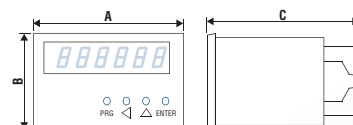
Caratteristiche - Features

Modelli / Models	CTY60
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	96 x 48 x 100 mm
Dima di foratura / Panel cut-out	92,3 x 45,5 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc
Assorbimento / Power consumption	3 VA max
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 V - 50 mA
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP
Frequenza di conteggio / Counting frequency	10 kHz
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black
Pannello frontale / Frontal panel	Plexiglass
Gradi di protezione / IP rating	IP54

Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Modelli Models
A	B	C		
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	CTY60/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	CTY60/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	CTY60/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	CTY60/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "CTY6_.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "CTY6_.pdf" on this web site: www.selet.it



Contaimpulsivi programmabili Programmable counters



- **Contaimpulsivi bidirezionale a 6 cifre**
6 digits bidirectional counter
- **Dimensioni: 96 x 48 x 100 mm**
Dimensions: 96 x 48 x 100 mm
- **Visualizzazione: conteggio e passi di programma**
Display: count and setup steps
- **Modelli solo visualizzati, a due o a quattro preset**
Incators only, two preset or four present counter models
- **Modelli con comunicazione seriale o con uscita analogica**
Serial communication or analog output models
- **Ingressi di reset e blocco conteggio**
Reset input and count block
- **Programmazione del reset**
Reset programming
- **Programmazione del ciclo**
Cycle programming
- **Programmazione base tempi e risoluzione**
Time base and resolution programming
- **Programmazione della virgola e della frequenza di conteggio**
Decimal point and input frequency count programming

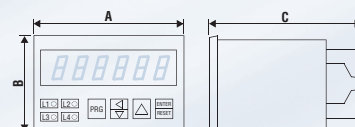
Caratteristiche - Features

Modelli / Models	CBM60	CBM63	CBM65
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	96 x 48 x 100 mm		
Dima di foratura / Panel cut-out	92,3 x 45,5 mm		
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Assorbimento / Power consumption	3 VA		
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 Vcc / Vdc - 50 mA		
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP		
Uscite relè / Relays output	2 x 5 A 250 Vca / Vac		2 x 5 A + 2 x 1 A 250 Vca / Vac
Frequenza di conteggio / Counting frequency	10 kHz		
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black		
Pannello frontale / Frontal panel	Policarbonato / Polycarbonate		
Gradi di protezione / IP rating	IP54		

Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Comunicazione Seriale Serial communication	Uscita analogica Analog output	Solo visualizzatore Incator only	Due preset Two presets	Quattro preset Four presets
A	B	C						
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac			CBM60/24	CBM63/24	CBM65/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac			CBM60/110	CBM63/110	CBM65/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac			CBM60/220	CBM63/220	CBM65/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc			CBM60/24VDC	CBM63/24VDC	CBM65/24VDC
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	•		CBM60/R/24	CBM63/R/24	CBM65/R/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	•		CBM60/R/110	CBM63/R/110	CBM65/R/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	•		CBM60/R/220	CBM63/R/220	CBM65/R/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	•		CBM60/R/24VDC	CBM63/R/24VDC	CBM65/R/24VDC
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac		•	CBM60/LE/24	CBM63/LE/24	CBM65/LE/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac		•	CBM60/LE/110	CBM63/LE/110	CBM65/LE/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac		•	CBM60/LE/220	CBM63/LE/220	CBM65/LE/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc		•	CBM60/LE/24VDC	CBM63/LE/24VDC	CBM65/LE/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "cbm6.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "cbm6.pdf" on this web site: www.selet.it



