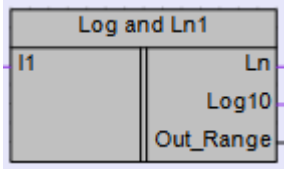
Log10 und Ln Berechnung

Log and Ln



Eingang	Datentyp	Beschreibung	Bereich
I1	FLOAT	Gewählte Zahl	0,05…3000
Ausgang	**Datentyp**	**Beschreibung**	**Bereich**
Ln	FLOAT	Wert des natürlichen Logarithmus	
Log10	FLOAT	Wert des dezimalen Logarithmus	
Out_Range	BOOL	0 – Eingang innerhalb Intervall 1 – Eingang außerhalb Intervall	

Funktion

Unter Verwendung dieses Makros sind die Werte des natürlichen sowie des dezimalen Logarithmus‘ einer Zahl berechnet. Die gewählte Zahl muss innerhalb des Intervalls (0,05…3000) sein. Der maximale Fehler des Ergebnisses ist 0,3%.

Wenn die Zahl sich außerhalb des Intervalls befindet, wird der Ausgang Out_range zu „1“ gesetzt und die Ausgänge „Ln“ und „Log10“ zu 0.

Das Makro verwendet ein zusätzliches Makro „Range_Log“. Dieses Makro wird importiert, sobald das Makro „Log_and_Ln“ hinzugefügt wird.

Falls ein verschiedenes Intervall benötigt wird, bitte melden Sie sich bei der akYtec GmbH Technical Support Group.

Geräte	PR200
Version	1.1
Änderungsdatum	12.06.2018