

CONTAIMPULSI A MICROCONTROLORE A 4 CIFRE CON SET POINT

SERIE C011
SERIES

***MICROCONTROLLER COUNTER
4 DIGITS WITH SET-POINT***

CONTAIMPULSI A MICROCONTROLLORE MICROCONTROLLER COUNTER



- Contatore monodirezionale di semplice utilizzo a 4 cifre
 - Doppia visualizzazione: conteggio e preselezione
 - Programmazione facilitata
 - Ingresso filtrato lento o veloce (per ingressi meccanici o statici)
 - Memoria di conteggio
 - Ciclo manuale/ automatico con uscita temporizzata
 - Ingressi di RESET ed ENABLE
-
- *Mono-directional counter simple to use 4 digits*
 - *Double visualization: counting and preselection*
 - *Simple programming*
 - *Slow or fast filtered input (for mechanical or static inputs)*
 - *Counting memory*
 - *Automatic/ manual cycle with ON-DELAY output*
 - *RESET and ENABLE inputs*

COME ORDINARE
C011 - 01 / 220 / XXX
HOW TO ORDER
INGRESSO/ INPUT

01 = Uscita relè/ Rele' output
02 = Uscita statica/Static output
00 = Esecuzione speciale/
Special execution

ALIMENTAZIONE/ POWER SUPPLY

24 = 24 Vca/ Vac
220 = 115 - 230 Vca/ Vac
24Vdc = 24 Vcc/ Vdc

ESECUZIONE/ EXECUTION

- = Esecuzione standard/
Standard execution
XXX = Numero esecuzione
speciale/Special
execution number

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Il C011 è un contatore a 4 cifre che grazie alle sue caratteristiche tecniche e ad una programmazione semplice è in grado di essere utilizzato per ogni tipo di applicazione legata al conteggio. Una doppia visualizzazione a 4 display rossi per la visualizzazione del conteggio e a 4 display verdi per la visualizzazione della soglia impostata consente all'utilizzatore una visione real time dello stato del conteggio e dell'impostazione della soglia. Attraverso la programmazione effettuata in modo semplice e rapido tramite minidip posti sulla parte superiore della custodia e dei tasti di programmazione situati sul frontale dello strumento si possono impostare molteplici funzioni: divisore e moltiplicatore degli impulsi di conteggio in ingresso, posizione della virgola, blocco conteggio al valore di preselezione con reset manuale, blocco conteggio con reset automatico, valore della temporizzazione dello stato dell'uscita nel ciclo automatico. Per queste impostazioni riferirsi al manuale specifico di programmazione. Inoltre in morsettiera sono predisposti sia il morsetto di reset manuale sia il morsetto di blocco conteggio, indipendente dal raggiungimento del valore di soglia impostato. Gli ingressi universali, pnp, npn, namur, statico, meccanico rendono idoneo il contatore C011 ad essere collegato a molteplici modelli di sensori e di contatti meccanici.

C011 is a counter with 4 digits that, thanks to its technical features and a simple programming, can be used in every application related to counting. A double visualization by 4 red displays to show the counting value and 4 green displays to show the preset value, let the user to have a real time vision of the counting status and the threshold set. Through the simply and fast programming made by the minidips in the upper part of the case, and by the 4 keys in the frontal part, many functions can be set: input counting divisor/multiplier, decimal point, counting stop at the preset value with manual reset, counting stop with automatic reset, retention time of the output in the automatic cycle. Refer to the specific programming workbook for these operations. Moreover, the terminal board has the manual reset terminal and the stop counting terminal, independently from having reached the threshold set. The universal input, pnp, npn, namur, static, mechanical, let the counter C011 to be connected to several sensors models and mechanical contacts.

CODICI DI ORDINAZIONE
**USCITA RELE'
RELAY OUTPUT**
**USCITA STATICA
STATIC OUTPUT**
ORDERING CODES

Alimentazione 24 Vca	C011-01/24	C011-02/24	Power supply 24 Vac
Alimentazione 115/ 230 Vca	C011-01/220	C011-02/220	Power supply 115/ 230 Vac
Alimentazione 24 Vcc	C011-01/24Vdc	C011-02/24Vdc	Power supply 24 Vdc

