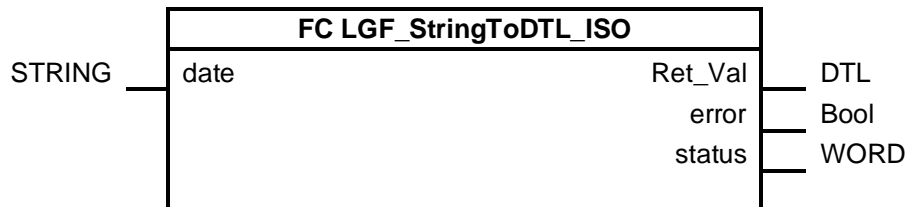


## LGF\_StringToDTL\_ISO

### Kurzbeschreibung

Dieser Baustein konvertiert eine Zeichenkette (String) im internationalen Format mit Datumskomponenten in den Datentyp DTL.

### Baustein



### Eingangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
date	STRING	Datum als Zeichenkette entsprechend dem Format. Beispiel: '2019-01-22 14:06:51.524621000'

### Ausgangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
Ret_Val	DTL	Gibt das eingelesene Datum aus
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#7000	Initialwert	-
16#8201	Format: Jahr	Jahresangabe entspricht nicht dem Format oder Angabe (außerhalb des Wertebereiches von DTL)
16#8202	Format: Monat	Monatsangabe entspricht nicht dem Format oder Angabe (außerhalb des Wertebereiches von DTL)
16#8203	Format: Tag	Tagesangabe entspricht nicht dem Format oder Angabe (außerhalb des Wertebereiches von DTL)
16#8204	Format: Stunde	Stundenangabe entspricht nicht dem Format oder Angabe (außerhalb des Wertebereiches von DTL)
16#8205	Format: Minute	Minutenangabe entspricht nicht dem Format oder Angabe (außerhalb des Wertebereiches von DTL)
16#8206	Format: Sekunde	Sekundenangabe entspricht nicht dem Format oder Angabe (außerhalb des Wertebereiches von DTL)
16#8207	Format: Nanosekunde	Nanosekundenangabe entspricht nicht dem Format oder Angabe (außerhalb des Wertebereiches von DTL)

## Funktionsweise

Der Baustein liest ein Datum als Zeichenkette ein und konvertiert dieses in den Datentyp DTL. Die einzelnen Datumskomponenten in der Zeichenkette werden entsprechend dem internationalen Format separiert. Dabei ist das Trennzeichen zwischen den Komponenten in der Zeichenkette irrelevant.

## 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

## 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>