

LGF_Impulse

Kurzbeschreibung

Dieser Baustein generiert Impulse in einer vorgegebenen Frequenz. Der Impuls steht immer für einen (Steuerungs-) Zyklus an.

Baustein



Eingangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
frequency	REAL	Taktfrequenz in Hz

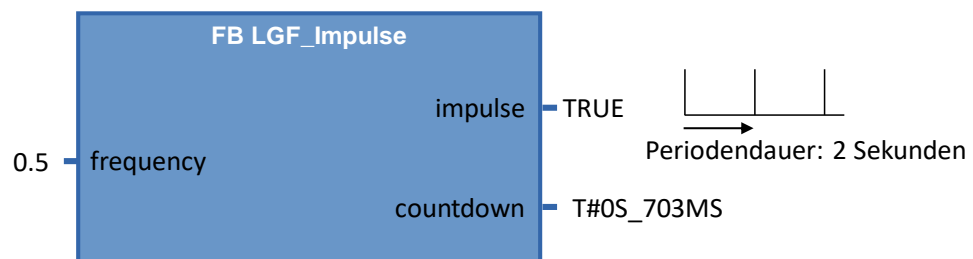
Ausgangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
impulse	BOOL	Signal mit Impulsen
countdown	TIME	Zeit bis zum nächsten Impuls

Funktionsweise

Der Baustein generiert Impulse am Ausgang "impulse" mit der Frequenz "frequency". Der Baustein beginnt immer mit einem Impuls und setzt den folgenden Impuls nach der verstrichenen Periodendauer.

Beispiel



Hinweis

Neu ab V1.2.0
Der Baustein LGF_Impulse (ab V1.2.0) ruft den Baustein LGF_Frequency nicht mehr auf.

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>