

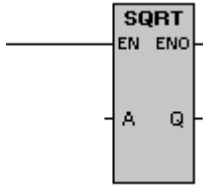
Sommario

<i>SQRT (Square Root)</i>	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 $Q = \text{SQRT}(A)$
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.