

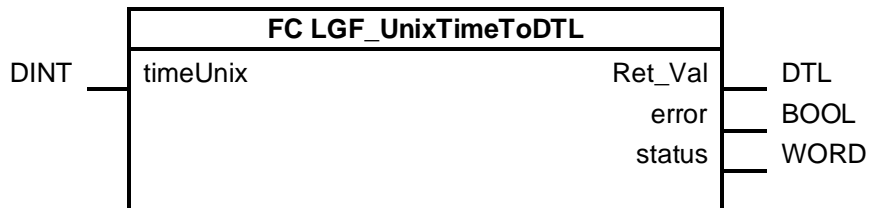
LGF_UnixTimeToDTL

Kurzbeschreibung

Dieser Baustein konvertiert eine Unixzeit vom Datentyp DInt in Datum und Uhrzeit vom Datentyp DTL. Der Zeitstempel wird in UTC gerechnet. Das bedeutet, dass die Zeitzone nicht berücksichtigt wird.

Es sind nur Zeiten ab dem 01.01.1990 zulässig.

Baustein



Eingangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
timeUnix	DINT	Unixzeit

Ausgangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
Ret_Val	DTL	Konvertierte Zeit (Datum und Uhrzeit) Wenn error = TRUE, Ret_Val = 0
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
16#0000	Kein Fehler.	-
16#8000	Unixzeit (timeUnix) liegt vor dem 01.01.1990	-
16#6001	Unixzeit (timeUnix) liegt genau an der unteren Begrenzung vom 01.01.1990.	-

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>