

LGF_BitTest

Kurzbeschreibung

Dieser Baustein prüft ein Bit an vorgegebener Stelle in einer Variablen vom Datentyp DWORD auf TRUE oder FALSE. Anstelle von DWord kann auch Word und Byte verwendet werden, indem der übergebene Parameter mit z. B. BYTE_TO_DWORD und das Ergebnis mit DWORD_TO_BYTE konvertiert wird.

Baustein



Eingangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
value	DWORD	Variable, an der das Bit überprüft wird.
bitNo	USINT	Bitnummer, die im Parameter "value" überprüft werden soll.

Ausgangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
Ret_Val	BOOL	Wert des überprüften Bits.

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>