

**Sommario**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>VC10PTC100</b>             | 3 |
| <b><i>IMPLEMENTAZIONE</i></b> | 3 |
| Errore                        | 3 |



## VC10PTC100

La funzione VC10PTC100 esegue la conversione di un valore di resistenza, espresso in centesimi di Ohm, al corrispondente valore di temperatura, espresso in centesimi di grado Celsius, relativo ad una PT100.

Range di ingresso : da  $1840 \Omega^{-2}$  a  $39060 \Omega^{-2}$

Range di uscita : da  $-20028 ^\circ\text{C}^{-2}$  a  $85041 ^\circ\text{C}^{-2}$

## IMPLEMENTAZIONE

### VC10PTC100 (glResistenza, glTemperat, gbError)

Parametri:

| IN/OUT | TIPO VARIABILE | NOME DI ESEMPIO | DIM |   |
|--------|----------------|-----------------|-----|---|
| IN     | GLOBAL         | glResistenza    | L   | E' il valore di resistenza da convertire espresso in centesimi di Ohms.     |
| OUT    | GLOBAL         | glTemperat      | 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 resistenza PT100
IR10PTCRead (PTA_V1, PTA_V2, PTA_V3, glResistenza, error)
;...
; Conversione in temperatura
VC10PTC100 (glResistenza, glTemperat, gbError)
;...
gradi = glTemperat / 100 ;Temperatura in gradi Celsius
;...

```

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <http://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.