

Sommario

**VC10TCoupleT** ..... 3

**IMPLEMENTAZIONE** ..... 3

        Errore ..... 3



## VC10TCoupleT

La funzione VC10TCoupleT esegue la conversione di un valore di tensione, espresso in microvolts, al corrispondente valore di temperatura, espresso in decimi di grado Celsius, relativo ad una termocoppia di tipo T.

Range di ingresso : da -5600  $\mu\text{V}$  a 21000  $\mu\text{V}$

Range di uscita : da -1998  $^{\circ}\text{C}^{-1}$  a 4020  $^{\circ}\text{C}^{-1}$

## IMPLEMENTAZIONE

### VC10TCoupleT (mvhot, dgradi\_hot, gbError)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	GLOBAL	mvhot	L	E' il valore di tensione da convertire espresso in micro Volts.
OUT	GLOBAL	dgradi_hot	L	E' il valore di temperatura convertito espresso in decimi di grado Celsius.
OUT	GLOBAL	gbError	B	Variabile contenente il codice di errore

### Errore

Una volta richiamata la funzione se ci sono degli errori la variabile di errore assume i seguenti valori:

0 - No error

1 - Valore inferiore al minimo

2 - Valore superiore al massimo

3 - Valore che indica ingresso disconnesso

### Esempio

```
...
; Lettura Giunto freddo
card_type = 0 ; utilizzo di una scheda L1TT0
IR10CJRead (COLD, card_type, dgradi_cold, error)
...
; Lettura Giunto caldo
card_type = 0
IR10HJRead (HOT, card_type, mvhot, error)
...
VC10TCoupleT (mvhot, dgradi_hot, gbError)
...
temperatura = dgradi_cold + dgradi_hot
...
```

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.