

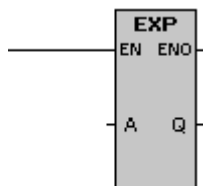
Sommario

<i>EXP (esponenziale naturale)</i>	3
---	---

EXP (esponenziale naturale)

Nome funzione	EXP_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 $Q = \text{EXP}(A)$
ENO	Power Flow destro			IEC1131-3 enable output

Descrizione :

L'operazione Calcolo esponenziale in base naturale esegue il calcolo esponenziale di “e” elevato a potenza del valore in A e colloca il risultato in Q.

Eventuale overflow nel risultato (Q) è ignorato.

Non esistono condizioni d'errore.

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.