

**Sommario**

**DT21BreakEnc** ..... 3  
***IMPLEMENTAZIONE*** ..... 3



## DT21BreakEnc

**D** = Device(oopos-oopos2)

**T** = Funzioni di Controllo

La funzione `DT21BreakEnc` esegue un controllo per verificare eventuali problemi sulla movimentazione di assi On/Off . La funzione comanda uno stop del device (o segnala l'emergenza tramite un flag), quando con le uscite di avanti o di indietro attive, l'asse, nel tempo impostato nel parametro `TmCntrl`, non compie almeno lo spazio impostato sul parametro `MinSpost`.

## IMPLEMENTAZIONE

### DT21BreakEnc(Asse, MinSpost, TmCntrl, EmrgOn, AlmEnc)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	OOPOS OOPOS2 OOPOS3	Asse (INTDEVICE)	-	Tipo di device a cui si può applicare la funzione
IN	SYSTEM	MinSpost	L	Valore di spostamento min da fare nel tempo <code>TmCntrl</code> (UM)
IN	SYSTEM	TmCntrl	L	Tempo nel quale eseguire lo spostamento minimo <code>MinSpost</code> (msec)
IN	SYSTEM	EmrgOn	F	Flag che se impostato a 1 fa in modo che la funzione, in caso di allarme, dia un comando di stop al device; se impostato a 0 la funzione si limita a settare il flag di allarme
IN	SYSTEM/ GLOBAL	AlmEnc	F	Flag di allarme. Settato ad 1 quando la funzione rileva l'allarme, (indipendentemente dal valore del parametro <code>EmrgOn</code> ).

### Esempio

```

;...
MinSpost = 10      ;(10 Unità di misura di spostamento)
TmCntrl = 1000    ;(1sec Tempo nel quale eseguire lo spazio MinSpost)
EmrgOn = 0        ;(Abilita solo il flag e non il comando di stop diretto al device)

DT21BreakEnc(Asse, MinSpost, TmCntrl, EmrgOn, AlmEnc)

IF AlmEnc
  IF NOT Asse:st_still
    STOP Asse
  ENDIF
ENDIF

```

### Note

- Il flag `AlmEnc` viene resettato automaticamente nel momento in cui la situazione di emergenza viene a decadere (device stoppato).

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.