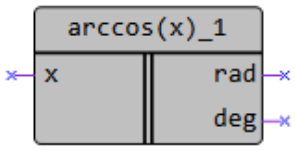
Arkuskosinus
arccos(x)



Eingang	Datentyp	Beschreibung	Bereich
x	REAL	Eingangswert	-1…1*
Ausgang	**Datentyp**	**Beschreibung**	**Bereich**
rad	REAL	Winkel im Bogenmaß	0**…π
deg	REAL	Winkel in Grad	0**…180

* die Werte können in die Funktion eingegeben werden, die außerhalb des Bereichs liegen, hierbei wird interne Begrenzung der Werte bis zum angegebenen Bereich erfolgt.

** aufgrund des Genauigkeitsfehlers, der beim Einsatz von Float-Zahlen auftritt, hat der Wert "0" einen Genauigkeitsfehler in der Größenordnung von $7e^{-6}$

Funktion

Makro ermöglicht:

1. Berechnung des Wertes der Funktion arccos(x) im Intervall [-1;1] für die Variable im REAL
2. Je nach Aufgabenstellung kann man entweder beliebige Ausgänge oder zwei Ausgänge im Algorithmus verwenden.

Geräte	PR200, SMI200
Version	1.1
Letzte Änderung	04.2020