

MICRO Controller BC03



CONTROLLORE DIGITALE
Formato 33x75



- ❑ 1 Ingresso per TC (J,K,S), RTD (PT100), mV
 - ❑ 1 o 2 uscite a relè o in tensione per SSR
 - ❑ Regolazione PID singola o doppia azione, ON/OFF e ON/OFF a Zona Neutra
 - ❑ Funzioni di autotuning fast e selftuning
 - ❑ Indicazione di scostamento a tre LED
 - ❑ Memorizzazione di 4 set-point di regolazione
 - ❑ Funzione soft start
 - ❑ Tasto jolly con funzione programmabile tra 5 possibilità
 - ❑ Raggiungimento del set point a velocità controllata e commutazione automatica tra due set-point
- ❑ 1 input for TC (J,K,S), RTD (PT100), mV
 - ❑ 1 or 2 relay or voltage outputs for SSR
 - ❑ Programmable PID, ON/OFF and ON/OFF neutral zone control
 - ❑ Fast Autotuning and selftuning
 - ❑ Three LED shift indicators
 - ❑ Four set point memory
 - ❑ Soft start
 - ❑ Free push button with a 5 programmable functions
 - ❑ Velocity controlled set point end with automatic selection between two different set points

Caratteristiche standard

Ingresso: 1 ingresso, per TC (J,K,S) RTD (PT100) o mV

Uscite: sino a 2 uscite, a relè (8A-250V AC1), o in tensione per pilotaggio SSR (8Vdc-8mA).

Alimentazione: 100...240Vac, 24Vac/Vdc - ±10% - 50/60Hz

Assorbimento: 4 VA circa

Regolazione: PID, ON/OFF, Zona Neutra.

Range di misura: secondo la sonda utilizzata.

Visualizzazione display: -1999...9999 max

Risoluzione visualizzazione: secondo la scala utilizzata, 1/0.1/0,01/0.001

Precisione totale: ± 0.5% fs

Tempo di campionamento: 130mSec

Contenitore: plastico autoestinguente, UL94V0

Dimensioni: frontale 33x75mm, profondità 64mm

Installazione: a pannello in foro 29 x 71mm

Connessioni: morsettiera a vite 2.5mm²

Grado di protezione frontale: IP65, montato a pannello con guarnizione

Conformità: Direttiva CEE EMC 89/336

(EN61326), Direttiva CEE BT 73/23 e 93/68 (EN 61010-1)

Standard features

Input: 1 input, for TC (J,K,S), RTD (PT100) or mV

Outputs: up to 2 outputs either relay (8A-250V AC1), or voltage for SSR drive (8Vdc-8mA)

Power supply: 100...240Vac, 24Vac/Vdc - ±10% - 50/60Hz

Power consumption: 4 VA approx

Control: PID, ON/OFF, Neutral Zone

Measurement range: according to the probe used

Display scale: -1999...9999 max

Display resolution: according to the probe used, 1/0.1/0,01/0.001

Overall accuracy: ± 0.5% fs

Sampling rate: 130mSec.

Case: self-extinguishing plastic, UL 94 V0

Dimensions: front panel 33x75mm, depth 64mm

Mounting: flush in panel in 29 x 71mm hole

Connections: 2.5mm² screw terminal block

Degree of protection of front panel: IP65, mounted on the panel with seal

Compliance: EEC directive EMC 89/336 (EN61326), EEC Directive LV73/23 and 93/68 (EN 61010-1)

Instrument Code

Functions	Code	Description
Supply	H	100...240Vac
	L	24Vac / Vdc
Input	C	J-K-S-PT100-mV
Out1	R	Relay
	O	SSR (8 Volt)
Out2	R	Relay
	O	SSR (8 Volt)
	-	Not present

Ordering guide

BC03	H	C	R	R	(**)
------	---	---	---	---	------

(**) 100...240V + PT100 + Relay1 + Relay2

Dimensions

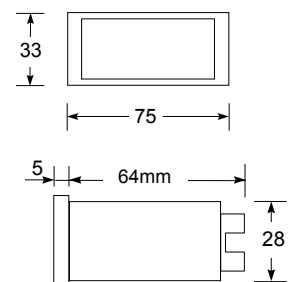


Tabella range di misura / Measurement range table

Probe	Range "dP" = 0	Range "dP" = 1
RTD "PT100" (Pt)	-200...+850°C, -328...+1562°F	-199.9...+850,0°C, -199.9...+999.9°F
TC "J" (FE)	0...+1000°C, +32...+1832°F	-----
TC "K" (Cr)	0...+1370°C, +32...+2498°F	-----
TC "S" (rh)	0...+1760°C, +32...+3200°F	-----