

PROGRAM Heartbeat

```
VAR
TimeBf : UDINT; (* Time buffer (uS) *)
Pulse : BOOL; (* One shot *)
END_VAR
```

```
1 (* ***** *)
2 (* PROGRAM "Heartbeat" *)
3 (* ***** *)
4
5 (* ----- *)
6 (* INIZIALIZZAZIONI *)
7 (* ----- *)
8 (* Eseguo inizializzazioni al primo loop di esecuzione. *)
9
10 IF (SysFirstLoop) THEN TimeBf:=SysGetSysTime(TRUE); END_IF;
11
12 (* ----- *)
13 (* HEARTBEAT *)
14 (* ----- *)
15 (* Eseguo controllo variazione ingresso. *)
16
17 IF (In <> Pulse) THEN
18     Pulse:=In; (* One shot *)
19     Error:=FALSE; (* Output errore *)
20     TimeBf:=SysGetSysTime(TRUE); (* Time buffer (uS) *)
21 END_IF;
22
23 (* Se trascorso un tempo maggiore di 5 secondi attivo uscita. *)
24
25 IF ((SysGetSysTime(TRUE)-TimeBf) > 5000000) THEN Error:=TRUE; END_IF;
26
27 (* [End of file] *)
28
```

Project : Heartbeat

PROGRAM : Heartbeat

Release : Xtarget

Ver :1.00

Author :

Date:27/07/2017

Note :

Page:1 of 1