

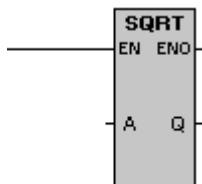
Sommario

| | |
|---------------------------------|---|
| SQRT (Square Root) | 3 |
|---------------------------------|---|

SQRT (Square Root)

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Function name | SQRT_010 |
| Function version | 1.0 |
| Function state | stable |
| Compatibility with IEC61131-3 | compatible |

Graphic symbol :



Input / Output :

| Nome | Gruppo appartenenza | Accesso | Tipi di dati | Descrizione |
|------|---------------------|---------|-------------------|--------------------------------------|
| EN | Left Power Flow | | | IEC1131-3 enable input |
| A | Normal | R , RW | F , B , W , L , S | Input variable A |
| Q | Normal | W , RW | F , B , W , L , S | Result of the operation Q = SQRT (A) |
| ENO | Right Power Flow | | | IEC1131-3 enable output |

Description :

The Square Root operation of a number provides the square root of a number (A) and produce as a result a number (Q).
The square root of a negative number always gives Q equal to zero.
The eventual overflow in the result (Q) is ignored.

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.