

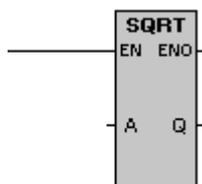
Sommario

SQRT (radice quadrata) 3

SQRT (radice quadrata)

Nome funzione	SQRT_010
Versione funzione	1.0
Stato funzione	stabile
Compatibilità con IEC61131-3	compatibile

Raffigurazione grafica :



Ingressi / uscite :

Nome	Gruppo appartenenza	Accesso	Tipi di dati	Descrizione
EN	Power Flow sinistro			IEC1131-3 enable input
A	Normale	R , RW	F , B , W , L , S	Variabile d'ingresso A
Q	Normale	W , RW	F , B , W , L , S	Risultato dell'operazione $Q = \text{SQRT}(A)$
ENO	Power Flow destro			IEC1131-3 enable output

Descrizione :

L'operazione Radice quadrata di un numero ricava la radice quadrata di un numero (A) e produce come risultato un numero (Q).

La radice quadrata di un numero negativo da sempre Q uguale a zero.

Eventuale overflow nel risultato (Q) è ignorato.

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.