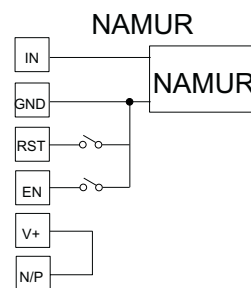
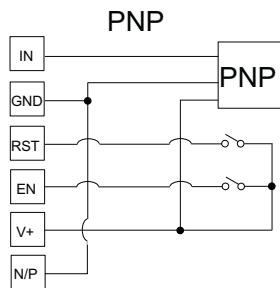
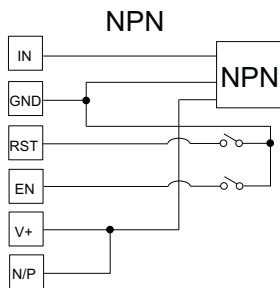
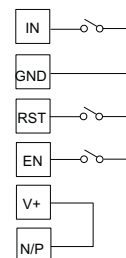
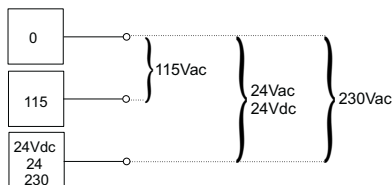
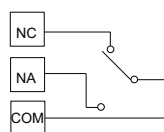
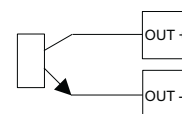
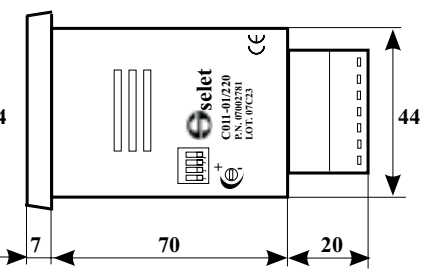
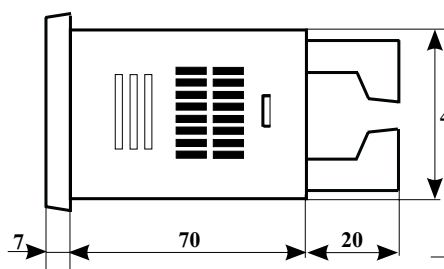
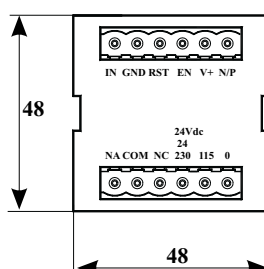
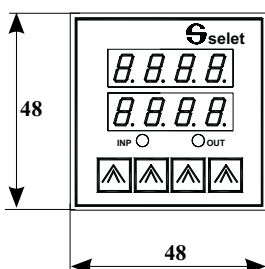
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Dimensioni (ingombro)	48 x 48 x 90 mm	<i>Dimensions</i>
Dima di foratura	45 x 45 mm	<i>Panel cut-out</i>
Contenitore	grigio PVC gray	<i>Housing</i>
n° cifre (digit)	4 count + 4 preset	<i>n° digits (digit)</i>
n° led indicatori	2 (count + out)	<i>n° led indicators</i>
Grado di protezione del frontale	IP64	<i>Degree of protection frontal</i>
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +70°C	<i>Working temperature</i>
Temperatura di stoccaggio	-40°C ÷ +80°C	<i>Storage temperature</i>
Umidità relativa	95%	<i>Relative humidity</i>
Peso	150 g	<i>Weight</i>

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES

Tensione di alimentazione	24 Vac - 115 Vac - 230 Vac - 24 Vdc	<i>Power supply</i>
Consumo	1,5 VA	<i>Power consumption</i>
Alimentazione ausiliari	11,5 V - 20 mA	<i>Power AUX</i>
Ingressi	NAMUR - NPN - PNP - CONTACT	<i>Inputs</i>
Frequenza conteggio	2 kHz/ (30 Hz) *	<i>Counting frequency</i>
Uscite relè	(NO + NC) 2 A 250 Vac	<i>Relays output</i>
Uscite statiche	PNP/NPN - 30 Vdc 50mA	<i>Statics output</i>

* 2kHz ingresso statico/static input
30Hz ingresso meccanico/mechanical input

COLLEGAMENTI
CONNECTIONS

**CONTATTO MECCANICO/
MECHANICAL CONTACT**

ALIMENTAZIONE/SUPPLY

USCITA' RELE'/RELAY OUTPUT

USCITA STATICA/STATIC OUTPUT

DIMENSIONI
DIMENSIONS
**VISTA FRONTALE
FRONTAL VIEW**
**VISTA POSTERIORE
REAR VIEW**
**VISTA LATERALE
LATERAL VIEW**
**VISTA DALL' ALTO
TOP VIEW**


Altri prodotti

- interruttori di prossimità induttivi;
- interruttori di prossimità capacitivi;
- interruttori di prossimità magnetici;
- interruttori di prossimità fotoelettrici;

- connettori e cassette di connessione per sensori;

- encoder incrementali ed assoluti;

- alimentatori / interfacce per sensori;
- alimentatori da rete e da secondario per uso generico;

- voltmetri, amperometri, contagiri, visualizzatori a pannello;
- contaimpulsi mono e bidirezionali, contaproduzione, contagiri;
- termometri e termoregolatori

- schede logiche programmabili per uso OEM;

- pulsanteria e finecorsa meccanici;

Other products:

- *inductive proximity switches;*
- *capacitive proximity switches;*
- *magnetic proximity switches;*
- *photo-electric sensors & proximity switches;*

- *connectors & connection boxes for sensors;*

- *incremental & absolute encoders;*

- *supply units / interfaces for sensors;*
- *power supply units for general purpose;*

- *voltmeters, ammeters, revolution counters, panel displays;*
- *mono & bi-directional counters, timers, revolution counters;*
- *thermometers & temperature controllers;*

- *OEM programmable logic cards;*

- *push-button & mechanical limit switches;*