

Sommario

| | |
|-------------------------------|---|
| IR20PTCRead | 3 |
| <i>IMPLEMENTAZIONE</i> | 3 |
| Errore | 3 |

IR20PTCRead

D = Device(ANINP)

R = Funzioni di Lettura

La funzione IR20PTCRead esegue la lettura del valore di temperatura relativo a una PT100 a tre punti con modalità di lettura differenziale.

IMPLEMENTAZIONE

IR20PTCRead (PTA_V1, PTA_V2, PTA_V3, glResistance, gbError)

Parametri:

| IN/OUT | TIPO VARIABILE | NOME DI ESEMPIO | DIM | |
|--------|--------------------|-----------------|-----|---|
| IN | INTDEVICE ANINP | PTA_V1 | - | Nome mnemonico del device ANINP utilizzato per l'ingresso V1 |
| IN | INTDEVICE ANINP | PTA_V2 | - | Nome mnemonico del device ANINP utilizzato per l'ingresso V2 |
| IN | INTDEVICE ANINP | PTA_V3 | - | Nome mnemonico del device ANINP utilizzato per l'ingresso V3 |
| OUT | GLOBAL | glResistance | L | E' il valore di resistenza letto espresso in centesimi di Ohm. |
| OUT | GLOBAL | gbError | B | Variabile contenente il codice di errore: 0 = no error 3 = ingresso disconnesso |

Errore

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

0 - Nessun errore

3 - Ingresso disconnesso

Esempio

```
...
; Lettura resistenza PT100
IR20PTCRead (PTA_V1, PTA_V2, PTA_V3, resistenza, gbError)
...
```

Note

- La funzione inizializza alcuni parametri relativi ai 3 device ANINP passati alla funzione, nel seguente modo:

```
PTA_V1:offset = 0
PTA_V1:scaleA = 1
PTA_V1:scaleB = 1
PTA_V1:scaleC = 0
PTA_V2:offset = 0
PTA_V2:scaleA = 1
PTA_V2:scaleB = 1
PTA_V2:scaleC = 0
PTA_V3:offset = 0
PTA_V3:scaleA = 1
PTA_V3:scaleB = 1
PTA_V3:scaleC = 0
```

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.