



Funzioni speciali per rispondere ad esigenze specifiche

- **Funzione calcolo** + - X :
- **Funzione archiviazione** dati
- **Funzione programmatore** a camme
- **Funzione temporizzatore** con parametri modificabili
- **Funzione permutazione circolare** di pompe
- **Contatore/decontatore** con funzione calcolo
- **Funzione PID** con uscita analogica o ON/OFF
- **Funzione booleana** per gestire due equazioni
- **Funzione conversione** decimale/binario - binario/decimale
- **Funzione demultiplexing/multiplexing**

Funzioni FBD



- Sono disponibili **27 funzioni preprogrammate** per conteggio, temporizzazione, comparazione, multiplexing, programmazione oraria e visualizzazione...

Funzioni SFC (GRAF CET)



- Tutte le funzioni GRAFCET sono integrate con una **protezione o reinizializzazione** in caso di interruzione dell'alimentazione di rete (fase, transizione, divergenza, convergenza, ecc.).

Ingressi



- Si possono collegare gli **ingressi fisici ON/OFF, analogici** o **potenziometrici**. Sono disponibili anche **ingressi interni** quali tastiera, costanti.

Funzioni logiche



Uscite



- Sono disponibili due tipi di uscite: **fisiche** (ON/OFF, statica, PWM) o **interna** (retroilluminazione).

Le funzioni preprogrammate

Funzioni preprogrammate per conteggio, temporizzazione, comparazione, multiplexing, programmazione oraria e visualizzazione...



BOOLEAN
Consente di creare equazioni logiche tra gli ingressi collegati.



SET - RESET
Memoria bistabile - Priorità assegnata a SET o RESET.



TIMER A/C
Temporizzatore - Funzione A/C (ritardo in apertura e in chiusura).



UP DOWN COUNT
Contatore / decontatore.



PRESET COUNT
Contatore / decontatore a preselezione.



COMP IN ZONE
Comparazione di zona (MIN ≤ VALORE ≤ MAX).



TIMER BW
Temporizzatore - Funzione BW (impulso su fronte).



PRESET H-METER
Contatore orario (preselezione ora, minuto).



TIMER Li
Generatore d'impulsi (regolazione ON/OFF).



STORE
Memorizzazione dei valori di un dato con valore medio.



TIMER
4 sottofunzioni At, Ht, T che totalizzano il tempo di apertura o di chiusura di un contatto. Tt : contattore bistabile temporizzato.



TIMER B/H
Temporizzatore. Funzione B/H. (Segnale ad impulsi regolabile).



TRIGGER
Definisce una zona di attivazione con isteresi.



COMPARE
Comparazione di 2 valori analogici grazie agli operatori =, >, <, ≥, ≤



GAIN
Consente di convertire un valore analogico mediante cambio di scala e offset..



DISPLAY
Visualizzazione di dati digitali, analogici, data, ora, messaggi per interfaccia uomo-macchina.



TIME PROG
Programmatore orario, settimanale e annuale.



BISTABLE
Funzione contattore bistabile.



MUX
Funzioni multiplexing su due valori analogici.



PID
Regolatore di temperatura.



H-SPEED COUNT
Conteggio rapido fino a 4kHz in UP-DOWN e fino a 3,6 KHz in fase. Funzione TACHIMETRICA nella versione standard.

New

6 nuove funzioni FBD :



PID
Regolazione di temperatura con uscita analogica o ON/OFF



BOLEANA
6 ingressi, 2 uscite per gestire 2 equazioni



CONVERSIONE
Binario/decimale.



CONVERSIONE
Decimale/binaria.



CONVERSIONE
Decimale/binaria.



DEMULTIPLEXING
permette di orientare 4 valori su un'uscita



MULTIPLEXING
Permette di orientare un valore verso un'uscita determinata