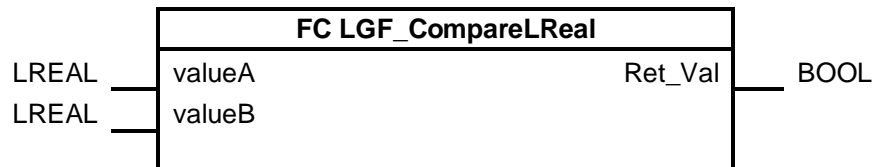


LGF_CompareLReal

Kurzbeschreibung

Diese Funktion überprüft über eine Näherungsformel zwei LREAL-Zahlen auf ihre Gleichheit.

Baustein



Eingangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
valueA	LREAL	Erste LREAL-Zahl, die verglichen werden soll.
valueB	LREAL	Zweite LREAL-Zahl, die verglichen werden soll.

Ausgangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
Ret_Val	BOOL	FALSE: ungleich TRUE: gleich

Funktionsweise

Der Vergleich der LREAL-Zahlen basiert auf einer Genauigkeit von 1.0E-12. Die Differenz der beiden Eingangswerte muss kleiner sein als die Genauigkeit "PRECISION" multipliziert mit einem der beiden Eingangswerte.

Hinweis

Wenn Sie für Ihren Anwendungsfall eine andere Genauigkeit beim Vergleich der Zahlen benötigen, passen Sie in der Funktion die Konstante "PRECISION" an Ihre Anforderung an.

Oder Sie verwenden den FC LGF_CompareLRealByPrecision.

Weitere Informationen zu Bibliotheken im TIA Portal:

- Themenseite Bibliotheken
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109738702>
- Leitfaden zur Bibliothekshandhabung
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109747503>
- Programmierleitfaden für S7-1200/1500 im Kapitel "Bibliotheken"
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/81318674>
- Programmierstyleguide
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/81318674>

Baustein aus Bibliothek LGF

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109479728>