

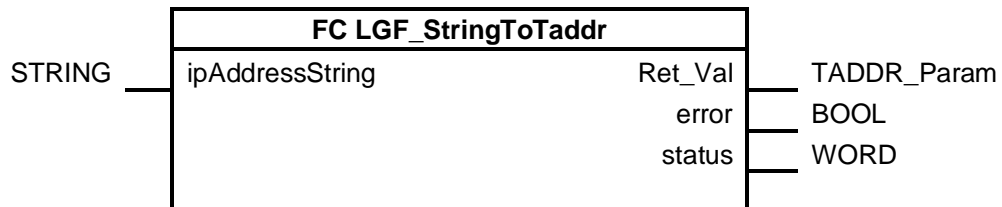
LGF_StringToTaddr

Kurzbeschreibung

Der Systemdatentyp "TADDR_Param" enthält Adressinformation, bestehend aus einer IPV4-Adresse und der Port-Nummer.

Die Funktion LGF_StringToTaddr konvertiert eine Variable vom Datentyp "String" in eine Variable vom Systemdatentyp "TADDR_Param".

Baustein



Eingangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
ipAddressString	STRING	IPV4-Adresse

Ausgangsparameter

Parameter	Datentyp	Beschreibung
Ret_Val	TADDR_param	IPV4-Adresse
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#8110	Zu viele Zeichen im x-ten Oktett der IP-Adresse	
16#8120	Keine Nummer / Zeichen im x-ten Oktett der IP-Adresse	
16#8130	Nummer im Oktett überschreitet den max. möglichen Bereich von 255.	
16#8150	Zu viele Zeichen bei der Konvertierung des Port-Strings.	
16#8151	Keine Zeichen im Port-String. Port-String ist leer.	
16#8151	Port-Nummer überschreitet den max. möglichen Bereich von 65535.	

Funktionsweise

Die Funktion konvertiert die IPV4-Adresse mit oder ohne Portnummer vom Datentyp "STRING" nach "TADDR_param". Der String muss der folgenden Form entsprechen:

[0..255].[0..255].[0..255].[0..255] ohne Portnummer

oder

[0..255].[0..255].[0..255].[0..255]:[0..65535] mit Portnummer

Beispiel

- Das Standard String Format für eine IPV4 Adresse ohne Port Nummer:
'192.168.11.11'
- Das Standard String Format für eine IPV4 Adresse mit Port Nummer:
'192.168.11.11:3294'

Hinweis

Wenn Sie im Parameter "ipAddressString" keine Portnummer angeben, gibt der Parameter "Ret_Val.REM_PORT_NR" den Wert "0" aus.

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>