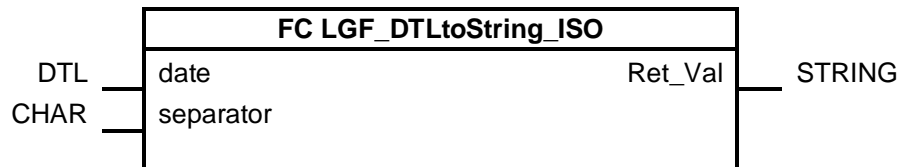


## LGF\_DTLtoString\_ISO

### Kurzbeschreibung

Dieser Baustein konvertiert ein Datum vom Datentyp DTL in eine Zeichenkette vom Datentyp STRING im internationalen Format (YYYY MM DD ...).

### Baustein



### Eingangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
date	DTL	Datum
separator	CHAR	Trennzeichen zwischen den Komponenten des ausgegebenen Datums.

### Ausgangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
Ret_Val	STRING	Ausgegebenen Zeichenkette entsprechend dem Format ISO 8601 . Beispiel: '2019-01-22 14:06:51.524621000'

### Funktionsweise

Der Baustein liest ein Datum vom Datentyp DTL ein und konvertiert die einzelnen Komponenten des Datums (Jahr, Monat, Tag, Stunde...) in eine Zeichenkette und gibt diese im internationalen Format aus. Das Trennzeichen zwischen den Komponenten des Datums ist variabel.

### Internationales Format (ISO 8601)

	Format																												
outString	Y	Y	Y	Y	-	M	M	-	D	D		H	H	:	M	M	:	S	S	.	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

### Trennzeichen

Am Eingangsparameter "separatorDate" geben Sie das Trennzeichen zwischen den Komponenten des Kalenderdatums vor.

Beispiel: separatorDate = '/'  
outString = '2016/03/16 ...'

separatorDate = '-'  
outString = '2016-03-16 ...'

#### 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>