Contatori multifunzioni programmabili Programmable multifunction counters



- Containpulsivi bidirezionale a 5 cifre (XTM1) e a 6 cifre (XTM5, XTM6)
5 digits (XTM1) and 6 digits (XTM5, XTM6) bidirectional counter
- Dimensioni: XTM1 = 48 x 48 x 100 mm, XTM5 = 72 x 72 x 100 mm, XTM6 = 96 x 48 x 100 mm
Dimensions: XTM1 = 48 x 48 x 100 mm, XTM5 = 72 x 72 x 100 mm, XTM6 = 96 x 48 x 100 mm
- Modelli solo visualizzati o a due preset
Incators only or two preset present counter models
- Ingressi di reset e blocco conteggio
Reset input and count block
- Programmazione del reset
Reset programming
- Programmazione del ciclo
Cycle programming
- Configurabili come containpulsivi, temporizzatori o contagiri
Counter - Timer - Revolution counter configurable
- Programmazione della virgola e della frequenza di conteggio
Decimal point and input frequency count programming
- Programmazione base tempi e risoluzione in modalità timer
Time base and resolution programming (timer setting)
- Programmazione dell'unità di tempo e risoluzione in modalità indicatore di velocità
Time unit programming (speed counter setting)
- Programmazione del divisore e del moltiplicatore di conteggio in modalità indicatore di velocità
Count divisor and count multiplier programming (speed counter setting)

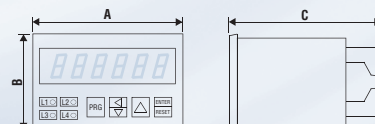
Caratteristiche - Features

Modelli / Models	XTM10 - XTM13	XTM50 - XTM53	XTM60 - XTM63
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	48 x 48 x 100 mm	72 x 72 x 100 mm	96 x 48 x 100 mm
Dima di foratura / Panel cut-out	45,5 x 45,5 mm	67 x 67 mm	92,3 x 45,5 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Assorbimento / Power consumption	1,5 VA	1,5 VA	3 VA
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 V - 50 mA		
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP		
Uscite relè / Relays output	2 x 1 A 250 Vca	2 x 1 A 250 Vca / Vac	2 x 2 A 250 Vca / Vac
Frequenza di conteggio / Counting frequency	5 kHz	5 kHz	10 kHz
Base tempi (temporizzatore) / Time base (timer)	h, min, sec (msec)		
Frequenzimetro / Frequency meter	Hz, g / m, produzione / ora Hz, rev / min, production / hours		
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black		
Pannello frontale / Frontal panel	Policarbonato / Polycarbonate		
Gradi di protezione / IP rating	IP54		

Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Solo visualizzatore Incator only	Due preset Two presets		
A	B	C					
48 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	XTM10/24	XTM13/24		
48 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	XTM10/110	XTM13/110		
48 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	XTM10/220	XTM13/220		
48 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	XTM10/24VDC	XTM13/24VDC		
72 mm	72 mm	100 mm	24 Vca / Vac	XTM50/24	XTM53/24		
72 mm	72 mm	100 mm	110 Vca / Vac	XTM50/110	XTM53/110		
72 mm	72 mm	100 mm	230 Vca / Vac	XTM50/220	XTM53/220		
72 mm	72 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	XTM50/24VDC	XTM53/24VDC		
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	XTM60/24	XTM63/24		
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	XTM60/110	XTM63/110		
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	XTM60/220	XTM63/220		
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	XTM60/24VDC	XTM63/24VDC		

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "XTM156.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "XTM156.pdf" on this web site: www.selet.it



Contagiri programmabili Programmable revolution counters



- **Contagiri monodirezionali a 6 cifre**
6 digits monodirectional revolution counters
- **Dimensioni: 96 x 48 x 100 mm**
Dimensions: 96 x 48 x 100 mm
- **Visualizzazione: conteggio e passi di programma**
Display: count and setup steps
- **Ingressi universali: PNP - NPN - NAMUR - MECCANICI**
Universal inputs: PNP - NPN - NAMUR - MECHANICAL
- **Tastiera interna**
Internal keyboard
- **Funzione di reset tramite tasto**
Reset function by button
- **Programmazione dell' unità di tempo**
Time unit programming
- **Programmazione dell' unità metrica**
Metric unit programming
- **Programmazione della virgola**
Point programming
- **Programmazione del divisore e del moltiplicatore di conteggio**
Count divisor and count multiplier programming

