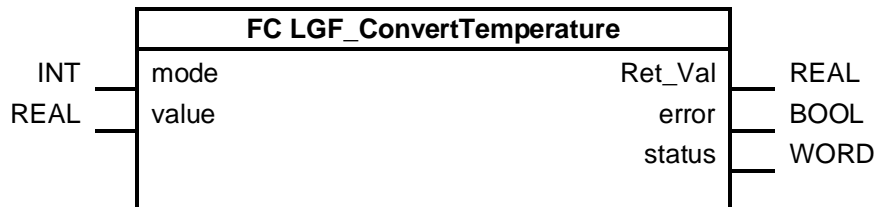


LGF_ConvertTemperature

Kurzbeschreibung

Dieser Baustein rechnet °Celsius in °Fahrenheit oder Kelvin als auch Kelvin in °Fahrenheit oder Rankine um und umgekehrt.

Baustein



Eingangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
mode	INT	Modus 1. °Celsius in °Fahrenheit 2. °Fahrenheit in °Celsius 3. °Celsius in Kelvin 4. Kelvin in °Celsius 5. °Fahrenheit in Kelvin 6. Kelvin in °Fahrenheit 7. Rankine in Kelvin 8. Kelvin in Rankine
value	REAL	Umzurechnende Temperatur

Ausgangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
Ret_Val	REAL	Umgerechnete Temperatur
error	BOOL	FALSE: Kein Fehler TRUE: Während der Ausführung des FB ist ein Fehler aufgetreten.
status	WORD	16#0000-16#7FFF: Status des FB, 16#8000-16#FFFF: Fehleridentifikation (siehe folgende Tabelle).

Status- und Fehleranzeigen

Status	Bedeutung	Abhilfe / Hinweise
16#0000	Kein Fehler	-
16#8200	Kein korrekter Modus am Eingang "mode".	Siehe Beschreibung der Eingangsparameter

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>