



MG elettrotecnica

DCS-01

Programmatore per l'automazione di macchine ed impianti nel settore tessile

**DCS-01:
IL PROCESSO
SOTTO CONTROLLO**

Possibilità di memorizzare fino a 25 programmi di 40 passi ognuno

8 Uscite controllate: riscaldamento, raffreddamento, F1, F2, F3, F4, F5, allarme (avviso)

Connessioni elettriche verso l'esterno tutte di tipo estraibile. pannello frontale atenuato IP55

Componentistica di alta affidabilità, conformità alle normative CE. Contenitore in lamiera zincopassivato

Impostazione dei tempi in ore . minuti oppure in minuti . secondi

8 ingressi digitali disponibili

Possibilità di segnalazione allarmi esterni al programmatore, tramite connessione apposito ingresso

Doppia modalità di lavoro per coprire le diverse esigenze di automazione

Possibilità di connessione dello strumento (modalità 1) ad un PLC tramite le combinazioni binarie delle uscite F1, F2, F3, F4, F5

Modalità 2 (programmatore standard) con funzione rotazione impostabile, e visualizzazione grafica su LCD

Possibilità di variazioni (controllate) dei set impostati e dei tempi, in corso di esecuzione del programma

Configurazione strumento protetta da password. Impostazione dati guidata a menù su display LCD

Orologio interno con ritenzione dati. Attività delle uscite con spie frontali di segnalazione

Estrema facilità ed immediatezza d'uso. Corredato di un dettagliato manuale di istruzioni

1 Ingresso analogico disponibile: PT100 2-3 fili

2 ingressi ausiliari per sonda PT100 2-3 fili
1 ingresso ausiliario per sonde 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-1V

Ingresso temperatura reale e tempo di fine passo visualizzati su display 4+4 cifre a grande visibilità.

Linea seriale: RS485 per rete di supervisione (prevista)

Linea seriale: RS232 per connessione a stampante (prevista)

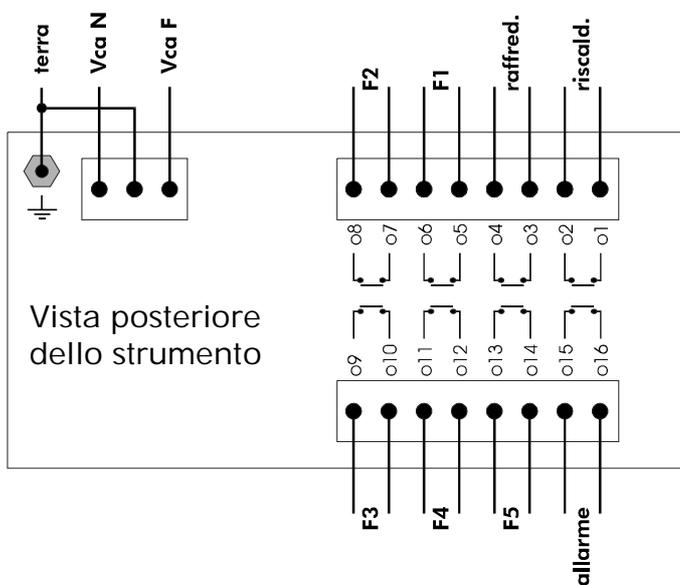
2 uscite analogiche modulanti 0-20mA o 4-20mA o 0-10V per controllo valvole

DCS-01: scheda riassuntiva dati tecnici

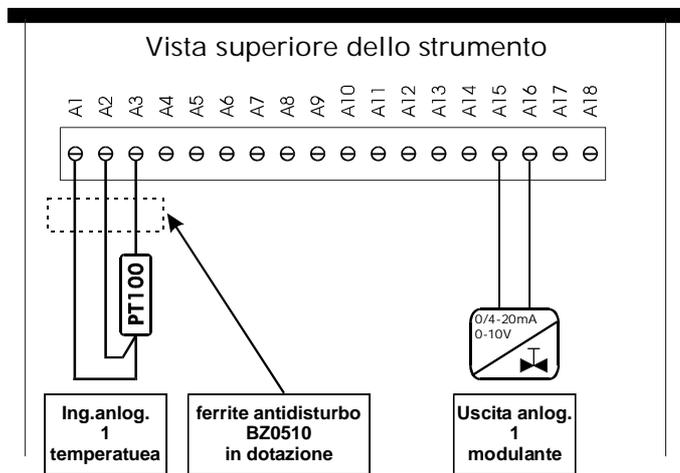
caratteristiche elettriche

alimentazione:	220Vac +/- 20%
consumo max:	25VA
numero uscite a relè:	8
carico max:	8A cosφ 1 3A cosφ 0,4
fusibile di protezione:	5x20 T500mA
numero ingressi digitali:	8
tipo ingressi digitali:	NPN
linea seriale 1:	RS232
linea seriale 2:	RS485
numero ingressi analogici:	4
tipo ingressi analogici:	3 x PTC/PT100 (da specificare) 1 x 0-20mA/4-20mA/0-10V/0-1V
alim. trasduttori esterni:	15Vcc max 50mA
numero uscite analogiche:	2
tipo uscite analogiche:	2 x 0-20mA/4-20mA/0-10V (da specificare)

Esempi di collegamento dello strumento (carichi e analogiche)

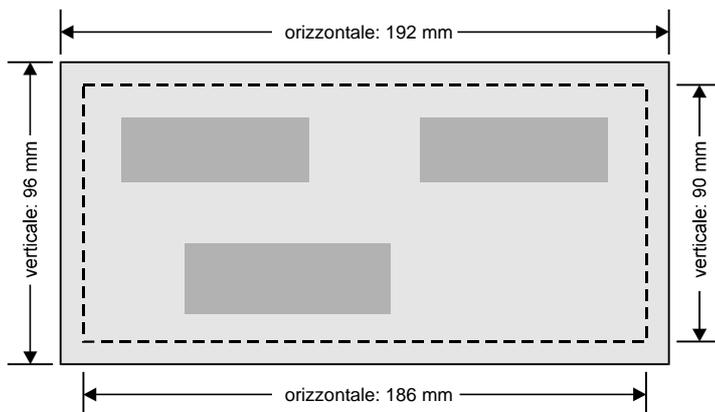


Frontale strumento



Dati dimensionali

Dimensioni frontale strumento e foratura pannello



Dimensioni laterale strumento

