Índice

IR10Edge 3
IMPLEMENTAZIONE 3

IR10Edge

I = *Input*

R = *Funzioni di Lettura*

La funzione IR10Edge rileva il fronte di salita o discesa si un segnale digitale.

IMPLEMENTAZIONE

IR10Edge (Input, Type, Time, Init, Result)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	INPUT GLOBAL	Input	F	Stato digitale da analizzare
IN	CONST	Type	F	Tipo di fronte da analizzare, 0 per discesa, 1per salita.
IN	CONST	Time	L	Tempo di verifica del segnale . Con il valore zero il tempo di verifica viene disabilitato.
IN	GLOBAL	Init	F	Flag per informare se è la prima esecuzione della funzione (0 per prima esecuzione, 1 per sucessive)
OUT	GLOBAL	Result	F	Flag impostato a 1 quando viene rilevato il fronte, altrimenti viene lasciato invariato.

Esempio

Nell'esempio l'uscita “ofUscita” viene attivata sul fronte di salita dell'ingresso “Ingresso” dopo una verifica di 1 secondo.

```
....
gfInit = 0
MAIN:
```

IR10Edge (Ingresso, 1, 1000, gfInit, gfResult)

```
....
IF gfResult
     gfResult = 0
     SETOUT ofUscita
ENDIF
gfInit = 1

WAIT 1
JUMP MAIN
END
```

Note

- La funzione deve essere posta in un punto dell'applicativo che viene eseguito ad ogni giro logico per poter essere efficace.
- Il flag result viene impostato a 1 solo se si verifica la condizione di fronte, altrimenti rimane invariato.
- Il flag Init è utile nel caso in cui la unit venisse riattivata con comando TRESTART e permette di inizializzare la funzione.

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - https://wiki.qem.it/
Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.