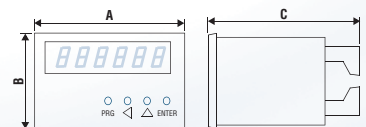
Caratteristiche - Features

Modelli / Models	CGY60
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	96 x 48 x 100 mm
Dima di foratura / Panel cut-out	92,3 x 45,5 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc
Assorbimento / Power consumption	3 VA max
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 V - 50 mA
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP
Frequenza di conteggio / Counting frequency	10 kHz
Base tempi / Time base	h, min, sec (msec)
Frequenzimetro / Frequency meter	Hz, g / m, produzione / ora Hz, rev / min, production / hours
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black
Pannello frontale / Frontal panel	Plexiglass
Gradi di protezione / IP rating	IP54

Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Modelli Models
A	B	C		
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	CGY60/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	CGY60/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	CGY60/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	CGY60/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "CGY6_.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "CGY6_.pdf" on this web site: www.selet.it



Indicatori di velocità programmabili Programmable speed counters



- **Contagiri monodirezionali a 6 cifre**
6 digits monodirectional revolution counters
- **Dimensioni: 96 x 48 x 100 mm**
Dimensions: 96 x 48 x 100 mm
- **Visualizzazione: conteggio e passi di programma**
Display: count and setup steps
- **Ingressi universali: PNP - NPN - NAMUR - MECCANICI**
Universal inputs: PNP - NPN - NAMUR - MECHANICAL
- **Funzione di reset tramite tasto**
Reset function by button
- **Programmazione del tempo di aggiornamento del display**
Up to date time programming
- **Programmazione dell'unità di tempo**
Time unit programming
- **Programmazione dell'unità metrica**
Metric unit programming
- **Programmazione della virgola**
Point programming
- **Programmazione del divisore e del moltiplicatore di conteggio**
Count divisor and count multiplier programming
- **Programmazione degli allarmi**
Alarms programming

Caratteristiche - Features

Modelli / Models	IVM60	IVM63	IVM65
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	96 x 48 x 100 mm		
Dima di foratura / Panel cut-out	92,3 x 45,5 mm		
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Assorbimento / Power consumption	3 VA max		
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 V - 50 mA		
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP		
Uscite relè / Relays output		2 x 2 A 250 Vca / Vac	2 x 5 A + 2 x 1 A 250 Vca / Vac
Frequenza di conteggio / Counting frequency	10 kHz		
Frequenzimetro / Frequency meter	Hz, g / m, produzione / ora Hz, rev / min, production / hours		
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black		
Pannello frontale / Frontal panel	Polycarbonato / Polycarbonate		
Gradi di protezione / IP rating	IP54		

Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Comunicazione Seriale Serial communication	Uscita analogica Analog output	Solo visualizzatore Incator only	Due preset Two presets	Quattro preset Four presets
A	B	C						
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac			IVM60/24	IVM63/24	IVM65/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac			IVM60/110	IVM63/110	IVM65/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac			IVM60/220	IVM63/220	IVM65/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc			IVM60/24VDC	IVM63/24VDC	IVM65/24VDC
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	•		IVM60/R/24	IVM63/R/24	IVM65/R/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	•		IVM60/R/110	IVM63/R/110	IVM65/R/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	•		IVM60/R/220	IVM63/R/220	IVM65/R/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	•		IVM60/R/24VDC	IVM63/R/24VDC	IVM65/R/24VDC
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac		•	IVM60/LE/24	IVM63/LE/24	IVM65/LE/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac		•	IVM60/LE/110	IVM63/LE/110	IVM65/LE/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac		•	IVM60/LE/220	IVM63/LE/220	IVM65/LE/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc		•	IVM60/LE/24VDC	IVM63/LE/24VDC	IVM65/LE/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "IVM6...pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "IVM6...pdf" on this web site: www.selet.it

